КАТАЛОГ **65** 2024

МІКРОТЕХ

УКРАЇНСЬКИЙ ВИРОБНИК **З 1995 РОКУ**

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ВИРОБНИЦТВО ISO 9001:2015

КАЛІБРУВАННЯ ISO 17025:2019

MICROTECH

Mahr

sylvac

TRIMOS

ACCRETECH

ABERLINK Innovative Metrology

baty

Steinmeyer FMS

FERTER

Käfer

Kroeplin

ElektroPhysik

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.

SOLA

MICROPLAN

CREAFORM

SPREITZER

PLASTIFORM

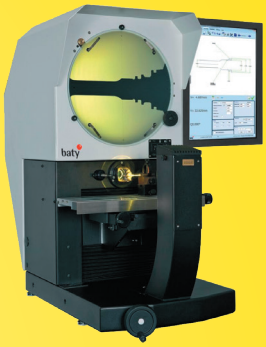
MARK-10

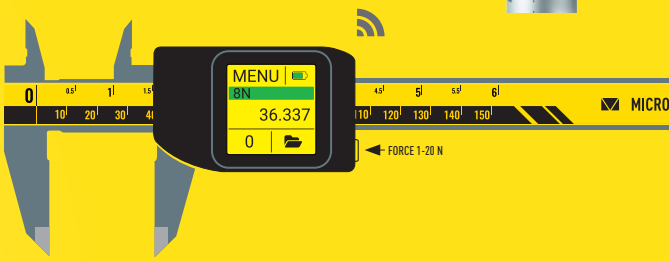
YORK





















ТІЛЬКИ **ІННОВАЦІЙНИЙ** ВИМІРЮВАЧ

НАШІ ТОРГІВЕЛЬНІ МАРКИ

Харківський ПНВП «МІКРОТЕХ» не тільки виробляє сертифікований вимірювач згідно **ISO9001:2015** під торгівельною маркою **MICROTECH**, а також є дистриб'ютором провідних світових виробників вимірювача та калібрувального обладнання з Німеччини, Швейцарії, Великобританії, США, Японії, Італії та Австрії. На весь імпортований інструмент діє гарантія 12-36 місяців та проводиться постгарантійне обслуговування та калібрування продукції за **ISO 17025:2017**.

MICROTECH — Найбільш інноваційний у світі сучасний геометричний вимірювач. Гарантія, сервіс. Акредитована власна калібрувальна лабораторія. Експорт до 58 країн світу (США, Японія, Німеччина, Франція, Великобританія та інші)

Mahr — Найширший у світі асортимент геометричного вимірювачу з найвищою у світі якістю. Гарантія 2 роки

sylvac — Найкращі у світі цифрові субмікронні індикатори, мікронні штангенциркулі. Гарантія 3 роки

Käfer — Найкращі у світі аналогові індикатори, в т.ч.- з пило-вологозахистом

Kroeplin — Найкращі у світі важільні та скобні товщиноміри індикаторні найширшого асортименту

ElektroPhysik — Найкращі у світі ультразвукові товщиноміри та товщиноміри покриття

FERTER — Високоякісні різьбові, трубні гладкі калібри будь-яких розмірів та квалітетів

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K. — Найкращі у світі цифрові та ампульні рівні

SOLA — Найкращі у світі професійні рулетки та вимірювальні лінійки

PLASTIFORM — Найкращі у світі метрологічні багатофункційні зліпкові маси

Steinmeyer FMS — Найкращі у світі калібрувальні стенди та різьбові мікрометри

ABERLINK Innovative Metrology — Найбільш доступні у світі якісні 3D-КВМ з інтуітивним керуванням

baty — Найкращі у світі відеопроектори та відео-мікроскопи за кращою ціною

TRIMOS — Найкращі у світі багатофункційні лабораторні, цехові довжиноміри та вимірювальні руки

ACCRETECH — Найкращі у світі багатофункційні лабораторні, цехові профілографи

MARK-10 — Найкращі у світі динамометри, динамометричні та моментні стенди

SPREITZER — Прецизійна оснастка з Німеччини

YORK — Найкращі міцні слюсарні лещата за доступною ціною

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

ЗМІСТ КАТАЛОГУ



Штангенциркулі прецизійні 5

Штангенрейсмаси та висотоміри 20



Мікрометри та скоби 22



Індикатори та радіусоміри, стійки 34

Нутроміри індикаторні та мікрометричні 44

Товщиноміри та стінкоміри 52



Кутоміри та рівні 58

Кутники, шаблони, щупи та рулетки 61



Контроль прямолінійності та площинності 63



Міри довжини та циліндричні міри 66



Калібри-кільця та пробки 67



Стенди калібрувальні 71



Мікроскопи та контроль форми 76



Довжиноміри та вимірювальні машини 82

Координатно-вимірювальні машини 84



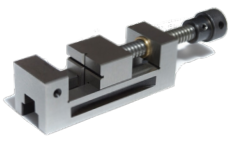
Вимірювання шорсткості 89



Твердоміри 91



Динамометричне обладнання 94



Патроні токарні, лещата та устаткування 98

MICROTECH

ПІДКЛЮЧЕННЯ БЕЗДРОТОВОГО ВИМІРЮВАЧУ МІКРОТЕХ



Збереження в xls форматах

Пересилка даних в CAD, SPC та інше Windows ПЗ

Он-лайн пересилка даних в Excell та інші редактори

Збереження графіків

WIRELESS CONNECTION TO MDS APP



FREE SOFTWARE

Windows iOS android

WIRELESS data transfer to MICROTECH MDS app for Windows, Android, iOS

WIRELESS HID CONNECTION
USB HID CONNECTION

Windows iOS android LINUX macOS

WIRELESS HID and USB HID data transfer (like keyboard) direct to any customers app and system



Пересилка даних в CAD, SPC та інше Windows ПЗ



Он-лайн пересилка даних в Excell та інші редактори



Он-лайн пересилка даних в будь-яке ПЗ

	MDS Windows			MDS Android	MDS iOS, MacOS
	FREE	STANDARD	PRO	FREE	FREE
	299100530	*299100550*	*299100570*	*299100040*	*299100060*
Операційна система	Windows 7,8,10,11			Android 6+	iOS, MacOS
Кількість підключень	1	4	32	7	2
Режим енергозберігання	•	•	•	•	•
Дистанція передачі,м	до 100				
Необхідність USB-донгла	•	•	•		
Підключення педалі	•	•	•		
ON-line значення	•	•	•	•	•
Функція ПР/НЕ	•	•	•	•	•
Голосовий режим				•	•
Таймер	•	•	•	•	•
Збереження даних в csv	•	•	•	•	-
Збереження даних в xls	•	•	•	•	•
Збереження даних в pdf	•	•	•	•	•
Графік		•	•	•	•
2D Графік		•	•		
Вибір мови		12 мов		12 мов	3 мови

- Програмне забезпечення для передачі даних від вимірювачу та стендів МІКРОТЕХ на Windows ПК, Android, iOS планшети та телефони
- Доступні БЕЗКОШТОВНІ версії на сайті www.microtech-ua.com
- Вимірювач МІКРОТЕХ дозволяє передавати дані до **50** метрів у різних режимах
- Експорт даних вимірювань до іншого програмного забезпечення (Excell, Word, Free office, Solidworks, SAP, 1С та ін.)
- Базові статистичні та графічні функції
- **Адаптація Програмного забезпечення під умови Замовника**
- Розробка та Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

АКСЕСУАРИ ТА ПЗ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WINDOWS ПК

Код	Тип	Під'єднання інструментів	Ціна Євро
299100550	Програмне забезпечення MDS **STANDARD** для Windows	4	***99***
299100570	Програмне забезпечення MDS **PRO** для Windows	32	***179***
299190001	USB-Dongle для Windows	до 8	***59***
299190004	USB-подовжувач для USB донгла 1 м	до 8	***9***
141083000	USB-кабель для з'єднання з індикатором та штангенциркулями		***99***
299190000	USB-педаль для Windows		***69***



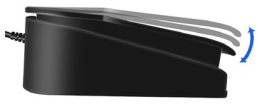
299190001



299100580



299190004



299190000

MICROTECH

КОМПЛЕКТИ ДЛЯ БЕЗДРОТОВОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

Код	Тип	Під'єднання інструментів	Програма	USB-dongle	USB-подовжувач	Ціна Євро
299110504	Набір MDS **STANDARD**	4	MDS **STANDARD**	1	1	***139***
299110810	Набір MDS **PRO**	10	MDS **PRO**	2	2	***269***
299110840	Набір MDS **PRO+**	16+	MDS **PRO**	4	4	***369***

PRO+ MDS data set Windows



PRO MDS app

SET for 16+ instruments Wireless connection

ilac-MRA КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ АНАЛОГОВІ МОНОБЛОЧНІ ШЦ-І

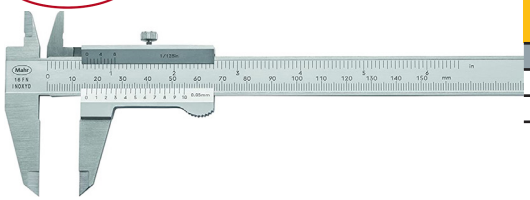


Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
141001155	**ШЦ-І-150**	0-150	0,05	±0,05	*30*
141001205	**ШЦ-І-200**	0-200		±0,05	*45*
141001305	**ШЦ-І-300**	0-300		±0,05	*75*

- Держреєстр України №У1987-95
- 100 кращих товарів України 2006 р.
- Моноблочний з НЕРЖАВІЮЧОЇ сталі
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal АНАЛОГОВІ МОНОБЛОЧНІ ШЦ-І



Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
			мм	мм	мм	Євро
4100400	16FN	**ШЦ-І-150**	0-150	0,05	0,05	*45*
4100401		**ШЦ-І-200**	0-200		0,05	*118*
4100402		**ШЦ-І-300**	0-300		0,05	*285*

- Моноблочний з НЕРЖАВІЮЧОЇ сталі
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ З КРУГОВОЮ ШКАЛОЮ ШЦК-І

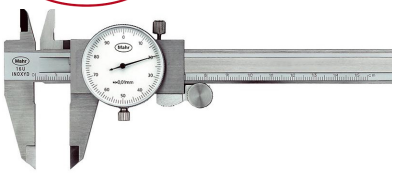


Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
141011150	**ШЦК-І-150**	0-150	0,01	±0,03	*43*
141011200	**ШЦК-І-200**	0-200		±0,03	*59*
141010100	**ШЦК-І-300**	0-300	0,02	±0,04	*85*

- Держреєстр України №У1987-95
- Прецизійний штангенциркуль з дискретністю 0,01мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal З КРУГОВОЮ ШКАЛОЮ ШЦК-І



Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
			мм	мм	мм	Євро
4107005	16U	**ШЦК-І-150**	0-150	0,01	0,03	*169*
4107007				0,02	0,03	*139*

- Прецизійний штангенциркуль з дискретністю 0,01 або 0,02мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ ШЦЦ-І IP54



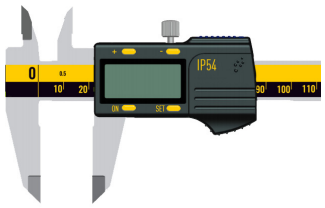
Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Зв'язок	Ціна
			мм	мм			Євро
141083112	**ШЦЦ-І-150**	0-150	0,01	±0,02	IP-54	USB HID	*42*
141083212	**ШЦЦ-І-200**	0-200		±0,02			*61*
141083312	**ШЦЦ-І-300**	0-300		±0,03			*94*
З ТВЕРДОСПЛАВНИМИ ГУБКАМИ							
141083112С	**ШЦЦТ-І-150**	0-150	0,01	±0,02	IP-54	USB HID	*79*
141083212С	**ШЦЦТ-І-200**	0-200		±0,02			*99*
141083312С	**ШЦЦТ-І-300**	0-300		±0,03			*179*

141083000 USB HID КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ НА ПК - ЦІНА 99 ЄВРО

- Держреєстр України №У1987-95
- Кращі за ISO 13385
- Пило-вологозахист **IP54**
- Великий дисплей. Висота цифр 14 мм
- Модифікація з твердосплавними губками
- USB HID вивід даних на ПК (опційний кабель код **141083000)**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ PRESET ШЦЦ-І IP54



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Зв'язок	Ціна
			мм	мм			Євро
141081112	**ШЦЦ-І-150**	0-150	0,01	±0,02	IP-54	USB HID	*48*
141081212	**ШЦЦ-І-200**	0-200		±0,02			*65*
141081312	**ШЦЦ-І-300**	0-300		±0,03			*99*

- Держреєстр України №У1987-95
- Функція PRESET
- USB HID вивід даних на ПК (опційний кабель код **141083000)**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ ШЦЦ-І IP67



ФУНКЦІЯ HOLD

5µm

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
141085112	**ШЦЦС-І-150**	0-150	0,005	±0,02	IP-67	*82*
141085102	**ШЦЦС-І-150**	0-150	0,01			*79*
141085212	**ШЦЦС-І-200**	0-200	0,005	±0,02		*103*
141085202	**ШЦЦС-І-200**	0-200	0,01			*99*
141085312	**ШЦЦС-І-300**	0-300	0,005	±0,03		*144*
141085302	**ШЦЦС-І-300**	0-300	0,01			*139*

- Держреєстр України №У1987-95
- Кращі за ISO 13385
- Пило-вологозахист **IP67**
- Дискретність 5 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ МІКРОННІ ШЦЦ-І IP67



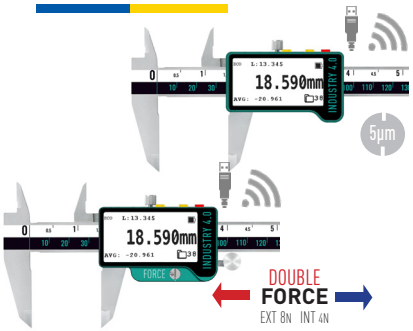
1µm

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
141075112	**ШЦЦМ-І-150**	0-150	0,001	±0,015	IP-67	*115*
141075212	**ШЦЦМ-І-200**	0-200		±0,015		*145*
141075312	**ШЦЦМ-І-300**	0-300		±0,020		*179*

- Держреєстр України №У1987-95
- Пило-вологозахист **IP67**
- Дискретність 1 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КОМП'ЮТЕРНІ E-INK

MICROTECH



Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зусилля Н	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
141093015B	**ШЦЦЕ-150**	0-150		±0,015				*199*
141093020B	**ШЦЦЕ-200**	0-200	0,005	±0,015	-	IP65	БЕЗДРОТОВИЙ та USB HID	*219*
141093030B	**ШЦЦЕ-300**	0-300		±0,020				*259*
З МОДУЛЕМ КОНТРОЛЮ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ЗУСИЛЛЯ 8/4 Н								
141093015F	**ШЦЦЕ-150**	0-150		±0,010				*239*
141093020F	**ШЦЦЕ-200**	0-200	0,005	±0,010	8 зовн 4 внутр	IP65	БЕЗДРОТОВИЙ та USB HID	*259*
141093030F	**ШЦЦЕ-300**	0-300		±0,015				*299*

- E-ink енергоефективна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- Модифікація з тарованим зусиллям (для зовнішніх та внутрішніх вимірів)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КОМП'ЮТЕРНІ МІКРОННІ

MICROTECH



1-20Н

Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зусилля Н	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
141077015A	**ШЦЦТК-150**	0-150		±0,010				*259*
141077020A	**ШЦЦТК-200**	0-200	0,005	±0,010	1-20	IP54	БЕЗДРОТОВИЙ та USB HID	*289*
141077030A	**ШЦЦТК-300**	0-300		±0,015				*329*
МІКРОННІ КОМП'ЮТЕРНІ ШТАНГЕНЦИРКУЛІ								
141097015A	**ШЦЦТК-150**	0-150		±0,005				*329*
141097020A	**ШЦЦТК-200**	0-200	0,001	±0,007	1-20	IP54	БЕЗДРОТОВИЙ та USB HID	*359*
141097030A	**ШЦЦТК-300**	0-300		±0,010				*399*

- Мікронний штангенциркуль
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ПРЕЦИЗІЙНІ ПОДВІЙНО-ТАРОВАНІ IP-67

MICROTECH



8Н 4Н

Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зусилля Н	Захист	Ціна Євро
141099192	**ШЦЦПМ-150**	0-150	0,001	±0,005			*259*
141077122	**ШЦЦПП-150**	0-150		±0,010	8	IP-67	*165*
141077222	**ШЦЦПП-200**	0-200	0,01	±0,010			*185*
141077322	**ШЦЦПП-300**	0-300		±0,020			*239*

- Кращі за ISO 13385
- Тароване зусилля 8Н (для зовнішніх та внутрішніх вимірів)
- Швейцарська електроніка IP67
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ДЛЯ М'ЯКИХ МАТЕРІАЛІВ ТАРОВАНІ IP-67

MICROTECH



0,8Н

Код	Тип	Діапаз. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зусилля Н	Захист	Ціна Євро
141077153	**ШЦЦММ-150**	0-150		±0,030			*199*
141077253	**ШЦЦММ-200**	0-200	0,01	±0,030	0,8	IP-67	*239*
141077353	**ШЦЦММ-300**	0-300		±0,040			*269*

- Тароване зусилля 0,8Н для вимірювання м'яких матеріалів
- Швейцарська електроніка IP67
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ БЕЗДРОТОВІ ШЦЦ-І IP67

MICROTECH



Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
141072192	**ШЦЦМ-І-150**	0-150		±0,02			*187*
141072292	**ШЦЦМ-І-200**	0-200	0,01	±0,02	IP-67	WIRELESS	*203*
141072392	**ШЦЦМ-І-300**	0-300		±0,03			*255*

- Держреєстр України №У1987-95
- Кращі за ISO 13385
- Швейцарська електроніка IP67
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ S_Cal EVO ПРЕЦИЗІЙНІ IP67

sylvac



Вироблено в Швейцарії
3 роки гарантії

Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
810.1507	0-150	0,01	0,020	IP-67		*135*
810.9707		0,001	0,015			*349*
810.1516		0,01	0,020		Bluetooth	*299*
810.9516		0,001	0,015		Bluetooth	*439*
810.1422	0-200	0,01	0,030			*259*
810.1526		0,01	0,030		Bluetooth	*429*
810.1432	0-300	0,01	0,030			*359*
810.1536		0,01	0,030		Bluetooth	*529*

- Кращі за ISO 13385
- Високоякісна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом **IP67**
- Bluetooth передача до 10 метрів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 3 роки**
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal ЦИФРОВІ ШЦЦ-І

Mahr



Код		Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
4103012	16ER							*159*
4103302	16EWR	**ШЦЦ-І-150**	0-150		0,03	IP67		*239*
4103402	16EWRi						WIRELESS	*349*
4103205	16ER							*259*
4103304	16EWR	**ШЦЦ-І-200**	0-200	0,01	0,03	IP67		*339*
4103404	16EWRi						WIRELESS	*399*
4103207	16ER							*319*
4103306	16EWR	**ШЦЦ-І-300**	0-300		0,04	IP67		*449*
4103406	16EWRi						WIRELESS	*530*

- Високоякісна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом **IP67**
- Бездротова передача до 10 метрів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ АНАЛОГОВІ ШЦ-II

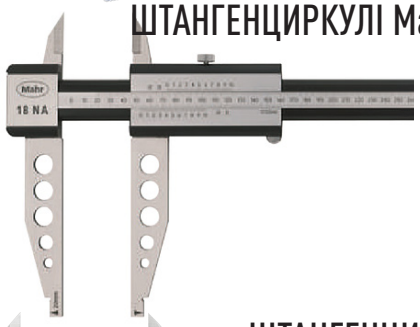


Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Губки	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
141002255	**ШЦ-II-250**	0-250	0,05	±0,05	60/40	***59,0***
141002302	**ШЦ-II-300**	0-300	0,02	±0,04	60/40	***67,0***
МОДИФІКАЦІЯ З ТВЕРДОСПЛАВНИМИ ГУБКАМИ						
141005305	**ШЦ-II-300ТС**	0-300	0,02	±0,04	60/40 ТС	***199***

- Держреєстр України №У1987-95
- Матеріал штанги - **нержавіюча сталь**
- Модифікація з твердосплавними губками
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal АНАЛОГОВІ ШЦ-II



Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Губки	Ціна
			мм	мм	мм	мм	Євро
4112301		**ШЦ-II-500**	0-500		0,05	1,4	***1090***
4112302	18NA	**ШЦ-II-800**	0-800	0,02	0,07	1,6	***1510***
4112303		**ШЦ-II-1000**	0-1000		0,08	1,75	***1750***

- Полегшена конструкція
- Подовжені губки тип 2
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ ШЦЦ-II IP54

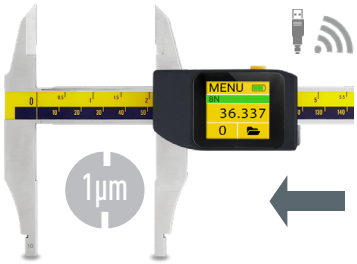


Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
141083321	**ШЦЦ-II-300**	0-300	0,01	±0,04	60/40	***123***
141080521	**ШЦЦ-II-500**	0-500	0,01	±0,05	100/40	***279***

- Держреєстр України №У1987-95
- Цифровий електроний модуль з великим дисплеєм (висота цифр 14 мм)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КОМП'ЮТЕРНІ МІКРОННІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Зусилля	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Н		Євро
141077321A	**ШЦЦК-II-300**	0-300	0,005	±0,025	60/40	1-20	WIRELESS +USB HID	***399***
141097321A	**ШЦЦМ-II-300**		0,001	±0,015				***479***

- Мікронний комп'ютеризований штангенциркуль тип 2 адаптований до Industry 4.0 задач.
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

sylvac

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ S_Cal EVO FORM B IP-67



Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Захист	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм	мм			Євро
810.1358	0-300	0,01	0,030	100/31	IP-67	Bluetooth 10м	***789***
810.1558	0-500		0,030				***979***

- Великий дисплей. Висота цифр 12,5 мм
- Пило-вологозахист **IP67**
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 3 роки**
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

Mahr

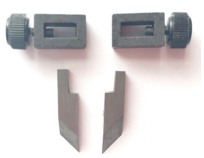
ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal ЦИФРОВІ ШЦЦ-II



Код		Тип	Діап.	Губки	Дискр.	Похибка	Захист	Зв'язок	Захист	Ціна
			мм	мм	мм	мм				Євро
4112704	18 EWR	**ШЦЦ-II-300**	0-300	90+40	0,01	0,03	IP65		0,45	***739***
4112571	18 EWRi							WIRELESS		***1120***
4112712	18 EWR	**ШЦЦ-II-500**	0-500	150+55		0,04			1,1	***1390***
4112572	18 EWRi							WIRELESS		***1470***
4112714	18 EWR	**ШЦЦ-II-750**	0-750			0,05			1,35	***1920***
4112573	18 EWRi							WIRELESS		***1990***
4112716	18 EWR	**ШЦЦ-II-1000**	0-1000			0,06			2,20	***2190***
4112574	18 EWRi							WIRELESS		***2350***

- Подовжені губки тип 2
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH



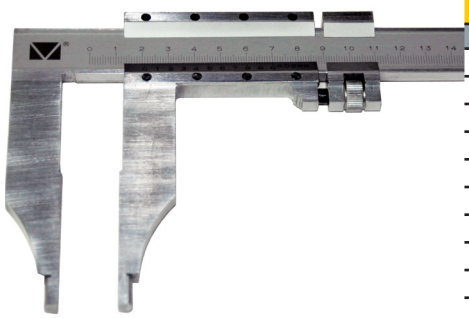
ТВЕРДОСПЛАВНІ НАКІНЕЧНИКИ ДО ШТАНГЕНЦИРКУЛІВ тип 2

Код	Тип	Матеріал	Кріплення	Ціна
		мм		Євро
141002001	**ПТРШ-1**	Тв. сплав	•	***49***

- Пристосування твердосплавні для розмітки до штангенциркуля ШЦ-II
- Встановлюються на штангенциркулі тип 2
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ АНАЛОГОВІ ШЦ-III



Код	Тип	Діапазон	Ціна поділки	Губки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
141003051	ШЦ-III-500	0-500	0,02	100	±0,08	96
141003052	ШЦ-III-500			150	±0,08	149
141003055	ШЦ-III-500			300	±0,10	315
141003064	ШЦ-III-630	0-630		100	±0,08	169
141003101	ШЦ-III-1000	0-1000		125	±0,10	279
141003102	ШЦ-III-1000			150	±0,10	349
141003105	ШЦ-III-1000			300	±0,20	725
141003152	ШЦ-III-1500	0-1500		150	±0,18	760
141003155	ШЦ-III-1500			300	±0,18	1290
141003202	ШЦ-III-2000	0-2000		150	±0,18	1330
141003205	ШЦ-III-2000			300	±0,18	1720
141003252	ШЦ-III-2500	0-2500		150	±0,20	2850
141003255	ШЦ-III-2500			300	±0,20	3650
141003305	ШЦ-III-3000	0-3000		300	±0,20	4050

- Держреєстр України №У1987-95
- 100 кращих товарів України 2006 р.
- Подовжені губки тип 3
- Виготовлений з нержавіючої сталі
- Спеціальна конфігурація та довжина губок на замовлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ ШЦЦ-III



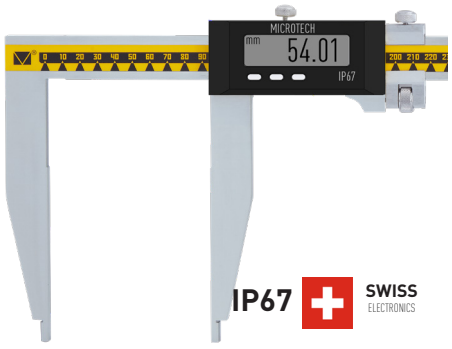
Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
141105111	ШЦЦ-500/100	0-500	0,01	±0,050	100	179
141105121	ШЦЦ-500/150			±0,050	150	219
141105151	ШЦЦ-500/300			±0,050	300	510
141106111	ШЦЦ-600/100	0-600		±0,050	100	249
141110121	ШЦЦ-1000/150	0-1000		±0,080	150	585
141110151	ШЦЦ-1000/300			±0,080	300	1330
141115121	ШЦЦ-1500/150	0-1500		±0,080	150	1080
141115151	ШЦЦ-1500/300			±0,080	300	1950
141120121	ШЦЦ-2000/150	0-2000		±0,100	150	1790
141120151	ШЦЦ-2000/300			±0,100	300	2590
141125151	ШЦЦ-2500/300	0-2500		±0,100	300	2990
141130151	ШЦЦ-3000/300	0-3000		±0,150	300	3590
141140151	ШЦЦ-4000/300	0-4000		±0,150	300	7290

- Держреєстр України №У1987-95
- 100 кращих товарів України 2006 р.
- Подовжені губки тип 3
- Цифровий штангенциркуль з великим екраном та IP54 захистом
- Спеціальна конфігурація та довжина губок на замовлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ ШЦЦ-III IP-67





Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Захист	Ціна
		мм	мм	мм	мм		Євро
141072311	ШЦЦ-300/100	0-300	0,001	±0,015	100	IP67	339
141072511	ШЦЦ-500/100	0-500		±0,020			369
141073512	ШЦЦ-500/150				150		499
141073611	ШЦЦ-600/100	0-600			100		569
141073712	ШЦЦ-1000/150	0-1000		±0,030	150		850
141072311	ШЦЦ-300/100	0-300	0,01	±0,030	100		277
141072511	ШЦЦ-500/100	0-500		±0,040			299
141073512	ШЦЦ-500/150			±0,030	150		399
141073515	ШЦЦ-500/300			±0,040	300		649
141073611	ШЦЦ-600/100	0-600		±0,030	100		469
141073712	ШЦЦ-1000/150	0-1000		±0,040	150		750
141073715	ШЦЦ-1000/300			±0,060	300		1450
141073812	ШЦЦ-1500/150	0-1500		±0,050	150	IP67	1190
141073815	ШЦЦ-1500/300			±0,070	300		1950
141073912	ШЦЦ-2000/150	0-2000		±0,060	150		1990
141073915	ШЦЦ-2000/300			±0,080			2790
141073255	ШЦЦ-2500/300	0-2500		±0,090			3390
141073305	ШЦЦ-3000/300	0-3000		±0,100	300		3890
141073405	ШЦЦ-4000/300	0-4000		±0,130			7790
141073505	ШЦЦ-5000/300	0-5000		±0,160			10750

- Держреєстр України №У1987-95
- 100 кращих товарів України 2006 р.
- Подовжені губки тип 3
- Цифровий штангенциркуль з швейцарською електронікою IP67
- Спеціальна конфігурація та довжина губок на замовлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal ЦИФРОВІ ШЦЦ-III



Код		Тип	Діап.	Губки	Дискр.	Похибка	Захист	Вага	Ціна
			мм	мм	мм	мм		кг	Євро
4112705	18 EWR	ШЦЦ-III-300	0-300	90	0,01	0,03	IP65	0,43	690
4112713		ШЦЦ-III-500	0-500	150		0,04		1,0	1350
4112715		ШЦЦ-III-750	0-750			0,05		1,28	2050
4112717		ШЦЦ-III-1000	0-1000			0,06		2,10	2490

- Подовжені губки тип 3
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

sylvac

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ НАДЛЕГКІ ШЦЦ-III



Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Зусилля	Захист	Вага	Ціна
	мм	мм	мм	мм	Н		кг	Євро
811.1404	0-400		0,030				1,5	1790
811.1406	0-600		0,040				1,6	1990
811.1410	0-1000		0,050				1,9	2170
811.1415	0-1500	0,01	0,090	202	5-10	IP-67	2,3	3490
811.1420	0-2000		0120				2,6	4550
811.1425	0-2500		0,150				2,9	5550
811.1430	0-3000		0,200				3,3	6450

- Надлегка алюмінієва штанга
- Зсувні обидві вимірювальні губки
- Пило-вологозахист **IP67**
- Бездротова передача даних до 10 метрів
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 3 роки**
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ НАДЛЕГКІ ШЦЦ-III

Код	Тип	Дискр.	Губки	Похибка	Вага	Захист	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм	мм	кг			Євро
142411445	0-1000	0,001	400	±0,030	4,3			2750
142418445	0-1800		400	±0,040	6,2			3770
142411444	0-1000	0,01	400	±0,040	4,3			2530
142411464			600	±0,060	4,7			2770
142418444	0-1800		400	±0,060	6,2			3470
142418464			600	±0,080	6,6			3760
142120134	0-2000		400	±0,060	17,5			3650
142120154			600	±0,085	18,0			3990
142120104			1000	±0,120	19,0			4781
142125134	0-2500		400	±0,090	20,0	IP-67	ОПЦІЯ WIRELESS +USB HID	4030
142125154			600	±0,105	20,5			4399
142125104			1000	±0,140	21,5			5180
142130134	0-3000		400	±0,100	24,0			4530
142130154			600	±0,110	24,5			4999
142130104			1000	±0,160	25,5			5799
142135134	0-3500		400	±0,120	26,5			5050
142135154			600	±0,160	27,0			5550
142135104			1000	±0,240	28,0			6370



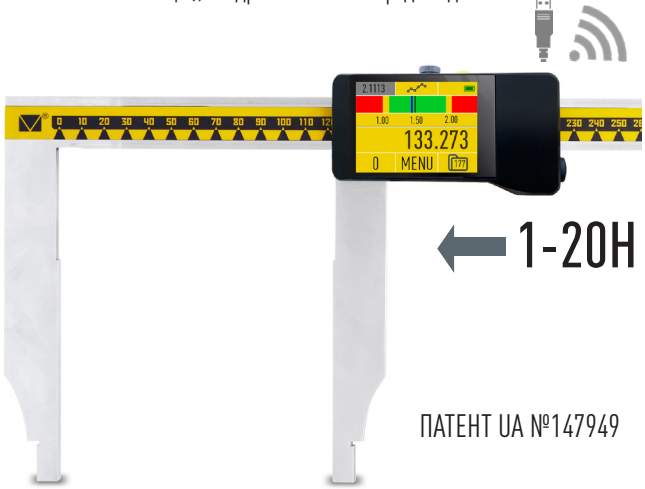
IP67 SWISS ELECTRONICS

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КОМП'ЮТЕРНІ ШЦЦК-III

- Комп'ютеризований штангенциркуль тип 3 адаптований до Industry 4.0 задач.
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація), Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та Виробництво MIKROTEX (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Губки	Похибка	Зусилля	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Н		Євро
141005216	ШЦЦК-500/100	0-500	0,01	100	±0,030	1-20	WIRELESS +USB HID	469
141005226	ШЦЦК-500/150			150	±0,030			559
141005256	ШЦЦК-500/300			300	±0,030			780
141010216	ШЦЦК-1000/150	0-1000		150	±0,040			890
141010256	ШЦЦК-1000/300			300	±0,050			1590
141015216	ШЦЦК-1500/150	0-1500		150	±0,060			1350
141015256	ШЦЦК-1500/300			300	±0,060			2190
141020216	ШЦЦК-2000/150	0-2000		150	±0,060			2090
141020257	ШЦЦК-2000/300			300	±0,060			2790
141025257	ШЦЦК-2500/300	0-2500		300	±0,080			3490
141030257	ШЦЦК-3000/300	0-3000		300	±0,090			3990
141040257	ШЦЦК-4000/300	0-4000		300	±0,110			7990
141050257	ШЦЦК-5000/300	0-5000		300	±0,130			10990



ПАТЕНТ UA №147949

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КОМП'ЮТЕРНІ З НАДДОВГИМИ ГУБКАМИ

Код	Тип	Дискр.	Губки	Похибка	Вага	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм	мм	кг		Євро
142411442	0-1000	0,01	400	±0,040	4,3	WIRELESS +USB HID	2670
142411462			600	±0,060	4,7		2890
142418442	0-1800		400	±0,060	6,2		3570
142418462			600	±0,080	6,6		3860
142120132	0-2000		400	±0,060	17,5		3750
142120152			600	±0,085	18,0		4119
142120102			1000	±0,120	19,0		4881
142125132	0-2500		400	±0,090	20,0		4131
142125152			600	±0,105	20,5		4500
142125102			1000	±0,140	21,5		5281
142130132	0-3000		400	±0,100	24,0		4631
142130152			600	±0,110	24,5		5088
142130102			1000	±0,160	25,5		5900
142135132	0-3500		400	±0,120	26,5		5131
142135152			600	±0,160	27,0		5609
142135102			1000	±0,240	28,0		6413

- Алюмінієва конструкція штангенциркуля з рейковими направляючими з каретками катання
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)



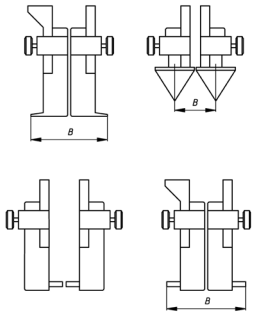
ПАТЕНТ UA №117732

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ УНІВЕРСАЛЬНІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм				Євро
141630151	**ШЦЦУ-150**	0-150	0,01	±0,03	IP54	**ЦИФРОВА з PRESET**		449
141630201	**ШЦЦУ-200**	0-200		±0,03				499
141630301	**ШЦЦУ-300**	0-300		±0,04				549
141630153	**ШЦЦУП-150**	0-150	0,01	±0,03	**IP-67**	**ЦИФРОВА з PRESET**		569
141630203	**ШЦЦУП-200**	0-200		±0,03				619
141630303	**ШЦЦУП-300**	0-300		±0,03				669
141630157	**ШЦЦУК-150**	0-150	0,005	±0,020	IP54	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB	649
141630207	**ШЦЦУК-200**	0-200		±0,020				699
141630307	**ШЦЦУК-300**	0-300		±0,020				749

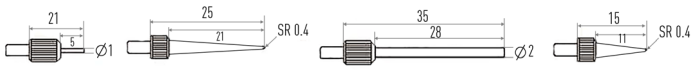


- 3 пари змінних накінечників дозволяють проводити зовнішні, внутрішні та міжцетрові вимірювання
- Цифрова або Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЗІ ЗМІННИМИ НАКІНЕЧНИКАМИ





4 ПАРИ В КОМПЛЕКТІ

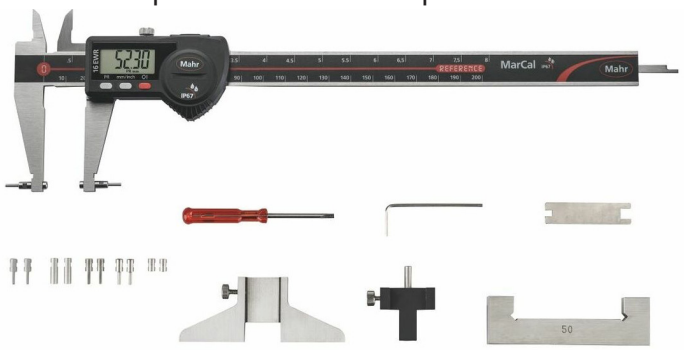
Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губка	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
141650301	**ШЦЦ3-300**	0-300	0,01	±0,04	90	IP54	ЦИФРОВА		259
141650501	**ШЦЦ3-500**	0-500		±0,05	150				529
141650303	**ШЦЦ3П-300**	0-300	0,01	±0,04	90	**IP-67**	**ЦИФРОВА з PRESET**		375
141650307	**ШЦЦ3К-300**	0-300	0,005	±0,035	90	IP54	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB HID	455
141650507	**ШЦЦ3К-500**	0-500	0,005	±0,040	150				825

- 4 пари змінних накінечників дозволяють проводити зовнішні, внутрішні вимірювання з різною глибиною
- Можливо встановлення опційних накінечників
- Цифрова або Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять 2000зн, Статистика, ПР-НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

MarCal ЦИФРОВІ ШТАНГЕНЦИРКУЛІ УНІВЕРСАЛЬНІ





Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Зв'язок	Аксесуари	Ціна
			мм	мм	мм				Євро
4118807	16EWR-V	**ШЦЦУ-І-200**	0-200	0,01	0,03	IP67	+	установча міра, модуль контроля зусилля, база для глибини, комплект накінечників для зовнішніх та внутрішніх розмірів	960
4112722	18EWR-V	**ШЦЦУ-І-300**	0-300		0,06	IP65		5 пар змінних вставок	1270
4112723		**ШЦЦУ-І-500**	0-500		0,08				1690

- Високоякісна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом **IP67**
- Універсальні штангенциркулі зі змінними ставками
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ

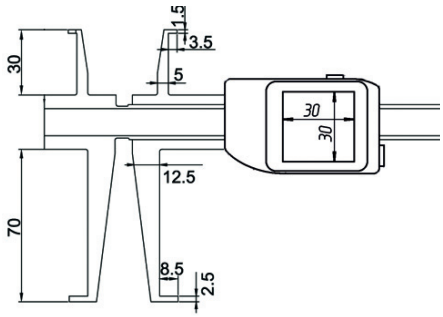






- Штангенциркуль для внутрішніх вимірюванн з верхніми та нижніми подовженими губками
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
141220200	**ШЦВ-200**	20-220	0,02	±0,04	70+30		аналогова		*129*
114120300	**ШЦВ-300**	30-330		±0,06					*159*
141220200	**ШЦЦВ-200**	20-220	0,01	±0,03	70+30	IP54	**ЦИФРОВА**	USB	*199*
114120300	**ШЦЦВ-300**	30-330		±0,04					*249*
141220206	**ШЦЦВ-199**	20-220	0,001	±0,02	70+30	IP67	**ЦИФРОВА з PRESET**		*399*
141220203	**ШЦЦВ-200**	20-220	0,01	±0,03					*319*
114120303	**ШЦЦВ-300**	30-330		±0,04					*369*
141220201	**ШЦКВ-200**	20-220	0,01	±0,03	70+30	IP54	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB	*414599*
114120301	**ШЦКВ-300**	30-330		±0,04					



MICROTECH

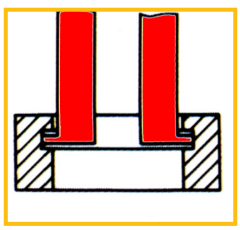
ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ



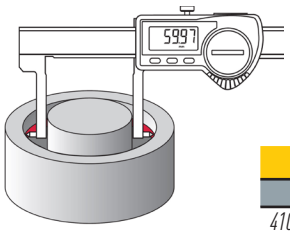


- Штангенциркуль для внутрішніх вимірювань
- Цифрова або Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять 2000зн, Статистика, ПР-НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
1413305141	**ШЦЦВ-500/150**	42-542	0,01	±0,05	150	IP54	**ЦИФРОВА з PRESET**		*499*
1413305151	**ШЦЦВ-500/300**	75-575			300				*799*
1413310151	**ШЦЦВ-1000/300**	85-1000		±0,08	300				*1390*
1413305146	**ШЦКВ-500/150**	42-542	0,01	±0,040	150	IP54	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB	*790*
1413305156	**ШЦКВ-500/300**	75-575		±0,040	300				*1090*
1413310156	**ШЦКВ-1000/300**	85-1000		±0,060	300				*1690*







ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ

Mahr

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
4103078	16EWR-SI **ШЦЦВ-150**	20-170	**0,01**	0,03	IP67	внутрішні D 0.5 мм	*1080*

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ З НАДМАЛИМИ ВНУТРІШНІМИ ГУБКАМИ



- Штангенциркуль з надмалими внутрішніми губками
- Тароване зусилля 8Н (для зовнішніх та внутрішніх вимірів)
- Швейцарська електроніка IP67
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діапазон зовн.	Діапазон внутр.	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм		мм	мм	Євро
141830156	**ШЦММВ-150**	0-150	3-150	0,001	±0,015	*499*
141830153	**ШЦЦМВ-150**			0,01	±0,02	*449*

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ З ПОДОВЖЕНИМИ ВНУТРІШНІМИ ГУБКАМИ





- Для глибоких вимірювань внутрішніми губками (губки 45мм)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Внутр. губки	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
141130151	**ШЦЦГ-150**	0-150	0,01	±0,03	45	IP54	**ЦИФРОВА з PRESET**	USB	***169***
141130301	**ШЦЦГ-300**	0-300		±0,04					***239***
141130153	**ШЦЦГ-150**	0-150		±0,03		IP67			***279***
141130303	**ШЦЦГ-300**	0-300		±0,04					***359***

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ З ПЛАСКИМИ ВНУТРІШНІМИ ГУБКАМИ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Внутр. губки	Захист	Ціна
		мм	мм	мм	мм		Євро
141850153	**ШЦЦПГ-150**	0-150	0,01	±0,03	60	IP-67	***599***

- Стандарт СТП МК15.06.001-1-МТУ
- Для глибоких вимірювань внутрішніми пласкими губками (губки 60мм)
- Пило-вологозахист **IP67**
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ НОЖОВИДНІ ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ







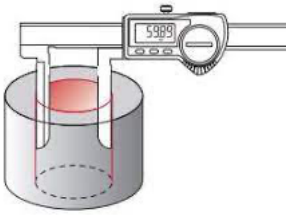
Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
141210200	**ШЦЦНД-200**	20-220	0,01	±0,03	100	IP54	**ЦИФРОВА**	USB	***249***
141210300	**ШЦЦНД-300**	30-330		±0,05	150				***349***
141210203	**ШЦЦНД-200**	20-220	0,01	±0,03	100	IP67	**ЦИФРОВА з PRESET**		***369***
141210303	**ШЦЦНД-300**	30-330		±0,05	150				***479***
141210207	**ШЦЦНД-200**	20-220	0,005	±0,02	100	IP54	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB	***449***
141213207	**ШЦЦНД-300**	30-330		±0,04	150				***549***

- Штангенциркулі з подовженими ножовидними губками для внутрішніх вимірювань
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ НОЖОВИДНІ ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ





Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
4103085	16EWR-LI **ШЦЦНД-200**	10-200	**0,01**	**0,05**	**IP65**	ножовидні 60мм	***1150***

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

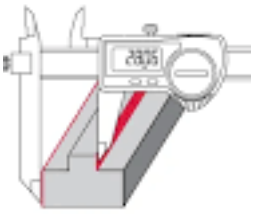
ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КРОКОВІ





Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Індикація	Захист	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм				Євро
141740150	**ШЦЦК-150**	10-160	0,01	±0,03	**ЦИФРОВА**	IP54	USB	*179*
141740300	**ШЦЦК-300**	10-310		±0,04				*279*
141740153	**ШЦЦК-150**	10-160	0,01	±0,03	**ЦИФРОВА**	IP67		*299*
141740303	**ШЦЦК-300**	10-310		±0,04				*399*
141740157	**ШЦКК-150**	10-160	0,005	±0,02	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	IP54	WIRELESS +USB	*379*
141740307	**ШЦКК-300**	10-310		±0,03				*479*

- Стандарт СТП МК15.06.001-1-МТУ
- Для вимірювань міжцентрових відстаней
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

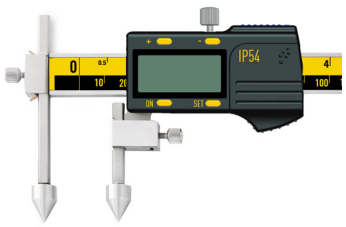
Mahr

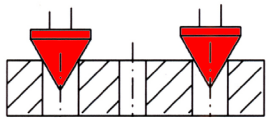
MarCal ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КРОКОВІ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
4103083	16EWR-VS	**ШЦЦК-200**	0-200	0,01	0,04	IP67	кроковий регульований	*890*

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ МІЖЦЕНТРОВІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	D накін.	Індикація	Захист	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
1417301501	**ШЦЦМ-150**	10-160	0,01	±0,03	D 10 (20. 35 опція)	**ЦИФРОВА з PRESET**	IP54	USB	*199*
1417302001	**ШЦЦМ-200**	10-210		±0,03					*229*
1417303001	**ШЦЦМ-300**	10-310		±0,03					*299*
1417305001	**ШЦЦМ-500**	20-520		±0,04	D 20 (35. 50 опція)				*649*
1417310001	**ШЦЦМ-1000**	20-1020		±0,06					*999*
1417315001	**ШЦЦМ-1500**	20-1520		±0,07					*1650*
1417320001	**ШЦЦМ-2000**	20-2020		±0,08					*2290*
1417330001	**ШЦЦМ-3000**	20-3020		±0,09					*3690*
1417301503	**ШЦЦМ-150**	10-160	0,01	±0,03	D 10 (20. 35 опція)	**ЦИФРОВА з PRESET**	IP67		*299*
1417302003	**ШЦЦМ-200**	10-210		±0,03					*339*
1417303003	**ШЦЦМ-300**	10-310		±0,03					*399*
1417305003	**ШЦЦМ-500**	20-520		±0,04	D 20 (35. 50 опція)				*849*
1417310003	**ШЦЦМ-1000**	20-1020		±0,06					*1250*
1417315003	**ШЦЦМ-1500**	20-1520		±0,07					*1899*
1417320003	**ШЦЦМ-2000**	20-2020		±0,08					*2590*
1417330003	**ШЦЦМ-3000**	20-3020		±0,09					*3990*
1417301503	**ШЦКМ-150**	10-160	0,005	±0,02	D 10 (20. 35 опція)	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	IP54	WIRELESS +USB	*399*
1417302003	**ШЦКМ-200**	10-210		±0,02					*429*
1417303003	**ШЦКМ-300**	10-310		±0,025					*499*
1417305003	**ШЦКМ-500**	20-520	0,01	±0,03	D 20 (35. 50 опція)				*949*
1417310003	**ШЦКМ-1000**	20-1020		±0,04					*1299*
1417315003	**ШЦКМ-1500**	20-1520		±0,05					*1990*
1417320003	**ШЦКМ-2000**	20-2020		±0,06					*2590*
1417330003	**ШЦКМ-3000**	20-3020		±0,07					*3990*

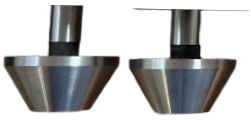
- Стандарт СТП МК15.06.001-1-МТУ
- Для вимірювань міжцентрових відстаней
- Дискретність цифрового блоку **5 мікрон**
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



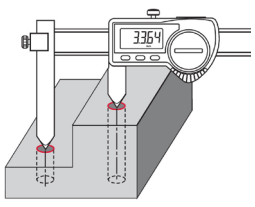
ANVIL D=10мм



ANVIL D=20мм



ANVIL D=35мм

Mahr

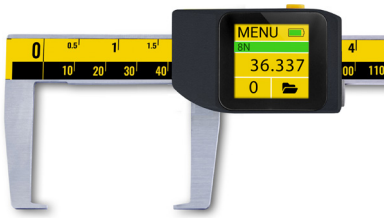
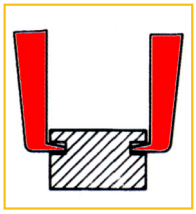
ШТАНГЕНЦИРКУЛІ МІЖЦЕНТРОВІ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
4103084	16EWR-BA	**ШЦЦМ-200**	10-210	0,01	0,04	IP67	міжцентровий регульований	*815*

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
141430150	**ШЦЦН-150**	0-150	0,01	±0,03	25	IP54	ЦИФРОВА	USB	129
141430200	**ШЦЦН-200**	0-200		±0,03	25				159
141430300	**ШЦЦН-300**	0-300		±0,04	43				199
141430156	**ШЦМН-150**	0-150	0,001	±0,01	25	IP67	**ЦИФРОВА з PRESET**		369
141430153	**ШЦЦН-150**	0-150	0,01	±0,03					249
141430203	**ШЦЦН-200**	0-200		±0,03	25				279
141430303	**ШЦЦН-300**	0-300		±0,04	43				319
141430157	**ШЦКН-150**	0-150	0,005	±0,020	25	IP54	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB	329
141430207	**ШЦКН-200**	0-200		±0,020	25				359
141430307	**ШЦКН-300**	0-300		±0,020	43				399

- Штангенциркуль для зовнішніх вимірювань
- Цифрова або Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять 2000зн, Статистика, ПР-НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

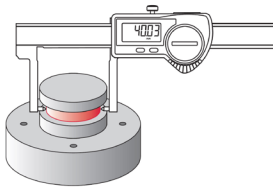
ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ




Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Губки	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм			Євро
1414303141	**ШЦЦН-300**	0-300	0,01	±0,04	90	**ЦИФРОВА з PRESET**		229
1414305141	**ШЦЦН-500**	0-500		±0,05	150			490
1414305151	**ШЦЦН-500**				300			790
1414310151	**ШЦЦН-1000**	0-1000		±0,08	300			1390
1414303146	**ШЦКН-300**	0-300		±0,025	90	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB	429
1414305146	**ШЦКН-500**	0-500		±0,040	150			790
1414305156	**ШЦКН-500**				300			1090
1414310156	**ШЦКНК-1000**	0-1000		±0,060	300			1690

Mahr

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ

Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4103077	16EWR-SA	**ШЦЦН-150**	0-140	**0,01**	0,03	IP67	точкові D 0.5 мм	1080

MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ТРУБНІ

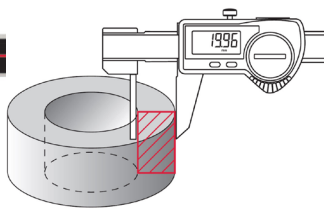




Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм				Євро
1412301500	**ШЦЦТ-150**	0-150	0,01	±0,03	IP54	ЦИФРОВА	USB	115
1412302000	**ШЦЦТ-200**	0-200		±0,03				145
1412303000	**ШЦЦТ-300**	0-300		±0,04				185
1412301506	**ШЦМТ-150**	0-150	0,001	±0,015	IP67	**ЦИФРОВА з PRESET**		349
1412301503	**ШЦЦТ-150**	0-150	0,01	±0,03				229
1412302003	**ШЦЦТ-200**	0-200		±0,03				259
1412303003	**ШЦЦТ-300**	0-300		±0,04				299
1412301507	**ШЦКТ-150**	0-150	0,005	±0,02	IP54	КОМП'ЮТЕРНА MICS система	WIRELESS +USB	309
1412302007	**ШЦКТ-200**	0-200		±0,02				339
1412303007	**ШЦКТ-300**	0-300		±0,025				379

- Губки для вимірювань стінок труб
- Дискретність цифрового блоку **5 мікрон**
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ТРУБНІ

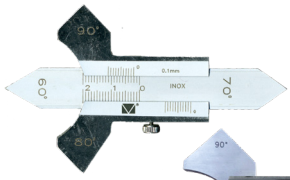
Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4103081	16EWR-RW	**ШЦЦТ-150**	0-150	**0,01**	0,05	IP67	циліндр D 3 мм	890

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Індик.	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
145102000	**КТ-20**	0-20	0,1	±0,1	ноніус	*42*
145202000	**КТЦ-20**	0-20	0,01	±0,03	цифрова	*60*





КАТЕТОМЕТРИ

- Для контролю висоти зварювальних швів
- Ноніусна або цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Індик.	Захист	Ціна
		модуль	мм			Євро
142012600	**ШЗН-26**	1-26	0,02	ноніус		*129*
142022600	**ШЗНЦ-25**	1-25	0,01	**ЦИФРОВА**	IP54	*315*
145250000	**ШЗНЦ-50**	5-50				*450*
142022606	**ШЗНМ-25**	1-25	0,001	**ЦИФРОВА з PRESET**	IP67	*495*
145250006	**ШЗНМ-50**	5-50				*630*



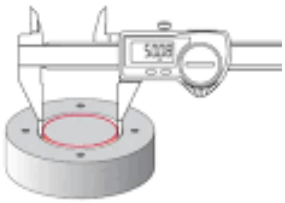


ШТАНГЕНЗУБОМІРИ

- Для вимірювання товщини зуба
- Ноніусна або цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

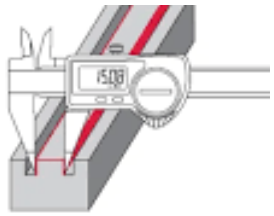




MarCal ЦИФРОВІ ШТАНГЕНЦИРКУЛІ МІЖКАНАВОЧНІ

Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4103076	16EWR-SM	**ШЦЦМК-150**	0-150	0,01	0,03	IP67	пласкі 0,5мм	*780*

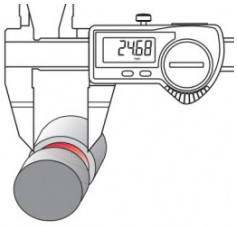




MarCal ЦИФРОВІ ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ГОЛЬЧАТІ

Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4103075	16EWR-S	**ШЦЦГ-150**	0-150	0,01	0,03	IP67	гольчатий 0,3мм	*699*





MarCal ЦИФРОВІ ШТАНГЕНЦИРКУЛІ КАНАВОЧНІ

Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Губки	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4103074	16EWR-NA	**ШЦЦКН-150**	0-150	0,01	0,03	IP67	пласкі 0,5мм	*1030*

MICROTECH

Тип	Діапазон	Ціна поділки	Ціна
	мм	мм	Євро
РУ-300	0-300	0,05	*150*
РУ-500	20-500		*260*
РУ-1000	90-1000		*540*
РУ-2000	100-2000		*1440*



ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ РОЗМІТОЧНИЙ

- Для розмічування
- Не є ЗВТ
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH









ШТАНГЕНЦИРКУЛІ-ШАБЛОНИ ЛЕЩАДНІ

Код	Тип	Коеф діл.	Кут нахилу	Діап. вимір. прям.	Діап. вимір. нахил	Дискр.	Похибка прям.	Похибка нахил	Похибка кута	Індик.	Ціна
			град	мм	мм	мм	мм	мм	град		Євро
142101000	**ШЦШЛ**	**3**	19°30'	0-120	0-40	0,05	0,1	0,8	**30'**	ноніус	*99*
142101050	**ШЦЦШЛ**					0,005	0,05	0,5		цифр. IP67	*149*

Для контролю щебню та гравію

- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

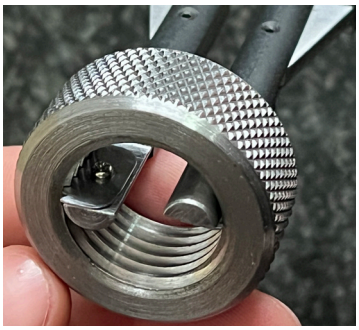
ШТАНГЕНЦИРКУЛІ РІЗЬБОВІ

IP67 SWISS ELECTRONICS



Код	Шаг	Діапазон	Внутр. діаметр	Кут	Дискр.	Похибка	Зусилля	Захист	Ціна
	мм	мм	мм	град	мм	мкм	Н		Євро
141377115	1,5	M20-M150	19,026-149.026			±70			360
141377120	2,0	M20-M150	18,701-148,701			±70			360
141377125	2,5	M22	20,376			±70			360
141377130	3,0	M24-M150	22,051			±70			360
141377135	3,5	M33	27,727	60°	0,01	±70	8 зовн 4 внутр	IP-67	360
141377140	4,0	M36-M150	33,402-147,402			±80			360
141377145	4,5	M42-M45	39,077-42,077			±80			360
141377150	5,0	M48-M150	44,752-48,752			±80			360
141377155	5,5	M56-M60	52,428-56,428			±80			360
141377160	6,0	M64-M150	60,103-146,103			±80			360

ПАТЕНТ UA №202300560
ПАТЕНТ UA №146831



Код	Тип	TPI	Діапазон	Внутр. діаметр	Дискр.	Похибка	Зусилля	Захист	Ціна
			дюйм	дюйм	дюйм	дюйм	Н		Євро
141377201		9	W 15/16	0,8039		±0.003			415
141377202	BSW	8	W 1	0,9200		±0.003			415
141377203		7	W 1 1/8-1 1/4	1,0336-1,1586		±0.003			415
141377204	55°	6	W 1 3/8-1 1/2	1,2683-1,3933		±0.003			415
141377205		5	W 1 5/8-1 3/4	1,497-1,6220		±0.003			415
141377206		4 1/2	W 1 7/8-2 1/4	1,7328-1,9828		±0.003			415
141377207		4	W 2 3/8-2 5/4	2,340-2,465		±0.003			415
141377211		11	F 7/8	0,8168		±0.003	8 зовн 4 внутр	IP-67	415
141377212		10	F 1	0,9360	0,0005	±0.003			415
141377213		9	F 1 1/8-1 1/4	1,054-1.179		±0.003			415
141377214	BSF	8	F 1 1/2-1 5/8	1,295-1,545		±0.003			415
141377215		7	F 1 3/4-2	1,659-1,909		±0.003			415
141377216	55°	6	F 2 1/4-2 3/4	2,143-2,643		±0.003			415
141377217		5	F 3-3 1/4	2,872-3,122		±0.003			415
141377218		4 1/2	F 3 1/2-3 3/4	3,358-3,858		±0.003			415
141377219		4	F 4 1/4	4,090		±0.003			415

- Штангенциркуль для внутрішніх вимірювань різьб
- Модифікації для вимірювання метричних та дюймових різьб
- Тароване зусилля 8 / 4 Н (для зовнішніх та внутрішніх вимірів)
- Швейцарська електроніка IP67
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKPOTEX (Україна)

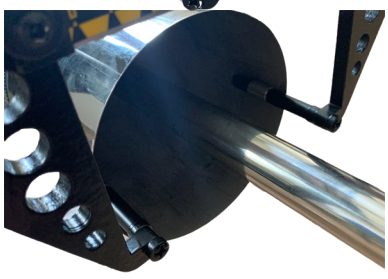
MICROTECH

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ВЕРСТАТНІ





ПАТЕНТ US №10184772
ПАТЕНТ UA №152320



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Внутр. губки	Постійне зусилля	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Н			Євро
141851122	**ШЦЦКГ-300**	22-300		±0,04	66+56				549
141851152	**ШЦЦКГ-500**	22-500		±0,06	60+60		ЦИФРОВА		599
141851162	**ШЦЦКГ-600**	22-600		±0,09	90+100				799
141851127	**ШЦККГ-300**	22-300		±0,03	66+56				790
141851157	**ШЦККГ-500**	22-500		±0,04	60+60				860
141851167	**ШЦККГ-600**	22-600		±0,07	90+100				1080
141851037	**ШЦЗКГ-300**	20-300	0,01	±0,02	100+60		КОМП'ЮТЕРНА	WIRELESS	1582
141851057	**ШЦЗКГ-500**	30-500		±0,035	150+100		MICS система	+USB HID	2221
141851107	**ШЦЗКГ-1000**	50-1000		±0,04	150+100	+			2472
141851157	**ШЦЗКГ-1500**	1000-1500		±0,045	200+150				3039
141851207	**ШЦЗКГ-2000**	1500-2000		±0,055	250+150				4028
141851257	**ШЦЗКГ-2500**	2000-2500		±0,06	300+200				4805

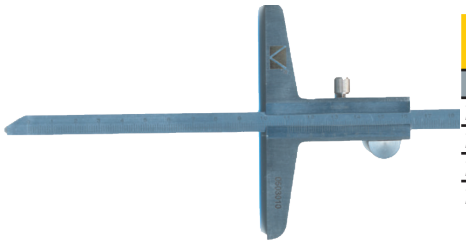
- Для глибоких вимірювань у важкодоступних місцях внутрішніми кутовими губками
- Цифрова або Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKPOTEX (Україна)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ АНАЛОГОВІ



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	База	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
143102020X	**ШГ-200**	0-200	0,02	±0,06	±0,04	102	*39*	*49*
143102030X	**ШГ-300**	0-300		±0,06	±0,04		*55*	*66*
143102050X	**ШГ-500**	0-500		±0,10	±0,08		*89*	*105*
143102100X	**ШГ-1000**	0-1000		±0,14	±0,10		*235*	*279*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ ЦИФРОВІ

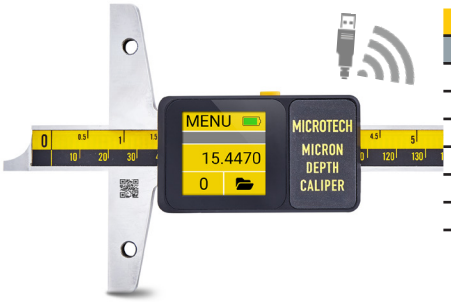


Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка кл.1	База	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро
1432010152	**ШГЦ-150**	0-150	0,01	±0,03	102	*55*
1432010202	**ШГЦ-200**	0-200		±0,03		*79*
1432010302	**ШГЦ-300**	0-300		±0,05		*115*
1432010502	**ШГЦ-500**	0-500		±0,07		*199*
1432011000	**ШГЦ-1000**	0-1000		±0,07	150	*450*
1432012000	**ШГЦ-2000**	0-2000		±0,09		*1450*
1432011300	**ШГЦ-3000**	0-3000		±0,12		*2990*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів
- Цифрова електроніка з великим дисплеєм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	База	Захист	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм			Євро
1432010157	**ШГЦК-150**	0-150	0,005	±0,020	102	IP-54	WIRELESS +USB HID	*279*
1432010207	**ШГЦК-200**	0-200		±0,020				*299*
1432010307	**ШГЦК-300**	0-300		±0,030				*339*
1432010507	**ШГЦК-500**	0-500	0,01	±0,040				*469*
1432011007	**ШГЦК-1000**	0-1000		±0,050	150			*450*
1432012007	**ШГЦК-2000**	0-2000		±0,070				*1650*
1432013007	**ШГЦК-3000**	0-3000		±0,090				*3150*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

sylvac

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ ЦИФРОВІ IP67



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	База	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		мм		Євро
812-1611	**ШГЦ-200**	0-200	0,01	0,03	IP67	100	Bluetooth	*690*
812-1613	**ШГЦ-300**	0-300		0,03				*770*
812-1615	**ШГЦ-500**	0-500		0,05				*980*

- Цифрова електроніка з великим дисплеєм
- Bluetooth передача даних
- Змінні кінцевики
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

sylvac

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ ЦИФРОВІ ПОВОРОТНІ IP67



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	База	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		мм		Євро
812-1621	**ШГЦ-200**	0-200	0,01	0,03	IP67	100	Bluetooth	*740*
812-1623	**ШГЦ-300**	0-300		0,03				*840*
812-1215	**ШГЦ-500**	0-500		0,05				*1150*

- Цифрова електроніка з великим дисплеєм
- Bluetooth передача даних
- Поворотний кінцевик
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

sylvac

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ ЦИФРОВІ ПОЛЕГШЕНІ IP67



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	База	Вага	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		мм	кг		Євро
811-6100	**ШГЦ-1000**	0-1000	0,01	0,10	IP67	400	2,2	Bluetooth	*3550*
811-6150	**ШГЦ-1500**	0-1500		0,13		650	3,16		*4200*

- Цифрова електроніка з великим дисплеєм
- Bluetooth передача даних
- Змінні кінцевики
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

MICROTECH

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ ЦИФРОВІ З ДВОМА КРЮКАМИ

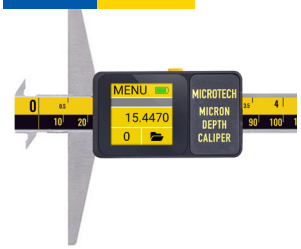


Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка кл.1	База	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро
1432020152	**ШГЦ-150**	0-150	0,01	±0,03	102	*69*
1432020302	**ШГЦ-300**	0-300		±0,05		*129*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів з двома крюками
- Цифрова електроніка з великим дисплеєм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ З ДВОМА КРЮКАМИ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	База	Захист	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм			Євро
1432020157	**ШГЦК-150**	0-150	0,005	±0,020	102	**IP-54**	WIRELESS	*289*
1432020307	**ШГЦК-300**	0-300		±0,030			+USB HID	*349*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів з двома крюками
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

MarCal ЦИФРОВІ ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ З ДВОМА КРЮКАМИ



Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	База	Ціна
			мм	мм	мм		мм	Євро
4126523	30EWR-D	**ШГЦ-200**	0-200	0,01	0,03	IP67	100	*890*
4126524		**ШГЦ-300**	0-300		0,04		150	*1140*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів з двома крюками
- Цифрова електроніка IP67
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ ЦИФРОВІ ТОЧКОВІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка кл.1	База	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро
1432030152	**ШГЦ-150**	0-150	0,01	±0,03	102	*89*
1432030302	**ШГЦ-300**	0-300		±0,05		*149*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів точкові
- Цифрова електроніка з великим дисплеєм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ ТОЧКОВІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	База	Захист	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм			Євро
1432030157	**ШГЦК-150**	0-150	0,005	±0,020	102	**IP-54**	WIRELESS	*299*
1432030307	**ШГЦК-300**	0-300		±0,030			+USB HID	*369*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів точкові
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

MarCal ЦИФРОВІ ШТАНГЕНГЛИБИНОМІРИ



Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	База	Ціна
			мм	мм	мм		мм	Євро
4126700	30EWR	**ШГЦ-150**	0-150	0,01	0,03	IP67	100	*590*
4126699		**ШГЦ-200**	0-200		0,03			*690*
4126701		**ШГЦ-300**	0-300		0,04		150	*790*
4126702		**ШГЦ-500**	0-500		0,05			*940*

- Для вимірювання глибини отворів та виступів точкові
- Цифрова електроніка IP67
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
	мм	мм	мм		Євро
174510155	0-150	0,005	±0,020	IP54	69
174510158		0,001	±0,015	IP67	125
174510205	0-200	0,005	±0,020	IP54	93
174510208		0,001	±0,020	IP67	145
174510305	0-300	0,005	±0,025	IP54	125
174510308		0,001	±0,025	IP67	175
142505142	0-500	0,01		IP54	229
142510142	0-1000				649
142515142	0-1500				1290
142520142	0-2000				1750

ШКАЛИ ЦИФРОВІ

- Для модернізації вимірювальних машин, мікроскопів та верстатів
- Горизонтальне та вертикальне встановлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

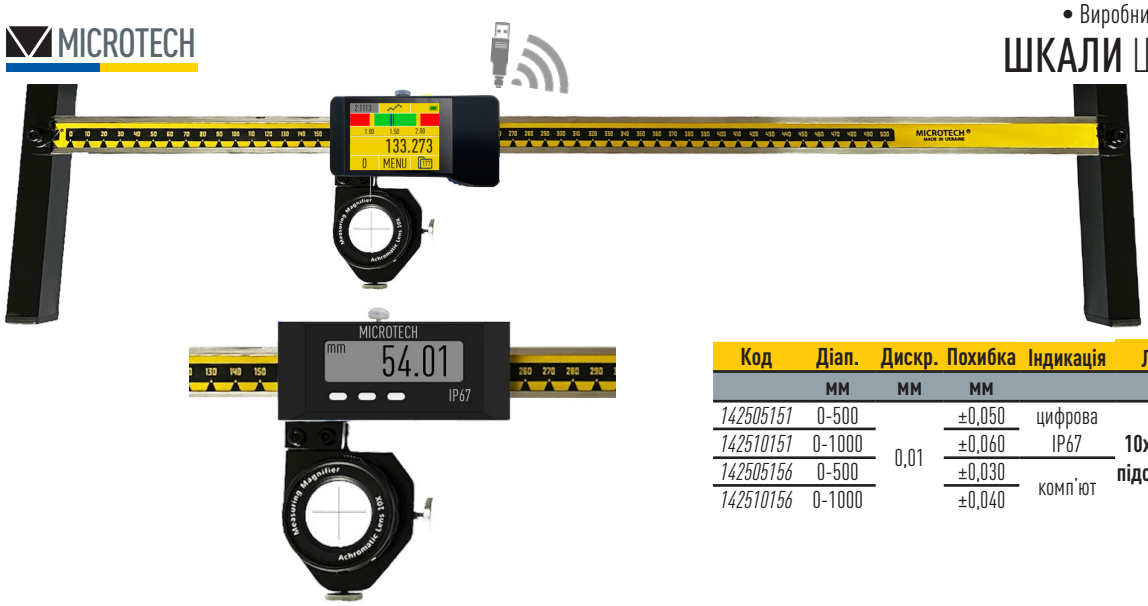


Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм		Євро
142501140	0-150	0,005	±0,007	WIRELESS +USB HID	269
142502140	0-200		±0,010		299
142503140	0-300		±0,015		349
142505140	0-500	0,01	±0,030		499
142510140	0-1000		±0,040		830
142515140	0-1500		±0,050		1399
142520140	0-2000		±0,060		1980
142530140	0-3000		±0,080		4320
142540140	0-4000		±0,100		7150
142550140	0-5000		±0,110		9990

ШКАЛИ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ

- Для модернізації вимірювальних машин, мікроскопів та верстатів
- Горизонтальне та вертикальне встановлення
- Рейкові направляючі з каретками катання для діапазона від 550мм
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

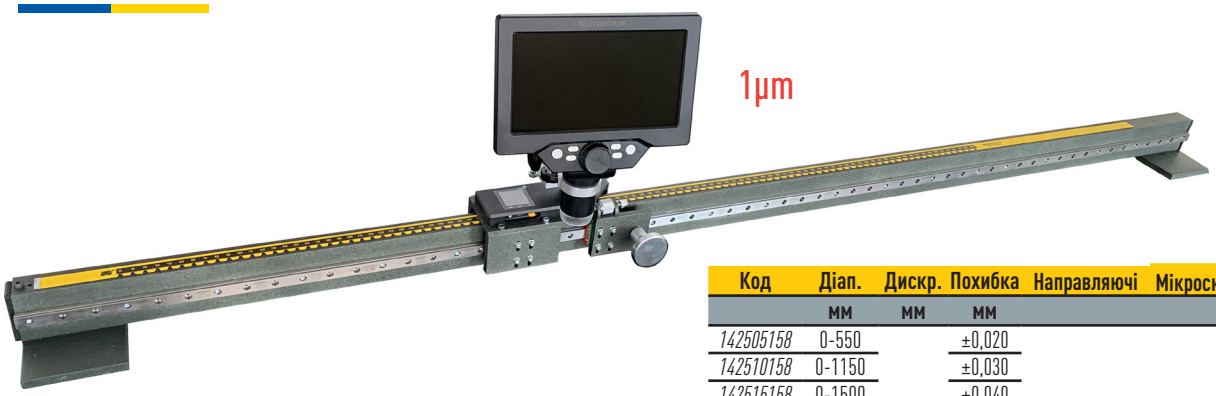


ШКАЛИ ЦИФРОВІ З ЛУПОЮ

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Індикація	Лупа	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм				Євро
142505151	0-500	0,01	±0,050	цифрова IP67 комп'ют	10x з LED підсвіткою	WIRELESS +USB HID	930
142510151	0-1000		±0,060				1290
142505156	0-500		±0,030				999
142510156	0-1000		±0,040				1499

MICROTECH

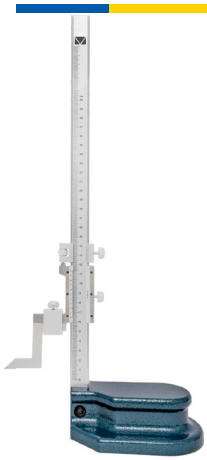
ШКАЛИ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ З LED МІКРОСКОПОМ



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Направляючі	Мікроскоп	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм				Євро
142505158	0-550	0,001	±0,020	рейкові з каретками	7" LED дісплей	WIRELESS +USB HID	2600
142510158	0-1150		±0,030				2850
142515158	0-1500		±0,040				3507
142520158	0-2000		±0,050				4057
142525158	0-2500		±0,055				4600
142530158	0-3000		±0,060				5242
142535158	0-3500		±0,065				6035

MICROTECH

ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ АНАЛОГОВІ





Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
144103020X	**ШР-300**	0-300	0,02	±0,06	±0,04	*125*	*149*
144105020X	**ШР-500**	0-500		±0,08	±0,06	*179*	*229*
144106320X	**ШР-630**	0-630		±0,08	±0,06	*249*	*299*
144110020X	**ШР-1000**	0-1000		±0,10	±0,08	*730*	*890*
144115020X	**ШР-1500**	0-1500		±0,18	±0,12	*1350*	*1550*
144120020X	**ШР-2000**	0-2000		±0,20	±0,16	*1790*	*1990*

- Аналогова індикація
- Ручне доведення поверхонь для м'якості ходу та шорсткості губки Ra<0,36
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ ЦИФРОВІ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка кл.1	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	Євро
1442030201	**ШРЦ-300**	0-300	0,01	±0,04	*270*
1442050201	**ШРЦ-500**	0-500		±0,05	*390*
1442100201	**ШРЦ-1000**	0-1000		±0,07	*890*
1442150201	**ШРЦ-1500**	0-1500		±0,08	*1890*
1442200201	**ШРЦ-2000**	0-2000		±0,09	*2690*

- Цифрова індикація
- Ручне доведення поверхонь для м'якості ходу та шорсткості губки Ra<0,36
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ ЦИФРОВІ ДВОКОЛОННІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Маховик	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
1442030701	**ШРЦД-300**	0-300	0,01	±0,03	+	*390*
1442050701	**ШРЦД-500**	0-500		±0,04	+	*620*
1442060701	**ШРЦД-600**	0-600		±0,04	+	*790*

- Цифрова індикація
- Ручне доведення поверхонь для м'якості ходу та шорсткості губки Ra<0,36
- Двоколонна посилена конструкція з колесом швидкого підводу
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ КОМП'ЮТЕРНІ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зусилля	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	Н		Євро
1443030263	**ШРМ-300**	0-300	0,001	±0,015	1-20	WIRELESS+USB	*615*
1443030262	**ШРК-300**	0-300	0,01	±0,020			*540*
1443050262	**ШРК-500**	0-500		±0,020			*650*
1443100262	**ШРК-1000**	0-1000		±0,040			*1080*
1443150262	**ШРК-1500**	0-1500		±0,060			*1799*
1443200262	**ШРК-2000**	0-2000		±0,070			*2650*

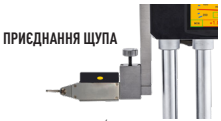


- Комп'ютерна система індикації MICS TABLET (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація, 2D, Графік)
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ КОМП'ЮТЕРНІ З РУЧНИМ ПІДВОДОМ









- Комп'ютерна система індикації MICS TABLET (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація, 2D, Графік, збільшений екран)
- Можливість під'єднання зовнішніх приладів
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Щуп	2D	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм				Євро
1443030271	**ШРК-300**	0-300	0,001	±0,015			WIRELESS +USB HID	*660*
1443060271	**ШРК-600**	0-600		±0,020				*990*
ШТАНГЕНРЕЙСМАС КОМП'ЮТЕРНИЙ З ЩУПОМ								
1443030281	**ШРК-300-Щ**	0-300	0,001	±0,010	+			*890*
1443060281	**ШРК-600-Щ**	0-600		±0,015	+			*1250*
ШТАНГЕНРЕЙСМАС КОМП'ЮТЕРНИЙ 2D КОНТАКТНИЙ								
1443030371	**ШРК-300-2D**	0-300	0,001	±0,015	індикатор			*960*
1443060371	**ШРК-600-2D**	0-600		±0,020	0-25мм			*1290*
ШТАНГЕНРЕЙСМАС КОМП'ЮТЕРНИЙ 2D БЕЗКОНТАКТНИЙ								
1443030391	**ШРК-300-L**	0-300	0,001	±0,015	лазер			*1450*
1443060391	**ШРК-600-L**	0-600	0,001	±0,020	0-8мм			*1790*

ilac-MRA КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ КОМП'ЮТЕРНІ МОТОРИЗОВАНІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Щуп	2D	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм				Євро
ШТАНГЕНРЕЙСМАС МОТОРИЗОВАНИЙ								
144304277	**ШРМ-400**	0-400	0,001	±0,010	+		WIRELESS +USB HID	
144307277	**ШРМ-700**	0-700		±0,015	+			
144311277	**ШРМ-1000**	0-1000		±0,020	+			
ШТАНГЕНРЕЙСМАС МОТОРИЗОВАНИЙ 2D								
144304297	**ШРМ-400-L**	0-400	0,001	±0,010	лазер 0-8мм			
144307297	**ШРМ-700-L**	0-700		±0,015				
144311297	**ШРМ-1000-L**	0-1000		±0,020				

Mahr

Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Маховик	Ціна
			мм	мм	мм		Євро
4426100	814 SR	**ШРЦ-350**	0-350	0,01	0,04	+	*990*
4426101		**ШРЦ-600**	0-600		0,05	+	*1750*



ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ ЦИФРОВІ

- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

sylvac

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Повтор	Ціна
	мм	мм	мм	мм	Євро
840.0400	0-400	0.01	0,04	0,01	*1450*
840.0600	0-600		0,05		*1620*



ШТАНГЕНРЕЙСМАСИ ЦИФРОВІ

- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

sylvac

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Повтор.	Зусилля	Вбудов. акум.	Ціна
	мм	мкм	мкм	мкм	Н		Євро
830.0150	0-150	1	2,5+L/175	2	0,7-1,5	•	*3790*
830.0300	0-300					•	*4510*
830.0450	0-450					•	*5200*



ВИСОТОМІРИ МОТОРИЗОВАНІ

- Моторизований довгомір
- Дискретність 1 мікрон
- Вбудований акумулятор
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

TRIMOS

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Повтор.	Зусилля	Підвід	Повітр. подушка	Ціна
	мм	мкм	мкм	мкм	Н			Євро
V3-400	0-400	1	7	2	0,7-1,5	ручний		*3700*
V4-400			5				•	*4900*
V5-400			2,5+L/300			моториз.	•	*5450*
V6-400			2+L/400	1			•	*6750*
V7-400		0,1	2+L/400				•	*8500*
V9-400			2+L/1000	0,5			•	*9600*
V3-700	0-700	1	8	2		ручний		*4650*
V4-700			7				•	*6110*
V5-700			2,5+L/300				•	*6420*
V6-700			2+L/400	1			•	*7450*
V7-700		0,1	2+L/400				•	*9330*
V9-700			2+L/1000	0,5			•	*10300*
V5-1100	0-1110	1	2,5+L/300	2		моториз.	•	*9220*
V6-1100		1	2+L/400	1			•	*10230*
V7-1100		0,1	2+L/400				•	*14900*
V9-1100			2+L/1000	0,5			•	*15500*
V7-1800	0-1800		2+L/400	1			•	*15900*



ВИСОТОМІРИ

- Стандарт Trimos
- Ручний або Моторизований довгомір
- Дискретність 1 та 0,1 мікрон
- Повітряна подушка
- Багатофункційний блок індикації
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)

Mahr

Код		Діап.	Дискр.	Похибка	Зусилля	Зв'язок	2D	Вага	Ціна
		мм	мкм	мкм	Н			кг	Євро
4429600	817 CLT	0-350	0,1	1,8+L/600	1±0,2	WIRELESS	+	22	*9250*
4429601		0-600				WIRELESS	+	26	*9990*
4429602		0-1000				WIRELESS	+	29	*15500*



ВИСОТОМІРИ МОТОРИЗОВАНІ

- Моторизований довгомір
- Дискретність 0,1 мікрон
- Повітряна подушка
- Багатофункційний блок індикації
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ГЛАДКІ тип МК



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
110110025X	**МК-25**	0-25	0,01	±0,004	±0,002	*29*	*33*
110110050X	**МК-50**	25-50		±0,004	±0,002	*38*	*42*
110110075X	**МК-75**	50-75		±0,004	±0,002	*44*	*49*
110110100X	**МК-100**	75-100		±0,004	±0,002	*49*	*55*
110110125X	**МК-125**	100-125		±0,005	±0,003	*54*	*60*
110110150X	**МК-150**	125-150		±0,005	±0,003	*60*	*69*
110110175X	**МК-175**	150-175		±0,005	±0,003	*73*	*82*
110110200X	**МК-200**	175-200		±0,005	±0,003	*81*	*90*
110110225X	**МК-225**	200-225		±0,006	±0,004	*89*	*97*
110110250X	**МК-250**	225-250		±0,006	±0,004	*105*	*115*
110110275X	**МК-275**	250-275		±0,006	±0,004	*109*	*120*
110110300X	**МК-300**	275-300		±0,006	±0,004	*113*	*125*
НАБІР МІКРОМЕРІВ МК							
1101101111	**набір мікрометрів МК 0-100**			±0,002			*139*

- Кращі за DIN 863
- Держреєстр України №У1988-95
- 100 кращих товарів України 2005 р.
- Мікрогвинт з трещіткою
- Комплектуються установчими мірами (від МК-50)
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ГЛАДКІ МІКРОННІ тип МКПТ



Код	Тип	Діап	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1101100250	**МКПТ-25**	0-25	0,001	±0,002	*59*
1101100500	**МКПТ-50**	25-50		±0,002	*72*
1101100750	**МКПТ-75**	50-75		±0,003	*82*
1101101000	**МКПТ-100**	75-100		±0,003	*89*

- Кращі за DIN 863
- Держреєстр України №У1988-95
- 100 кращих товарів України 2005 р.
- Комплектуються установчими мірами (від МК-50)
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

MicroMar НОНІУСНІ МІКРОМЕТРИ



Код		Тип	Діап	Ціна поділки	Похибка	Ціна
			мм	мм	мм	Євро
4134000	40 A	**МК-25**	0-25	0,01	0,004	*85*
4134001		**МК-50**	25-50		0,004	*133*
4134002		**МК-75**	50-75		0,005	*169*
4134003		**МК-100**	75-100		0,005	*189*
4134050	40 SA/SET	**набір**	0-100			*499*

- Мікрогвинт з трещіткою
- Комплектуються установчими мірами (від МК-50)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ЦИФРОВІ З ФРИКЦІОНОМ IP65



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Захист	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм		Євро	Євро
11018025X	**МКЦ-25-Ф**	0-25	0,001	±0,004	±0,002	IP65	*103*	*112*
11018050X	**МКЦ-50-Ф**	25-50		±0,004	±0,002		*118*	*129*
11018075X	**МКЦ-75-Ф**	50-75		±0,004	±0,002		*139*	*149*
11018100X	**МКЦ-100-Ф**	75-100		±0,005	±0,003		*157*	*169*
11018125X	**МКЦ-125-Ф**	100-125		±0,006	±0,004		*186*	*199*
11018150X	**МКЦ-150-Ф**	125-150		±0,006	±0,004		*205*	*219*
11018175X	**МКЦ-175-Ф**	150-175		±0,006	±0,004		*214*	*228*
11018200X	**МКЦ-200-Ф**	175-200		±0,006	±0,004		*232*	*246*
11018225X	**МКЦ-225-Ф**	200-225		±0,007	±0,005		*252*	*270*
11018250X	**МКЦ-250-Ф**	225-250		±0,007	±0,005		*272*	*294*
11018275X	**МКЦ-275-Ф**	250-275		±0,007	±0,005		*299*	*318*
11018300X	**МКЦ-300-Ф**	275-300		±0,007	±0,005		*323*	*342*
11018350X	**МКЦ-350-Ф**	300-350		±0,009	±0,007		*499*	*525*
11018400X	**МКЦ-400-Ф**	350-400		±0,010	±0,008		*519*	*549*
МІКРОМЕТРИ ПОДВІЙНОГО ДІАПАЗОНУ								
11018050X	**МКЦ-50-Ф**	0-50	0,001	±0,005	±0,003	IP65	*192*	*205*
11018100X	**МКЦ-100-Ф**	50-100		±0,006	±0,004		*255*	*277*

- Держреєстр України №У1988-95
- 100 кращих товарів України 2005 р.
- Сучасна фрикційна мікрометрична голівка
- Цифрова індикація з дискретністю 1 мкм
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ЦИФРОВІ НЕПОВОРОТНІ IP65



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
110170254	**МКЦ-25-Н**	0-25	0,001	±0,002	IP65	*175*
110170504	**МКЦ-50-Н**	25-50		±0,002		*210*

- Неповоротний шпиндель для вимірювання плівки та м'яких матеріалів
- Сучасна фрикційна мікрометрична голівка
- Цифрова індикація з дискретністю 1 мкм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

sylvac

МІКРОМЕТРИ З НЕПОВОРОТНИМ ШПІНДЕЛЕМ IP67



Код	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зв'язок	Захист	Ціна Євро
803.0300	0-30	0,001	0,003	RS-232	IP-67	479
803.0306			0,003	BLUETOOTH		630
903.0600	30-66		0,004	RS-232		699
903.0606			0,004	BLUETOOTH		840
903.1000	66-102		0,005	RS-232		1020
903.1006			0,005	BLUETOOTH		1150
903.1360	100-136		0,007	RS-232		2100
903.1600	125-161		0,008	RS-232		2230

- DIN 863
- **Мікрометрична голівка з неповоротним шпіндельом та регулюванням зусилля**
- Підходить для вимірювання плівки
- Пило-вологозахист **IP67**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

Mahr

MicroMar ЦИФРОВІ МІКРОМЕТРИ





Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
4157010 40 ER	МКЦ-25	0-25	0,001	IP65		249
4157011 40 EWR						299
4157100 40 EWRi					WIRELESS	469
4157012 40 EWR	МКЦ-50	25-50				465
4157101 40 EWRi					WIRELESS	577
4157013 40 EWR	МКЦ-75	50-75				577
4157102 40 EWRi					WIRELESS	715
4157014 40 EWR	МКЦ-100	75-100				655
4157103 40 EWRi					WIRELESS	799
4157004 40 EWR	МКЦ-125	100-125			Digitmatic	999
4157104 40 EWRi					WIRELESS	1100
4157005 40 EWR	МКЦ-150	125-150			Digitmatic	1040
4157105 40 EWRi					WIRELESS	1150
4157006 40 EWR	МКЦ-175	150-175			Digitmatic	1090
4157106 40 EWRi					WIRELESS	1200
4157007 40 EWR	МКЦ-200	175-200			Digitmatic	1110
4157107 40 EWRi					WIRELESS	1190
4157015 40 EWR	набір	0-100			Digitmatic	2250
4157115 40 EWRi					WIRELESS	2490

- Сучасна фрикційна мікрометрична голівка
- Цифрова індикація з дискретністю 1 мкм
- Пило-вологозахист IP-65
- Комплектуються установчими мірами (від МК-50)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ЛАБОРАТОРНІ КОМП'ЮТЕРНІ



Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зв'язок	Ціна Євро
110180259	МКЦТ-25	0-25	0,0001	±0,0010	WIRELESS +USB HID	369
110180509	МКЦТ-50	25-50		±0,0013		399
110180759	МКЦТ-75	50-75		±0,0015		439
110181009	МКЦТ-100	75-100		±0,0018		469
110181259	МКЦТ-125	100-125		±0,0023		499
110181509	МКЦТ-150	125-150		±0,0025		529
110181759	МКЦТ-175	150-175		±0,003		569
110182009	МКЦТ-200	175-200		±0,003		589
110182259	МКЦТ-225	200-225		±0,004		619
110182509	МКЦТ-250	225-250		±0,004		639
110182759	МКЦТ-275	250-275		±0,004		669
110183009	МКЦТ-300	275-300		±0,004		699
МІКРОМЕТРИ ПОДВІЙНОГО ДІАПАЗОНУ						
110180517	МКЦКП-50	0-50	0,0001	±0,0025	WIRELESS +USB HID	479
110181017	МКЦКП-100	50-100		±0,0025		549

- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS TABLET (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація, 2D, Графік, збільшений екран)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**

MICROTECH

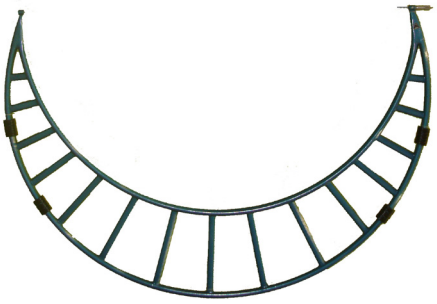
МІКРОМЕТРИ СУБМІКРОННІ СТАЦІОНАРНІ КОМП'ЮТЕРНІ



Код	Тип	Діап. стенд мм	Діап. мікрогвинт мм	Дискр. мм	Похибка мм	Шпиндель	Зв'язок	Ціна Євро
110180278	МККС-25	0-25	0-25	0,0001	±0,0015	поворот	WIRELESS +USB HID	429
110180288	МККСН-25				±0,0015	неповорот		499
110180578	МККС-50	0-50	0-50		±0,0025	поворот		539

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ГЛАДКІ ВЕЛИКІ АНАЛОГОВІ

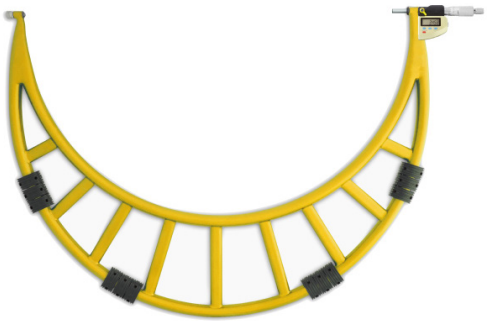


Код	Тип	Діапазон	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
110114002	**МК-400**	300-400	0,01	±0,010	±0,007	***390***	***480***
110115002	**МК-500**	400-500		±0,010	±0,007	***470***	***530***
110116002	**МК-600**	500-600		±0,012	±0,008	***590***	***670***
110117002	**МК-700**	600-700		±0,012	±0,008	***615***	***720***
110118002	**МК-800**	700-800		±0,032	±0,015	***750***	***820***
110119002	**МК-900**	800-900		±0,032	±0,015	***920***	***1010***
110119102	**МК-1000**	900-1000		±0,032	±0,015	***990***	***1110***
110119122	**МК-1200**	1000-1200		±0,032	±0,015	***1730***	***1956***
110119142	**МК-1400**	1200-1400		±0,032	±0,015	***1870***	***2148***
110119162	**МК-1600**	1400-1600		±0,032	±0,015	***2230***	***2436***
110119182	**МК-1800**	1600-1800		±0,032	±0,015	***2380***	***2616***
110119202	**МК-2000**	1800-2000		±0,032	±0,015	***2590***	***2868***

- Мікрогвинт з трещіткою
- Комплектуються установчими мірами
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ГЛАДКІ ВЕЛИКІ ЦИФРОВІ

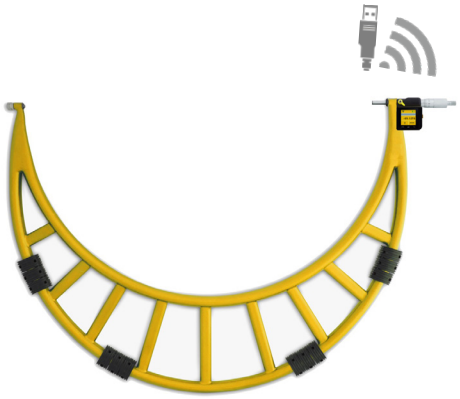


Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка кл.1	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	Євро
110174001	**МКЦ-400**	300-400	0,001	±0,007	***549***
110175001	**МКЦ-500**	400-500		±0,007	***599***
110176001	**МКЦ-600**	500-600		±0,008	***750***
110177001	**МКЦ-700**	600-700		±0,008	***799***
110178001	**МКЦ-800**	700-800		±0,015	***899***
110179001	**МКЦ-900**	800-900		±0,015	***1099***
110171101	**МКЦ-1000**	900-1000		±0,015	***1199***
110171201	**МКЦ-1200**	1000-1200		±0,018	***1999***
110171401	**МКЦ-1400**	1200-1400		±0,020	***2199***
110171601	**МКЦ-1600**	1400-1600		±0,025	***2499***
110171801	**МКЦ-1800**	1600-1800		±0,030	***2699***
110172001	**МКЦ-2000**	1800-2000		±0,035	***2999***
110172201	**МКЦ-2200**	2000-2200		±0,040	***3199***
110172401	**МКЦ-2400**	2200-2400		±0,045	***3399***
110172601	**МКЦ-2600**	2400-2600		±0,050	***3599***
110172801	**МКЦ-2800**	2600-2800		±0,055	***3799***
110173101	**МКЦ-3000**	2800-3000		±0,060	***3999***

- Цифровий мікрогвинт з фрикціоном
- Комплектуються установчими мірами
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ГЛАДКІ ВЕЛИКІ КОМП'ЮТЕРНІ



Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
110174008	**МКК-400**	300-400	0,0001	±0,005	WIRELESS +USB HID	***799***
110175008	**МКК-500**	400-500		±0,005		***899***
110176008	**МКК-600**	500-600		±0,006		***1050***
110177008	**МКК-700**	600-700		±0,007		***1099***
110178008	**МКК-800**	700-800		±0,008		***1199***
110179008	**МКК-900**	800-900		±0,010		***1399***
110179108	**МКК-1000**	900-1000		±0,010		***1499***
110179128	**МКК-1200**	1000-1200		±0,014		***2399***
110179148	**МКК-1400**	1200-1400		±0,016		***2499***
110179168	**МКК-1600**	1400-1600		±0,020		***2799***
110179188	**МКК-1800**	1600-1800		±0,024		***2999***
110179208	**МКК-2000**	1800-2000		±0,030		***3299***

- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- Комплектуються установчими мірами
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ МОДУЛЬНІ КОМП'ЮТЕРНІ



Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Модулі	Вага	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	шт	кг		Євро
110160155	**МКТ-1500**	1000-1500	0,001	±0,028	2	18	WIRELESS +USB HID	***3299***
110160205	**МКТ-2000**	1500-2000		±0,032	2	22		***4199***
110160305	**МКТ-3000**	2000-3000		±0,050	3	35		***4999***
110160405	**МКТ-4000**	3000-4000		±0,060	4	47		***6599***
110160505	**МКТ-5000**	4000-5000		±0,075	5	60		***8350***
110160605	**МКТ-6000**	5000-6000		±0,090	6	79		***9999***
110160705	**МКТ-7000**	6000-7000		±0,105	7	95		***11999***
110160805	**МКТ-8000**	7000-8000		±0,120	8	115		***13399***
110160905	**МКТ-9000**	8000-9000		±0,135	9	135		***14999***
110161005	**МКТ-10000**	9000-10000		±0,150	10	160		***17999***

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ УНІВЕРСАЛЬНІ НЕПОВОРОТНІ



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1107100251	**МКУ-25**	0-25	0,01	±0,004	299
1107100501	**МКУ-50**	25-50		±0,005	359
1107100751	**МКУ-75**	50-75		±0,006	379
1107101001	**МКУ-100**	75-100		±0,007	399
1107101251	**МКУ-125**	100-125		±0,008	460
1107101501	**МКУ-150**	125-150		±0,008	489
1107101751	**МКУ-175**	150-175		±0,008	560
1107102001	**МКУ-200**	175-200		±0,008	589

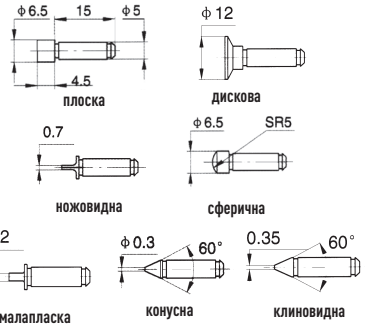
- 7 пар вставок у комплекті
- **Неповоротний шпиндель**
- Аналогова, цифрова або комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- Ручне доведення вимірювальних поверхонь та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1107500251	**МКУЦ-25**	0-25	0,001	±0,004	399
1107500501	**МКУЦ-50**	25-50		±0,005	449
1107500751	**МКУЦ-75**	50-75		±0,006	479
1107501001	**МКУЦ-100**	75-100		±0,007	499
1107501251	**МКУЦ-125**	100-125		±0,008	570
1107501501	**МКУЦ-150**	125-150		±0,008	615
1107501751	**МКУЦ-175**	150-175		±0,008	670
1107502001	**МКУЦ-200**	175-200		±0,008	720



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1107500258	**МКУК-25**	0-25	0,0001	±0,003	599
1107500508	**МКУК-50**	25-50		±0,003	649
1107500758	**МКУК-75**	50-75		±0,003	689
1107501008	**МКУК-100**	75-100		±0,004	699
1107501258	**МКУК-125**	100-125		±0,004	750
1107501508	**МКУК-150**	125-150		±0,004	799
1107501758	**МКУК-175**	150-175		±0,004	850
1107502008	**МКУК-200**	175-200		±0,004	899



Mahr

MicroMar ЦИФРОВІ УНІВЕРСАЛЬНІ



Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Накінечн.	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4157050	40 EWR-V	**МКУЦ-25**	0-25	0,001	4	IP65	універсал. 6 пар	1547

MICROTECH



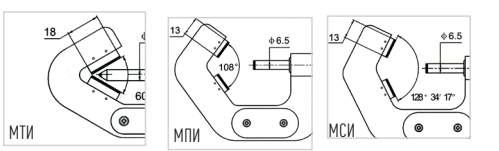
МІКРОМЕТРИ УНІВЕРСАЛЬНІ ЛАБОРАТОРНІ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1107500298	**МКУЛ-25**	0-25	0,0001	±0,002	799

MICROTECH



МІКРОМЕТРИ ПРИЗМАТИЧНІ



Код	Тип	Діап.	Ц.п.	Похибка	Примітки	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
111610200	**МТИ-20**	5-20	0,01	±0,004	для 3 лезового інструменту	229
111610350	**МТИ-35**	20-35		±0,004		249
111610500	**МТИ-50**	35-50		±0,004		299
111610650	**МТИ-65**	50-65		±0,004		349
111610800	**МТИ-80**	65-80		±0,004		399
111620250	**МПИ-25**	5-25		±0,004	для 5 лезового інструменту	229
111620450	**МПИ-45**	25-45		±0,004		249
111620650	**МПИ-65**	45-65		±0,004		299
111620850	**МПИ-85**	65-85		±0,004		349
111621050	**МПИ-105**	85-105		±0,004		399
111630250	**МСИ-25**	5-25		±0,004	для 7 лезового інструментуу	229
111630450	**МСИ-45**	25-45		±0,004		249
111630650	**МСИ-65**	45-65		±0,004		299
111630850	**МСИ-85**	65-85		±0,004		349
111631050	**МСИ-105**	85-105		±0,004		399

- Модифікації для 3-5-7 лезового інструменту
- Ручне доведення вимірювальних поверхонь та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	D	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
1104100252	**МЗ-25**	0-25	0,01	20	±0,006	±0,004	*105*	*125*
1104100502	**МЗ-50**	25-50		20	±0,006	±0,004	*125*	*144*
1104100752	**МЗ-75**	50-75		20	±0,006	±0,004	*145*	*169*
1104101002	**МЗ-100**	75-100		20	±0,006	±0,004	*169*	*189*
1104101252	**МЗ-125**	100-125		30	±0,010	±0,006	*199*	*220*
1104101502	**МЗ-150**	125-150		30	±0,010	±0,006	*215*	*249*
1104101752	**МЗ-175**	150-175		30	±0,015	±0,008	*245*	*279*
1104102002	**МЗ-200**	175-200		30	±0,015	±0,008	*275*	*315*

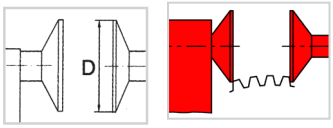
МІКРОМЕТРИ ЗУБОМІРНІ

- Стандарт ТУ У 33.2-30291682-002-2004
- Для вимірювання зубів шестерень
- Аналогова або цифрова індикація
- Ручне доведення вимірювальних поверхонь та мікрогвинта
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH



Код	Тип	Діап.	Дискр.	D	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
1104500251	**МЗЦ-25**	0-25	0,001	20	±0,004	*239*
1104500501	**МЗЦ-50**	25-50			±0,004	*269*
1104500751	**МЗЦ-75**	50-75			±0,004	*285*
1104501001	**МЗЦ-100**	75-100			±0,004	*330*





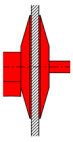
Код	Діап.		Дискр.	Похибка	D губки	Зв'язок	Захист	Ціна
	мм	модуль	мм	мм	мм			Євро
803.0303	0-30	>0.5	0,001	0,004	25	**RS-232**	IP-67	*1050*

МІКРОМЕТРИ ЗУБОМІРНІ

- Для вимірювання зубів шестерень
- **Мікрометрична голівка з неповоротним шпинделем та регулюванням зусилля**
- Пило-вологозахист **IP67**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

MICROTECH





Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	D	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
110510025X	**МЛ-25**	0-25	0,01	60	±0,016	±0,008	*210*	*240*
110510050X	**МЛ-50**	25-50			±0,020	±0,010	*265*	*290*
110510075X	**МЛ-75**	50-75			±0,020	±0,010	*303*	*330*
110510100X	**МЛ-100**	75-100			±0,020	±0,010	*355*	*390*

МІКРОМЕТРИ ЛИСТОВІ

- Для вимірювання листових та м'яких матеріалів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

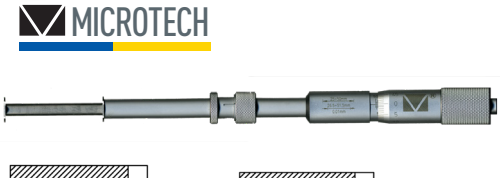


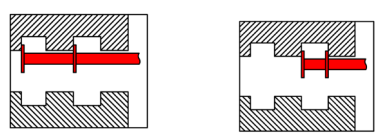
Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Глибина	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
110812020	**МКГ-25/150**	0-25	0,01	150	±0,008	*270*
110814020	**МКГ-25/300**			300	±0,012	*360*
110815020	**МКГ-25/500**			500	±0,018	*550*
110812050	**МКГ-50/150**	25-50		300	±0,008	*310*
110814050	**МКГ-50/300**			300	±0,012	*415*
110815050	**МКГ-50/500**			500	±0,018	*610*

МІКРОМЕТРИ ДЛЯ ГЛИБОКИХ ВИМІРЮВАНЬ

- Для глибоких вимірювань
- Ручне доведення вимірювальних поверхонь та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH





Код	Тип	Діапазон зовніш.	Діапазон внутр.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
110910025	**МКН-25**	0-25	1.6-26.5	0,01	±0,01	*499*
110910050	**МКН-50**	25-50	26.5-51.5			*599*
110910075	**МКН-75**	50-75	51.5-76.5			*699*
110910100	**МКП-100**	75-100	76.5-101.5			*799*

МІКРОМЕТРИ КАНАВОЧНІ

- Для вимірювання внутрішніх канавок
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

МІКРОМЕТРИ З НОЖОВИДНИМИ ГУБКАМИ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Губки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
1106600251	**МНЦ-25**	0-25	0,001	6,5x0,75	±0,004	*199*
1106600501	**МНЦ-50**	25-50			±0,004	*229*
1106600751	**МНЦ-75**	50-75			±0,004	*259*
1106601001	**МНЦ-100**	75-100			±0,004	*299*

- Ножовидні губки для вимірювання шліців
- Пило-вологозахист **IP65**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

МІКРОМЕТРИ З НОЖОВИДНИМИ ГУБКАМИ



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Губка	Зв'язок	Захист	Ціна
	мм	мм	мм	мм			Євро
803.0302	0-25	0,001	0,003	0,75x6,5	**RS-232**	IP-67	*999*
803.0308			0,003	0,75x6,5	**BLUETOOTH**		*1150*
903.0602	25-60		0,004	0,75x6,5	**RS-232**		*1250*
903.1002	60-95		0,005	0,75x6,5	**RS-232**		*1440*

- Ножовидні губки для вимірювання шліців
- **Мікрометрична голівка з неповоротним шпинделем та регулюванням зусилля**
- Пило-вологозахист **IP67**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

МІКРОМЕТРИ З НОЖОВИДНИМИ ГУБКАМИ



Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
			мм	мм	мм		Євро
4157041	40 EWR-S	**МКНЦ-25**	0-25	0,001	0,004	IP65	*1020*
4157042		**МКНЦ-50**	25-50		0,004		*1290*
4157043		**МКНЦ-75**	50-75		0,004		*1330*
4157044		**МКНЦ-100**	75-100		0,004		*1399*

- Ножовидні губки для вимірювання шліців
- Пило-вологозахист **IP65**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

МІКРОМЕТРИ ДРОТОВІ

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
111010010X	**МП-10**	0-10	0,01	±0,004	±0,002	*110*	*133*

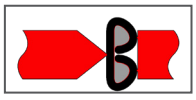


- Для вимірювання товщини дрота
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

МІКРОМЕТРИ ЦИФРОВІ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ КАБЕЛЮ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1105500251	**МККЦ-25**	0-25	0,001	±0,004	*225*



МІКРОМЕТРИ ЦИФРОВІ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ КАБЕЛЮ



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Губка	Зв'язок	Захист	Ціна
	мм	мм	мм	мм			Євро
803.0309	0-25	0,001	0,003	0,5 мм/ 60 град	**Bluetooth**	IP-67	*1150*

- Для вимірювання дроту та кабелю з ізоляцією
- Пило-вологозахист **IP67**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

MicroMar ЦИФРОВІ МІКРОМЕТРИ КАБЕЛЬНІ

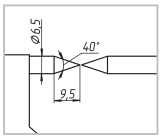


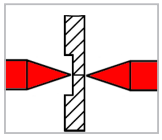
Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Накінечн.	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4157040	40 EWR-K	**МККЦ-20**	0-20	0,001	4	IP65	кабель 0,5мм-60°	*970*

МІКРОМЕТРИ ТОЧКОВІ ЦИФРОВІ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1104500251	**МКТЦ-25**	0-25	0,01	±0,004	*225*
1104500501	**МКТЦ-50**	25-50		±0,004	*289*
1104500751	**МКТЦ-75**	50-75		±0,005	*330*
1104501001	**МКТЦ-100**	75-100		±0,005	*369*





МІКРОМЕТРИ РІЗЬБОВІ

- Мікрометри МВМ та МВМЦ комплектується вставками
- Неповоротний шпиндель
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Вставки		Ціна МВМ	
					Метрич.	Дюйм.	з набір М60°	з набір Д55°
		мм	мм	мм			Євро	
1102100251	**МВМ-25**	0-25	0,01	±0,004	набір метричних 60° 0,4-7мм 6шт	набір дюймових 55° 60-3.5 TPI 10шт	549	699
1102100501	**МВМ-50**	25-50		±0,005			609	759
1102100751	**МВМ-75**	50-75		±0,006			629	779
1102101001	**МВМ-100**	75-100		±0,007			649	799
1102101251	**МВМ-125**	100-125		±0,008			710	859
1102101501	**МВМ-150**	125-150		±0,008			749	899
1102101751	**МВМ-175**	150-175		±0,008			809	959
1102102001	**МВМ-200**	175-200		±0,008			849	999
МІКРОМЕТРИ РІЗЬБОВІ ЦИФРОВІ МВМЦ								
1102500251	**МВМЦ-25**	0-25	0,001	±0,004	набір метричних 60° 0,4-7мм 6шт	набір дюймових 55° 60-3.5 TPI 10шт	649	799
1102500501	**МВМЦ-50**	25-50		±0,005			689	838
1102500751	**МВМЦ-75**	50-75		±0,006			729	879
1102501001	**МВМЦ-100**	75-100		±0,007			749	899
1102501251	**МВМЦ-125**	100-125		±0,008			830	980
1102501501	**МВМЦ-150**	125-150		±0,008			855	1020
1102501751	**МВМЦ-175**	150-175		±0,008			930	1070
1102502001	**МВМЦ-200**	175-200		±0,008			970	1130





Steinmeyer FMS

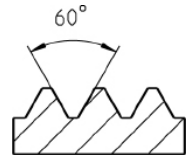




МІКРОМЕТРИ РІЗЬБОВІ

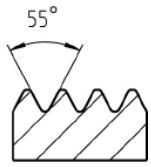
- Для вимірювання зовнішніх різьб
- Вставки поставляються окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Ціна
		мм	мм	Євро
76933040120	**МВМ-25**	0-25	0,01	550
76933040220	**МВМ-50**	25-50		680
76933040320	**МВМ-75**	50-75		755
76933040420	**МВМ-100**	75-100		820
76933040520	**МВМ-125**	100-125		920
76933040620	**МВМ-150**	125-150		999
76933040720	**МВМ-175**	150-175		1250
76933040820	**МВМ-200**	175-200		1350
76933040920	**МВМ-225**	200-225		1450
76933070120	**МВМ-200Р**	100-200		3399
76933070220	**МВМ-300Р**	200-300		3990
76933070320	**МВМ-400Р**	300-400		4450



ВСТАВКИ МЕТРИЧНІ 60°

Код	Кут	Крок	Ціна
	град	мм	Євро
76920600024	60	0.2	310
76920600324	60	0.225	310
76920600624	60	0.25	259
76920600924	60	0.3	310
76920601224	60	0.35	259
76920602024	60	0.4/0.45	216
76920602424	60	0.5/0.6	216
76920602824	60	0.7/0.75/0.8	216
76920603624	60	1.0/1.25	216
76920604024	60	1.5/1.75	216
76920604424	60	2.0/2.5	216
76920604824	60	3.0/3.5	216
76920605224	60	4.0/4.5/5.0	234
76920605524	60	5.5/6.0	234



ВСТАВКИ ДЮЙМОВІ 55°

Код	Кут	Крок	Ціна
	град	TPI	Євро
76920500924	55	80	310
76920501224	55	72/64	259
76920501424	55	60/48	216
76920501824	55	40/32	216
76920502224	55	28/26/24/22	216
76920503024	55	20/19/18/16	216
76920503824	55	14/12/11	216
76920504424	55	10/9/8	216
76920505024	55	7/6	216
76920505424	55	$5/4^{1/2}/4$	216
76920506424	55	$3^{1/2}/3^{1/4}/3/2^{7/8}/2^{3/4}$	234
76920507424	55	$2^{5/8}/2^{1/2}/2$	234

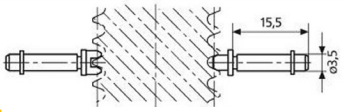
Mahr

MicroMar ЦИФРОВІ МІКРОМЕТРИ РІЗЬБОВІ

Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Накінеч.	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4157045	40 EWR-V	**МВМЦ-25**	0-25	0,001	4	IP65	опція	1020
4157046		**МВМЦ-50**	25-50					1280
4157047		**МКВЦ-75**	50-75					1315
4157048		**МКВЦ-100**	75-100					1399



- Сучасна фрикційна цифова мікрометрична голівка
- Пило-вологозахист IP-65
- Різьбові вставки поставляються окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)



Різьба	Конічна Код	Конічна Ціна	Призматична Код	Призматична Ціна
мм		Євро		Євро
ТРАПЕЦІЇДАЛЬНА 30°				
1	4173650	*запит*	4173250	
1,5	4173651	*запит*	4173251	
2	4173652	*запит*	4173252	*313*
3	4173653	*запит*	4173253	*313*
4	4173654	*запит*	4173254	*313*
5	4173655	*запит*	4173255	*313*
6	4173656	*190*	4173256	*313*
7	4173657	*190*	4173257	*313*
8	4173658	*190*	4173258	*313*
9	4173659	*190*	4173259	*457*
10	4173660	*190*	4173260	*313*
12	4173661	*313*	4173261	*514*
14	4173662	*313*	4173262	*514*
16	4173663	*запит*	4173263	*запит*
18	4173664	*запит*	4173264	*запит*
20	4173665	*запит*	4173265	*запит*

Різьба	Конічна Код	Конічна Ціна	Призматична Код	Призматична Ціна
мм		Євро		Євро
МЕТРИЧНА 60°				
0,2	4173407	*93*	4173007	*185*
0,25	4173408	*93*	4173008	*185*
0,3	4173409	*93*	4173009	*185*
0,35	4173410	*93*	4173010	*144*
0,4	4173411	*93*	4173011	*144*
0,45	4173412	*93*	4173012	*144*
0,5-0,7	4173400	*93*	4173000	*115*
0,7-1	4173401	*93*	4173001	*108*
1,25-2	4173402	*93*	4173002	*108*
2-3,5	4173403	*93*	4173003	*108*
3,5-5	4173404	*93*	4173004	*122*
5-7	4173405	*93*	4173005	*142*
7-9	4173406	*93*	4173006	*185*

РІЗЬБОВІ ВСТАВКИ

Різьба	Конічна Код	Конічна Ціна	Призматична Код	Призматична Ціна
TPI		Євро		Євро
ДЮЙМОВА UST 60°				
60-48	4173513	*запит*	4173113	*запит*
48-40	4173514	*запит*	4173114	*запит*
40-32	4173515	*125*	4173115	*196*
32-24	4173516	*125*	4173116	*149*
24-18	4173517	*125*	4173117	*149*
18-14	4173518	*125*	4173118	*149*
14-10	4173519	*125*	4173119	*149*
10-7	4173520	*125*	4173120	*196*
7-4,5	4173521	*125*	4173121	*196*
4,5-3	4173522	*125*	4173122	*196*

Різьба	Конічна Код	Конічна Ціна	Призматична Код	Призматична Ціна
TPI		Євро		Євро
ДЮЙМОВА 55°				
40-32	4173443	*117*	4173043	*149*
32-24	4173444	*117*	4173044	*149*
24-18	4173445	*117*	4173045	*149*
18-14	4173446	*117*	4173046	*149*
14-10	4173447	*117*	4173047	*149*
10-7	4173448	*128*	4173048	*196*
7-4,5	4173449	*117*	4173049	*196*
4,5-3	4173450	*196*	4173050	*261*
3-2,5	4179409	*267*	4179408	*375*

ilac-MRA КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ДЛЯ ШЕСТЕРЕН

- Мікрометри МВШЦ комплектується вставками
- Неповоротний шпиндель
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Вставки	Ціна МВШЦ з набором вставок
		мм	мм	мм		Євро
1102520251	МВШЦ-25	0-25	0,001	±0,004	набір D 1-6мм 10шт	999
1102520501	МВШЦ-50	25-50		±0,005		1099
1102520751	МВШЦ-75	50-75		±0,006		1129
1102521001	МВШЦ-100	75-100		±0,007		1169
1102521251	МВШЦ-125	100-125		±0,008		1230
1102521501	МВШЦ-150	125-150		±0,008		1290
1102521751	МВШЦ-175	150-175		±0,008		1330
1102502001	МВШЦ-200	175-200		±0,008		1390

Mahr

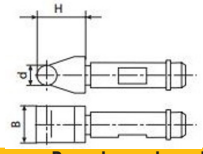
MicroMar ЦИФРОВІ МІКРОМЕТРИ ДЛЯ ШЕСТЕРЕН



- Сучасна фрикційна цифова мікрометрична голівка
- Пило-вологозахист IP-65
- Кулькові вставки поставляються окремо
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 2 роки
- Виробництво MAHR (Німеччина)

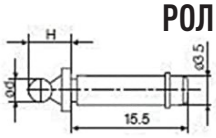
Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Накінеч.	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
4157045	40 EWR-V МВШЦ-25	0-25	0,001	4	IP65	опція	1020
4157046	МВШЦ-50	25-50					1280
4157047	МВШЦ-75	50-75					1315
4157048	МВШЦ-100	75-100					1399

КУЛЬКОВІ ВСТАВКИ ДЛЯ ШЕСТЕРЕНЬ



Код	B	b	d	h	Ціна
	мм	мм	мм	мм	Євро
4510200	5,00	5	1	5,5	511
4510201			1,25	5,8	511
4510202			1,5	6	511
4510203			1,75	6,3	511
4510204	5,50		2	6,5	511
4510206			2,5	7	511
4510207			3	7,5	511
4510208			3,5	8	511
4510209			4	8,5	511
4510210			4,5	9	511
4510211	6,00	6	5	9,5	511
4510212			5,5	10	511
4510213			6	10,5	511

РОЛИКОВІ ВСТАВКИ ДЛЯ ШЕСТЕРЕНЬ



Код	d	h	Ціна
	мм	мм	Євро
4179150	0,5	5	277
4179151	0,551	5,1	277
4179152	0,62		277
4179153	0,623		277
4179154	0,63		277
4179155	0,722	5,2	277
4179156	0,862	5,4	277
4179157	0,895		277
4179158	0,965	5,5	277
4179550	1,0		277
4179159	1,1	5,6	277
4179160	1,18	5,6	277
4179551	1,25	5,8	277
4179161	1,125	5,6	277

Код	d	h	Ціна
	мм	мм	Євро
4179162	1,35	5,9	277
4179163	1,372		277
4179164	1,385		277
4179552	1,5	6	277
4179165	1,524		277
4179166	1,54		277
4179167	1,6	6,1	277
4179168	1,65	6,2	277
4179169	1,7	6,2	277
4179553	1,75	6,3	277
4179170	1,782		277
4179171	1,8		277
4179172	1,829		277
4179173	1,9	6,4	277

Код	d	h	Ціна
	мм	мм	Євро
4179554	2,0	6,5	277
4179568	2,032		277
4179569	2,2	6,7	277
4179564	2,25	6,8	277
4179174	2,284		277
4179175	2,386	6,9	277
4179176	2,438		277
4170556	2,5	7	277
4179177	2,667	7,2	277
4179178	2,704		277
4179179	2,713		277
4179180	2,721		277
4179181	2,743		277
4179565	2,75	7,3	277
4179557	3	7,5	277
4179182	3,048		277
4179570	3,2	7,7	277
4179566	3,25	7,8	277

Код	d	h	Ціна
	мм	мм	Євро
4179183	3,4	7,9	277
4179158	3,5	8	277
4179184	3,658	8,2	277
4179571	3,7		277
4179559	4	8,5	277
4179560	4,5	9	277
4179185	4,835	9,3	277
4179561	5	9,5	277
4179186	5,25	9,8	277
4179187	5,486	10	277
4179562	5,5	10	277
4179563	6	10,5	277
4179188	6,096	10,6	277
4179189	6,35	10,9	277
4179567	6,5	11	запит
4179572	7	11,5	запит
4179573	8	12,5	запит
4179574	9	13,5	запит
4179575	10	14,5	запит

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ВИМІРЮВАНЬ





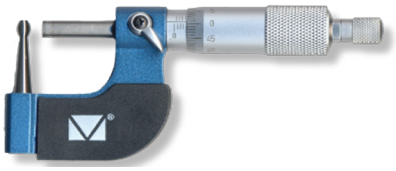
- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
112010300	МКВ-30	5-30	0,01	±0,010	99
112010500	МКВ-50	25-50		±0,010	129
112010750	МКВ-75	50-75		±0,010	149
112011000	МКВ-100	75-100		±0,010	179

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1338800301	МКВ-30	5-30	0,001	±0,005	189
1338800501	МКВ-50	25-50		±0,005	199
1338800751	МКВ-75	50-75		±0,006	219
1338801001	МКВ-100	75-100		±0,006	249

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ ТРУБНІ

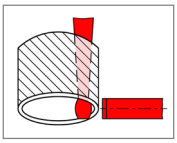


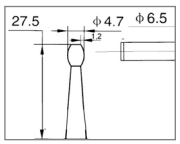
Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
110310025X	**МТ-25**	0-25	0,01	±0,004	±0,002	*60*	*69*
110310050X	**МТ-50**	25-50		±0,005	±0,003	*77*	*89*

- Для вимірювання товщини стінки труб
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
110350025X	**МТЦ-25**	0-25	0,001	±0,004	±0,002	*175*	*199*
110350050X	**МТЦ-50**	25-50		±0,005	±0,003	*229*	*249*





Mahr

MicroMar МІКРОМЕТРИ ТРУБНІ



Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Накінечн.	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4157030	40 EWR-R	**МТЦ-25**	0-25	0,001	4	IP65	трубні R 6мм	*775*
4157031		**МТЦ-50**	25-50	0,001	4	IP65		*870*

- Для вимірювання товщини стінки труб
- Пило-вологозахист **IP65**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

МІКРОМЕТРИ СФЕРИЧНІ

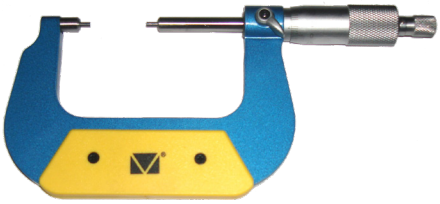


Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1103600251	**МКФ-25**	0-25	0,01	±0,003	*149*
1103600501	**МКФ-50**	25-50		±0,003	*169*
1103600751	**МКФ-75**	50-75		±0,004	*189*
1103601001	**МКФ-100**	75-100		±0,004	*219*

- Для вимірювання товщини стінки труб
- Дві сфери
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

МІКРОМЕТРИ З МАЛИМИ ГУБКАМИ МКМ

MICROTECH

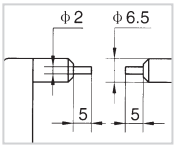


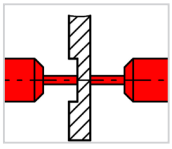
Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
1106100252	**МКМ-25**	0-25	0,01	±0,006	±0,004	*85*	*99*
1106100502	**МКМ-50**	25-50		±0,006	±0,004	*95*	*107*
1106100752	**МКМ-75**	50-75		±0,007	±0,005	*105*	*119*
1106101002	**МКМ-100**	75-100		±0,007	±0,005	*119*	*135*
1106101252	**МКМ-125**	100-125		±0,008	±0,006	*137*	*159*
1106101502	**МКМ-150**	125-150		±0,008	±0,006	*169*	*189*
1106101752	**МКМ-175**	150-175		±0,008	±0,006	*205*	*229*

- Для вимірювання проточок
- Аналогова або цифрова індикація
- Комплектуються установчими мірами (від МК-50)
- Ручне доведення вимірювальних поверхонь та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
1106500251	**МКМЦ-25**	0-25	0,01	±0,004	*225*
1106500501	**МКМЦ-50**	25-50		±0,004	*269*
1106500751	**МКМЦ-75**	50-75		±0,005	*330*
1106501001	**МКМЦ-100**	75-100		±0,005	*369*





sylvac

МІКРОМЕТРИ З МАЛИМИ ГУБКАМИ МКМ



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	D губки	Зв'язок	Захист	Ціна
	мм	мм	мм	мм			Євро
803.0301	0-25	0,001	0,003	2	RS-232	IP-67	*770*
803.0307			0,003	2	BLUETOOTH		*950*
903.0601	25-60		0,004	2	RS-232		*1150*
903.1001	60-95		0,005	2	RS-232		*1320*

- Для вимірювання проточок
- **Мікрометрична голівка з неповоротним шпинделем та регулюванням зусилля**
- Пило-вологозахист **IP67**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

Mahr

MicroMar МІКРОМЕТРИ З МАЛИМИ ГУБКАМИ МКМ



Код		Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Накінечн.	Ціна
			мм	мм	мм			Євро
4157032	40 EWR-B	**МКМЦ-25**	0-25	0,001	4	IP65	малі губки D3x10мм	*970*
4157033		**МКМЦ-50**	25-50	0,001	4	IP65		*1080*

- Для вимірювання проточок
- Пило-вологозахист **IP65**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

МІКРОМЕТРИ ВАЖІЛЬНІ



Код	Тип	Діап.	Ц.п.	Похибка	Індикатор	Ціна
		мм	мм	мм	мкм	Євро
114010025	**МР-25**	0-25	0,001	±0,0015	±70	420
114010050	**МР-50**	25-50		±0,002		495
114010075	**МР-75**	50-75		±0,0025		610
114010100	**МР-100**	75-100		±0,003		715

- Для контролю у серійному прецизійному виробництві
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

МІКРОМЕТРИ ВАЖІЛЬНІ



Код	Тип	Діапазон	Ц.п.	Індикатор	Ціна
		мм	мм	мкм	Євро
76053705320	**МР-25**	0-25	0,001	±70	1290
76053705420	**МР-50**	25-50			1590
76053756120	**МР-75**	50-75			1810
76053756220	**МР-100**	75-100			1970
76053756320	**МР-125**	100-125			2220
76053756420	**МР-150**	125-150			2440
76053707520	**МР-175**	150-175		±140	3300
76053707620	**МР-200**	175-200			3620
76053707720	**МР-225**	200-225			4980
76053707820	**МР-250**	225-250			5400
76053707920	**МР-275**	250-275			5700
76053708020	**МР-300**	275-300			6550

- Стандарт Steinmeyer
- Діаметр стрижня 8 мм
- Хід 2.5 мм
- Для контролю у серійному прецизійному виробництві
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

MicroMar МІКРОМЕТРИ ВАЖІЛЬНІ



Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Індикатор Діап.	Індикатор Ц.п.	Похибка	Ціна
			мм	мм	мкм	мкм	мм	Євро
4150000	40 F	**МР-25**	0-25	0,01	±65	1	2	1370
4150001		**МР-50**	25-50					1660

- Мікрометри важільні з індикатором дискретністю 1 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MicroMar МІКРОМЕТРИ ВАЖІЛЬНІ



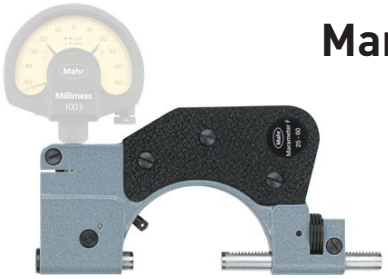
Індикатор постачається окремо

Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Індикатор Діап.	Індикатор Ц.п.	Похибка	Ціна
			мм	мм	мкм	мкм	мм	Євро
4154000	40 F	**МР-25**	0-25	0,01	±50	1	2	1190
4154001		**МР-50**	25-50					1330
4154002		**МР-100**	50-100					1420
4154003		**МР-150**	100-150					1540
4154004		**МР-200**	150-200					1590

- Мікрометри важільні
- Індикатор постачається окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MaraMeter СКОБИ ВАЖІЛЬНІ

Код		Тип	Діап.	Хід	Повтор.	Зусилля	Ціна
			мм	мм	мкм	Н	Євро
4450000	840 F	**СР-25**	0-25	2	0,5	7,5	1690
4450001		**СР-60**	25-60				1850
4450002		**СР-100**	50-100	2,5	1	9	1910
4450003		**СР-150**	100-150				2070
4450004		**СР-200**	150-200				2330



Індикатор постачається окремо

- Скоби важільні з ходом до 2,5 мм
- Індикатор постачається окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MaraMeter СКОБИ ВАЖІЛЬНІ

Код		Тип	Діап.	Хід	Повтор.	Зусилля	Ціна
			мм	мм	мкм	Н	Євро
4455000	840 FS	**СР-30**	10-30	0,7	1	13,5	3332
4455001		**СР-60**	30-60				3531
4455002		**СР-100**	60-100			15	3691
4455003		**СР-150**	100-150				3737
4455004		**СР-200**	150-200				4130
4455005		**СР-250**	200-250				4303
4455006		**СР-300**	250-300				4509
4455007		**СР-350**	300-350				5650
4455008		**СР-400**	350-400				7462
4455009		**СР-450**	400-450				8951
4455010		**СР-500**	450-500				9305



Індикатор постачається окремо

- Скоби важільні з ходом 0,7 мм
- Індикатор постачається окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Mahr

Код		Тип	Діап.	Хід	Повтор.	Зусилля	Ціна
			мм	мм	мкм	Н	Євро
4511000	853	CPP-35	1,2-35	8	2	7,5	1855
4511001		CPP-75	35-75				2150

Індикатор постачається окремо



MaraMeter СКОБИ ВАЖІЛЬНІ РІЗЬБОВІ

- Скоби важільні різьбові з ходом 8 мм
- Індикатор постачається окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
115021025X	СРВ-25	0-25	0,001	±0,002	±0,0014	420	490
115021050X	СРВ-50	25-50		±0,002	±0,0014	520	590
115021075X	СРВ-75	50-75		±0,002	±0,0014	630	695
115021100X	СРВ-100	75-100		±0,002	±0,0014	710	790
115021125X	СРВ-125	100-125		±0,002	±0,0014	800	890
115021150X	СРВ-150	125-150		±0,002	±0,0014	900	990

СКОБИ ВАЖІЛЬНІ

- Стандарт СТП МК 15.07.008 МТУ
- Для контролю в серійному прецизійному виробництві
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Steinmeyer FMS



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Діапазон індикатору	Ціна
		мм	мм	мкм	Євро
76390105120	СР-25	0-25	0,001	±70	1390
76390105220	СР-50	25-50		±70	1570
76390105320	СР-75	50-75		±70	1690
76390105420	СР-100	75-100		±70	1890
76390100520	СР-125	100-125		±140	2050
76390100620	СР-150	125-150		±140	2290
76390100720	СР-175	150-175		±140	2590
76390100820	СР-200	175-200		±140	2890

СКОБИ ВАЖІЛЬНІ

- Стандарт Steinmeyer
- Для контролю в серійному прецизійному виробництві
- Діаметр стрижня 10 мм
- Площинність вимірювальної поверхні 0,3мкм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

Steinmeyer FMS



0,1µm

Код	Діапазон	Дискретн.	Повтор.	Похибка на 1 мм	Ціна
	мм	мм	мм	мм	Євро
76390200120	0-30	0,0001	0,0003	0,0006	3500
76390200220	25-55			0,0006	3800
76390200320	50-80			0,0007	4400
76390200420	75-105			0,0007	замовл.
76390200520	100-130			0,0008	замовл.

СКОБИ ВАЖІЛЬНІ ЦИФРОВІ

- Для контролю в серійному прецизійному виробництві
- Пило-вологозахист **IP65**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

MICROTECH



Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Індикація	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
1150500505	СРЦ-50	0-50	0,001	±0,004	цифрова	509
1150501005	СРЦ-100	50-100		±0,005		539
1150501505	СРЦ-150	100-150		±0,006		579
1150502005	СРЦ-200	150-200		±0,006		629
1150500503	СРИ-50	0-50	0,002	±0,004	аналогова 2ИГ Kaefer	580
1150501003	СРИ-100	50-100		±0,004		610
1150501503	СРИ-150	100-150		±0,006		650
1150502003	СРИ-200	150-200		±0,006		698
1150500507	СРЦК-50	0-50	0,0001	±0,0008	комп'ютерна	622
1150501007	СРЦК-100	50-100		±0,0010		652
1150501507	СРЦК-150	100-150		±0,0012		692
1150502007	СРЦК-200	150-200		±0,0014		742

СКОБИ ВАЖІЛЬНІ

- Для контролю в серійному прецизійному виробництві
- Аналогова, Цифрова або Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ГЛИБИНОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ЦИФРОВІ



- Для вимірювання глибини
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	База	Вставки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	шт	мм	Євро
117050150	**ГМЦ-150**	0-150	0,001	100	6	±0,006	*199*
117050300	**ГМЦ-300**	0-300		100	12	±0,008	*299*

MICROTECH

ГЛИБИНОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ КОМП'ЮТЕРНІ



0,1µm

- Для вимірювання глибини
- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	База	Вставки	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	шт	мм		Євро
117050158	**ГМК-150**	0-150	0,0001	100	6	±0,004	WIRELESS	*399*
117050308	**ГМК-300**	0-300		100	12	±0,006	+USB HID	*499*

MICROTECH

ГОЛІВКИ МІКРОМЕТРИЧНІ ЦИФРОВІ



- Дискретність 1 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Тип	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
110180020	**МГЦ-25**	0-25	0,001	±0,002	IP-65	поворот.	*119*
110170020	**МГЦ-25-Н**			±0,002		неповор.	*199*
110180050	**МГЦ-50**	0-50		±0,004		поворот.	*229*

MICROTECH

ГОЛІВКИ МІКРОМЕТРИЧНІ КОМП'ЮТЕРНІ



0,1µm

- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Тип	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм				Євро
110180027	**МГК-25**	0-25	0,0001	±0,002	IP-65	поворот.	WIRELESS	*299*
110181027	**МГКН-25**			±0,002		неповор.	+USB HID	*399*
110181057	**МГК-50**	0-50		±0,003		поворот.		*439*

MICROTECH

УСТАНОВЧІ МІРИ ДО МІКРОМЕТРІВ

Код	Тип	Довжина	Ціна
		мм	Євро
1111110025	**УММ-25**	25	*12*
1111110050	**УММ-50**	50	*15*
1111110075	**УММ-75**	75	*18*
1111110100	**УММ-100**	100	*22*
1111110125	**УММ-125**	125	*26*
1111110150	**УММ-150**	150	*30*
1111110175	**УММ-175**	175	*33*
1111110200	**УММ-200**	200	*36*
1111110225	**УММ-225**	225	*42*

Код	Тип	Довжина	Ціна
		мм	Євро
1111110250	**УММ-250**	250	*47*
1111110275	**УММ-275**	275	*51*
1111110300	**УММ-300**	300	*55*
1111110325	**УММ-325**	325	*59*
1111110375	**УММ-375**	375	*63*
1111110425	**УММ-425**	425	*72*
1111110475	**УММ-475**	475	*78*
1111110525	**УММ-525**	525	*90*
1111110575	**УММ-575**	575	*99*

Код	Тип	Довжина	Ціна
		мм	Євро
1111110625	**УММ-625**	625	*110*
1111110675	**УММ-675**	675	*120*
11111100725	**УММ-725**	725	*127*
1111110775	**УММ-775**	775	*135*
1111110825	**УММ-825**	825	*155*
1111110875	**УММ-875**	875	*169*
1111110925	**УММ-925**	925	*188*
1111110975	**УММ-975**	975	*197*

- Для установи розміру на цифрових та аналогових мікрометрах
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



MICROTECH

УНІВЕРСАЛЬНА СТІЙКА ДЛЯ МІКРОМЕТРІВ

Код	Тип	Діапазон	Ціна
		мм	Євро
161801500	**15СТ-М**	4-20	*33*



- Стійка для кріплення мікрометрів та скоб
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

УНІВЕРСАЛЬНА СТІЙКА ДЛЯ МІКРОМЕТРІВ

Код	Тип	Діапазон	Ціна
		мм	Євро
4158000	**41Н**	3,5-15	*229*



- Стійка для кріплення мікрометрів та скоб
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

ІНДИКАТОРИ ГОДИННИКОВІ



ІЧ-10



ІЧ-10У

- Держреєстр України №У3071-10
- 100 кращих товарів України 2013 рік
- Метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка кл.1	Похибка кл.0	Ударо-захист	Волого-захист	Вим. зусил	Корпус D	Ціна кл.1	Ціна кл.0
		мм	мм	мм				Н	мм	Євро	Євро
120120010	**1МИГ**	0-1	0,001		±0,003						*69*
12011103X	**ІЧ-03**	0-3		±0,014	±0,010					*32*	*36*
12011105X	**ІЧ-05**	0-5		±0,015	±0,012			1,5		*32*	*36*
12011110X	**ІЧ-10**	0-10		±0,015	±0,012				60	*32*	*36*
120120100	**ІЧ-10У**		0,01		±0,012	•	•				*65*
12011130X	**ІЧ-30**	0-30		±0,030	±0,025			3,0		*75*	*78*
12011150X	**ІЧ-50**	0-50		±0,040	±0,035					*115*	*129*
12011199X	**ІЧ-100**	0-100		±0,050	±0,040			5,0		*300*	*330*

Käfer

ІНДИКАТОРИ ГОДИННИКОВІ



- Дискретність 0,001. 0,01 або 0,1мм
- Ударо-вологостійкі модифікації
- Діаметр корпуса 28-100 мм
- Метрологічний контроль на автоматичному калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)





Код	Тип	Діапаз.	Ціна поділки	Ударо-захист	Волого-захист	Вим. зусил.	Корпус D	Ціна
		мм	мм			Н	мм	Євро
KM500T	**1МИГ**	0-1	0,002			1,2	40	*152*
FM500T	**1МИГ**	0-1	0,002				58	*152*
KM1000T	**1МИГ**	0-1	0,001				40	*155*
FM1000T	**1МИГ**	0-1	0,001				58	*152*
FM1000S	**1МИГ**	0-1	0,001	•				*163*
FM1000SW	**1МИГ**	0-1	0,001	•	•		61,5	*235*
FM1000/80T	**1МИГ**	0-1	0,001				80	*235*
FM1000/80S	**1МИГ**	0-1	0,001					*252*
MU28	**ІЧ-03**	0-3,45					28	*119*
KM6T	**ІЧ-03**	0-3	0,01			0,7	32	*99*
KM4X	**ІЧ-03**						40	*58*
KM4T	**ІЧ-03**							*81*
KM4S	**ІЧ-3У**			•				*77*
KM4XS	**ІЧ-3У**			•				*105*
KM5a	**ІЧ-05**	0-5	0,1				40	*82*
KM4/5X	**ІЧ-05**		0,01					*58*
KM4/5T	**ІЧ-05**							*82*
M3T	**ІЧ-05**		0,001				58	*93*
FM1000/5T	**5МИГ**							*163*
FM1000/5S	**5МИГ**			•				*185*
FM1000/5SW	**5МИГ**			•	•	1,2	61,5	*261*
FM1000/80-5T	**5МИГ**							*245*
FM1000/80-5S	**5МИГ**			•			58	*261*
M3S	**ІЧ-5У**			•		0,9		*115*
KM10a	**ІЧ-10**	0-10	0,1			0,7	40	*82*
M10a	**ІЧ-10**					0,7	58	*66*
GM10/100	**ІЧ-10**					0,7	100	*157*
MU52T	**ІЧ-10**		0,01			0,7	58	*40*
M2X	**ІЧ-10**					0,7		*48*
M2T	**ІЧ-10**					0,7		*69*
M2S	**ІЧ-10У**			•		0,7		*127*
M2XS	**ІЧ-10У**			•		0,7		*58*
MU52ST	**ІЧ-10У**			•		0,7		*51*
M2SW	**ІЧ-10УВ**			•	•	0,9	61,5	*145*
GM80T	**ІЧ-10**					0,9	80	*146*
GM100S	**ІЧ-10У**			•		0,9	100	*210*
GM10/80	**ІЧ-20**	0-20	0,1			0,7	80	*132*
M2/20T	**ІЧ-20**		0,01			0,8	58	*137*
M2/20S	**ІЧ-20У**			•		0,9		*150*
M2/25T	**ІЧ-25**	0-25	0,01			0,8	58	*137*
M2/25S	**ІЧ-25У**			•		0,9		*151*
M10c	**ІЧ-30**	0-30	0,1			0,7	58	*78*
M2/30T	**ІЧ-30**		0,01			0,8		*137*
M2/30S	**ІЧ-30У**			•		0,9		*154*
MU52/30ST	**ІЧ-30У**			•		0,8		*128*
GM80/30T	**ІЧ-30**					0,9	80	*225*
GM100/30T	**ІЧ-30**					0,9	100	*260*
M10d	**ІЧ-50**	0-50	0,1			0,7	58	*197*
M2/50T	**ІЧ-50**		0,01			0,9		*192*
M2/50S	**ІЧ-50У**			•		0,9		*199*
GM80/50T	**ІЧ-50**					0,9	80	*280*
GM100/50T	**ІЧ-50**					0,9	100	*310*
M2/80T	**ІЧ-80**	0-80	0,01			0,9	58	*399*
M2/80S	**ІЧ-80У**			•		0,9		*420*
M2/100T	**ІЧ-100**	0-100	0,01			0,9	80	*480*
GM80/100T	**ІЧ-100**					0,9		*530*

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

Mahr

Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Вим. зусил.	Ціна
			мм	мм	мм	Н	Євро
4311050	810 A	ИЧ-10	0-10	0,01	15	0,7-1,3	66
4321000		ИЧ-40	0-10		25	0,8-1,8	235
4311070	810 SM	1МИГ	0-1	0,001	4	1,3-1,8	330
4311080		5МИГ	0-5		10	1,2-1,7	257



MarCator АНАЛОГОВІ ІНДИКАТОРИ

- Індикатори аналогові ИЧ та 1МИГ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Käfer

Код	Діап.	Ціна поділки	Шкала	Вим.зусил.	Корпус	Ціна
	мм	мм		Н	мм	Євро
SI-45R	0,4	0,01	20-0-20	1,5	40	169
SI-45/0,8R	0,8	0,01	40-0-40		40	175
KM500R	1	0,002	0-100		40	235
KM1000R	1	0,001	0-100		40	233
SI90R	0-0,8	0,01	40-0-40		58	163
SI-18R	0-1,6	0,01	80-0-80		58	156
FM500R	0-1	0,002	0-100		58	219
FM1000R	0-1	0,001	0-100		58	229
KM5aR	0-5	0,1			40	153
M10/5R	0-5	0,1			58	149
KM4R	0-3	0,01			40	149
M2R	0-3	0,01			58	148
KM4/5R	0-5	0,01			40	154
M2/5R	0-5	0,01			58	154





ІНДИКАТОРИ ТОРЦЕВІ

- Торцеве розташування шкали
- 100% метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

Käfer

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Шкала	Ударо-захист	Волого-захист	Вим. зусил.	Корпус D	Ціна
		мм	мм				Н	мм	Євро
101	1ОИГ	0,5	0,01	25-0-25	•	-	1,4	62	210
101wa	1ОИГ			25-0-25	•	IP53			239
505	5ИГ	0,2	0,005	100-0-100	•	-			259
502	2ИГ		0,002	100-0-100	•	-			259
1001	1ИГ	0,1	0,001	50-0-50	•	-			262
1001wa	1ИГ			50-0-50	•	IP53			293



ІНДИКАТОРИ типу ИГ

- тип ИГ
- 100% метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

Mahr

Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Вим. зусил.	Ціна
			мм	мм	мм	Н	Євро
4335000	1002	05ИГ	±25	0,5	0,3	8H7	580
4334000	1003	1ИГ	±50	1	0,5		299
4334001	1003XL	2ИГ	±130	2	1		355
4338100	1000A	1ИГПВ	±120	1	0,5	28H7	970





MilliMess ВАЖІЛЬНО-ЗУБЧАСТА ГОЛІВКА

- Важільно-зубчасті голівки ИГ та ИГПВ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Шкала	Вим. зусил.	D кріпл.	Ціна
		μm	μm	μm		Н	мм	Євро
120120280	1ИГПВ	30	1	±0.3	30-0-30	1.8-2.2	28	199
120120288	1ИГПК	100	0,1	±0.3	регул.			499





МІКРОКАТОРИ

- Мікрокатор з базувальним діаметром 28мм
- Метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- Аналоговий або суб-міікронний комп'ютерний
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH



sylvac

ІНДИКАТОРИ ЦИФРОВІ IP65

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
120125130	ИЧЦ-13 кл.1	0-13	0,01	±0,020	USB HID	69
120125131	ИЧЦ-13 кл.0			±0,010		75
120125132	1МИГЦ-13 кл.1		0.001	±0,006		109
120125133	1МИГЦ-13 кл.0			±0,004		129
120125134	1МИГЦ-13 кл.00			±0,003		149
120125135	1МИГЦ-13 кл.000			±0,002		179
120125250	ИЧЦ-25 кл.1	0-25.4	0,01	±0,020		99
120125251	ИЧЦ-25 кл.0			±0,010		119
120125252	1МИГЦ-25 кл.1		0.001	±0,006		159
120125253	1МИГЦ-25 кл.0			±0,004		189
120125501	ИЧЦ-50 кл.0	0-50	0,01	±0,020		179
120125502	1МИГЦ-50 кл.1		0.001	±0,007		209
120125503	1МИГЦ-50 кл.0			±0,005		249
120125901	ИЧЦ-100 кл.0	0-100	0,01	±0,020		459
120125902	1МИГЦ-100 кл.1		0.001	±0,012		555
120125904	1МИГЦ-100 кл.0			±0,008		649
120125951	ИЧЦ-150 кл.0	0-150	0,01	±0,030		530
120125952	1МИГЦ-150 кл.0		0.001	±0,010		930

- Блок цифрової індикації з пило-вологозахистом IP65
- Дискретність 0,01 або 0.001 мм
- USB HID вивід даних на ПК (опційний кабель код **120125000)**
- Держреєстр України №У3071-10
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



120125000 USB HID КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ НА ПК - ЦІНА 99 Євро

ІНДИКАТОРИ ЦИФРОВІ





0,1µm

Mahr

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Аналог шкала	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм				Євро
805.1201	0-12,5	0,01	0,010	IP-51		RS-232	399
805.1301		0,001	0,004	IP-51			469
805.5307			0,003	IP-54	•		630
805.5305			0,003	IP-67			679
805.6301			0,003	IP-54		Bluetooth	750
805.5306	0-12,5	0,0001	0,0018	IP-54		RS-232	799
805.6306			0,0018	IP-54		Bluetooth	970
805.6307			0,0018	IP-54	•		1040
805.1401	0-25	0,01	0,010	IP-51		RS-232	440
805.1501		0,001	0,005	IP-51			550
805.5507			0,004	IP-54	•		699
805.5505			0,004	IP-67			760
805.6501			0,004	IP-54		Bluetooth	799
805.5506	0-25	0,0001	0,0022	IP-54		RS-232	880
805.6506			0,0022	IP-54		Bluetooth	1050
805.6507			0,0022	IP-54	•		1130
805.8501			0,0013	IP-54			1630
805.1601	0-50	0,01	0,020	IP-51		RS-232	799
805.1621		0,001	0,007	IP-51			850
805.5625			0,005	IP-67			1290
805.6621			0,005	IP-54		Bluetooth	1360
805.8601	0-50	0,0001	0,0015	IP-54			1980
805.5641	0-100	0,01	0,020	IP-54		RS-232	1290
805.5661		0,001	0,006	IP-54			1390
805.6661			0,006	IP-54		Bluetooth	1730
805.8662	0-100	0,0001	0,0022	IP-54			2420
805.5671	0-150	0,01	0,020	IP-54		RS-232	1690
805.5681		0,001	0,010	IP-54			1920

- Модифікації з дискретністю 0,01/0,001/0,0001 мм
- Цифрова або цифро-аналогова індикація
- Метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- Bluetooth або RS-232 передача даних на ПК або планшет
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

ІНДИКАТОРИ MarCator ЦИФРОВІ

Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Ціна
			мм	мм	мм	Євро
4336010	1075R	ИЧЦ-12	0-12.5	0,01	0,02	235
4336030				0,001	0,005	475
4337620	1086R	1МИГЦ-12			0,004	580
4337697	1086R-HR				0,0018	890
4337621	1086R	1МИГЦ-25	0-25	0,001	0,004	710
4337698	1086R-HR			0,0001	0,0024	960
4337622	1086R	1МИГЦ-50	0-50	0,001	0,007	1210
4337623	1086R	1МИГЦ-100	0-100	0,001	0,008	1490





- Індикатори цифрові ИЧЦ та МИГЦ з ціною поділки 10, 1 та 0,1 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 2 роки
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Mahr

MilliMess ІНДИКАТОРНА ГОЛІВКА

Код		Діап.	Ціна поділки	Похибка	Повтор	Аналог шкала	Зв'язок	Захист	Ціна
		мм	мм	мм	мм				Євро
4346700	2000 W	±1	0,1	± (0.2+0.5xL)	0,1		USB	IP64	980
4346701	2000 Wi						WIRELESS		1030
4346800	2001 W					+	USB		1120
4346801	2001 Wi					+	WIRELESS		1180



- Цифрова прецизійна індуктивна голівка з ціною поділки 10, 1 та 0,1 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 2 роки
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

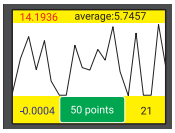
ІНДИКАТОРИ СУБ-МІКРОННІ КОМП'ЮТЕРНІ TABLET

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
120139135	1МИГТ-12-0	0-12,5	0,0001	±0,003	WIRELESS WIRELESS HID USB HID	369
120139137	1МИГТ-12-00			±0,002		399
120139138	1МИГТ-12-000			±0,0016		449
120139139	1МИГТ-12-LAB			±0,0012		499
120139257	1МИГТ-25-0	0-25,4		±0,003		449
120139258	1МИГТ-25-00			±0,002		489
120123259	1МИГТ-25-LAB			±0,0016		569
120139505	1МИГТ-50-0	0-50,8		±0,005		539
120139508	1МИГТ-50-00			±0,003		599
120139509	1МИГТ-50-000			±0,0022		699
120139907	1МИГТ-100-0	0-100		±0,005		899
120139908	1МИГТ-100-000			±0,0035		1090









- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS TABLET (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація, 2D, Графік, збільшений екран)
- Можливість під'єднання зовнішніх приладів
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ІНДИКАТОРИ СУБ-МІКРОННІ КОМП'ЮТЕРНІ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
120129132	1МИГК-12-1	0-12,5	0,0001	±0,005	WIRELESS WIRELESS HID USB HID	269
120129135	1МИГК-12-0			±0,003		299
120129137	1МИГК-12-00			±0,002		369
120129138	1МИГК-12-000			±0,0016		399
120129253	1МИГК-25-0	0-25,4		±0,005		339
120129257	1МИГК-25-00			±0,003		379
120129258	1МИГК-25-000			±0,002		419
120129503	1МИГК-50-1	0-50,8		±0,010		399
120129507	1МИГК-50-0			±0,004		479
120129508	1МИГК-50-00			±0,003		539





- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ІНДИКАТОРИ СУБ-МІКРОННІ КОМП'ЮТЕРНІ З ЗОВНІШНІМ ЩУПОМ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
120129137L	1МИГУ-12-00	0-12,5	0,0001	±0,002	WIRELESS WIRELESS HID USB HID	499
120129258L	1МИГУ-25-000	0-25,4		±0,002		599
120129508L	1МИГУ-50-00	0-50,8		±0,003		699
120129907L	1МИГУ-100-0	0-100		±0,005		1290

- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS TABLET (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація, 2D, Графік, збільшений екран)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ІНДИКАТОР ДЛЯ КОЛЕНВАЛІВ

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
126050007	ИЧК-500	100-500	0,0001	±0,020	WIRELESS +USB HID	899



- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Käfer

ІНДИКАТОРИ РОЗВЕДЕННЯ ЗУБІВ ПИЛ

Код	Діап.	Ціна поділки	Діаметр індикатору	Накінечник	Ціна
	мм	мм	мм		Євро
Saw standart	0-2	0,1	40	плаский D 10 мм	99
Saw standart B				точковий	99
Saw standart C				плаский D 4,8 мм	99
K 2/61				плаский D 10 мм	119
K 2/61 B				точковий	119
K 2/61 C				плаский D 4,8 мм	119



- Легке вимірювання розведених зуб'єв пил
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

ІНДУКТИВНІ ЩУПИ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ



Код	Діап.	Повто-рюваність	Нелінійність	Вакуум	Вимір. зусилля	Захист	Ціна
	мм	мкм			Н		Євро
P2i	±2	0,15	0,5%		0,7	IP-65	*499*
P2iP	±2			•	0,18-2,5		*630*
P5i	±5				0,7		*630*
P5iP	±5			•	0,18-2,5		*680*

- Для використання в лінійних системах вимірювань з блоком цифрової індикації або мультиплексором
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

ЄМНІСНІ ЩУПИ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ



Код	Діап.	Похибка	Повто-рюваність	Вакуум	Вимір. зусилля	Захист	Ціна
	мм	мкм	мкм		Н		Євро
P5	5	1	0,2	опція	0,6-1,2	IP-64	*795*
P5V				•	0,6-1,2	IP-64	*840*
P10	10			опція	0,6-0,8	IP-40	*1290*
P10S				опція	0,7-1,25	IP-40	*1380*
P10LS				опція	0,7-1,25	IP-50	*1520*
P25S	25	1,2		опція	0,6-1,0	IP-40	*1930*

- Для використання в лінійних системах вимірювань з блоком цифрової індикації або мультиплексором
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

ЦИФРОВІ ЩУПИ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Повто-рюваність	Вимір. зусилля	Зв'язок	Ціна
		мм	мкм	мкм	мкм	Н		Євро
801.1012	**P12D HR USB**	12,7	0,01	0,6	0,08	0,2-0,3	USB	*1690*
801.1018	**P12D HR USB CF**	±2		0,6	0,08	0,08		*1730*
801.2012	**P12D USB**	±5	0,1	1	0,2	0,4-0,8		*1620*
801.2017	**P12D USB LF**			1	0,2	0,2-0,3		*1680*

- З'єднуються з ПК за USB портом ПК
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

ДИСПЛЕЇ ДО ЩУПІВ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ

Код	Сумісні щупи	Кільк. каналів	Дискр.	Дисплей	Ціна
			мкм		Євро
D70I	**індуктивні**	2	0,01	4,3"сенсорний дисплей	*1920*
D50S	**ємнісні**		0,1	цифровий	*1140*
D50SPRO			0,1	цифровий	*1370*
D70S			0,01	4,3"сенсорний дисплей	*1810*
D300S-4		**4+32**	0,1	8,5 сенсорний дисплей	*3950*



- Для індикації лінійних переміщень щупів
- Можливості підключення дисплеїв до ПК
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

МОТОРИЗОВАНІ ЩУПИ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Вимір. зусилля	Підвід	Дисплей	Ціна
		мм	мкм	мкм	Н			Євро
76401190220	**IKF 100D**	103	0,01	0,06+0,3*10^{-4}L	1,8	моторизований	4,3"	*9950*
76387620225	вимірювальний стенд (колона 60мм)							*5770*

- Інкрементні щупи лінійних переміщень
- Моторизований підвід
- Комплектується дисплеєм PU26
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

ЛІНІЙНІ ШКАЛИ ТА БЛОК ЦИФРОВОЇ ІНДИКАЦІЇ



Тип	WE6800-2	WE6800-3
Кількість координат	2	3
Дискретність, мкм	0,05-50	
Пам'ять, значень	1000	
Вивід даних	RS-232	
Маса, кг	1,5	1,5
Ціна, Євро	*390*	*450*

Тип	Діап.	Ціна
	мм	Євро
WTA-50	50	*300*
WTA-100	100	*320*
WTA-150	150	*340*
WTA-200	200	*350*
WTA-250	250	*360*
WTA-300	300	*360*
WTA-350	350	*370*
WTA-400	400	*380*
WTA-450	450	*390*
WTA-500	500	*400*
WTA-550	550	*420*
WTA-600	600	*430*
WTA-650	650	*440*
WTA-700	700	*450*
WTA-750	750	*460*
WTA-800	800	*470*

Тип	Діап.	Ціна
	мм	Євро
WTA-900	900	*480*
WTA-1000	1000	*490*
WTB-1100	1100	*570*
WTB-1200	1200	*600*
WTB-1300	1300	*630*
WTB-1400	1400	*670*
WTB-1500	1500	*723*
WTB-1600	1600	*780*
WTB-1700	1700	*830*
WTB-1800	1800	*890*
WTB-1900	1900	*970*
WTB-2000	2000	*1030*
WTB-2400	2400	*1550*
WTB-3000	3000	*2140*
WTC-4000	4000	*3200*
WTC-5000	5000	*3950*

- Для модернізації вимірювальних машин, мікроскопів. верстатів
- Індикація переміщень на блоках цифрової індикації
- Дискретність шкал 1 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Шкала	Похибка	Діам.	Зусилля	Ціна
		мм	мм		мм	мм	Н	Євро
120310081	ИРБ кл.1	0-0,8	0,01	0-40-0	±0,015	32	0,1-0,18	51
120310080	ИРБ кл.0				±0,010			60
120310020	ИРБПТ кл.0	0-0,2	0,002	0-100-0	±0,008	40		90



ІНДИКАТОРИ ВАЖІЛЬНО-ЗУБЧАСТІ

- Держреєстр України №У3071-10
- Чорний контрастна шкала
- Тримачі 6 та 8 мм в комплекті
- 100% метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Käfer

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Шкала	Ніжка	Діаметр	Ціна
		мм	мм		мм	мм	Євро
K30	ИРБ	0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	116
K30/1	ИРБ	1,0		0-50-0	16,6	32	139
K40/2	ИРБ	2,0	0,02	0-100-0	35,7	40	210
K40AD	ИРБ	0,8	0,01	0-40-0	12,8		137
K36	ИРБПТ	0,2	0,002	0-100-0	12,8	32	148
K46	ИРБПТ					40	153
K49AD	ИРБПТ		0.001				171



ІНДИКАТОРИ ВАЖІЛЬНО-ЗУБЧАСТІ

- DIN 2270
- Стандартна та прецизійна модифікації
- 100% метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

Mahr

Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Повтор	Зусилля	Ніжка	Ціна
			мм	мм	мкм	мкм	Н	мм	Євро
4305200	800 S	ИРБ	±0,4	0,01	13	3	0,15	14,5	145
4307250	800 SR	ИРБ	±0,8		14				259
4301300	800 SGB	ИРБ	±0,5		13		0,07	32,3	269
4308150	800 SM	ИРБПТ	±0,1	0,002	4	1,5	0,15	14,5	185
4308220	800 SGE	ИРБПТ	±0,07	0,001			0,2	9,15	275



ІНДИКАТОРИ MarTest ВАЖІЛЬНО-ЗУБЧАСТІ

- Індикатори важільно-зубчаті ИРБ та ИРБПТ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Щуп	Ціна
		мм	мм			мм	Євро
120129011	ИРБЦ-0.8	0,8	0,001	0,010	IP65	12,5	210



ІНДИКАТОРИ ВАЖІЛЬНО-ЗУБЧАСТІ ЦИФРОВІ

- Цифровий індикатор дискретністю 0,001мм
- Пиле-вологозахист IP65
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

sylvac

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Щуп	Ціна
		мм	мм			мм	Євро
905.4321	ИРБЦ-0.8	0,8	0,001	0,010	IP65	12,5	490
905.4322	ИРБЦ-0.5	0,5		0,010		36,5	520



ІНДИКАТОРИ ВАЖІЛЬНО-ЗУБЧАСТІ ЦИФРОВІ

- DIN 878
- 100% метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Щуп	Зв'язок	Ціна
		мм	мм		мм		Євро
120129018	ИРБЦ-0.8	0,8	0,0001	0,005	12,5	WIRELESS +USB HID	399



ІНДИКАТОРИ ВАЖІЛЬНО-ЗУБЧАСТІ КОМП'ЮТЕРНІ

- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Довжина щупа	Індикація	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
127000030	**ЦИ-3**	0-3,5	0,01	пряий 45;100;154 вигнутий 46;100;154 центр. 52,5	аналог.		*215*
127050407	**ЦИК-3**		0,0001		**комп'ют.**	WIRELESS +USB HID	*499*



ЦЕНТРОШУКАЧ

- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

Код		Тип	Діап. X,Y,Z	Ціна поділки	Захист	Ціна
			мм	мм		Євро
4304311	802NW	**ЦИ-3D**	6,6	0,01	IP67	*540*
4304300	802EW	**ЦИЦ-3D**	-2..4	0,005		*840*





MarTest 3D ІНДИКАТОРИ

- 3Д індикатори-центрошукачі
- Цифрова або аналогова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH

Код	Тип	Вимір	Дискр.	Діапазон	Похибка	Ціна
			мм	мм	%	Євро
1250511000	**РИЦ-1000**	Зовнішні та Внутрішні	0,001	5-1000	1	*490*
1250513000	**РИЦ-3000**		0,01	5-3000		*790*
1250517000	**РИЦ-11000**			55-11200		*1390*



РАДІУСОМІРИ ЦИФРОВІ

- Вимірювання зовнішнього та внутрішнього радіусу
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Вимір	Дискр.	Діапазон	Бази	Похибка	Ціна
			мм	мм	од.	%	Євро
1250511007	**РИК-2000**	Зовнішні та Внутрішні	0,001	40-2000	1	0,7	*550*
1250512007	**РИК-2005**			5-2000	2		*750*
1250514007	**РИК-4005**			5-4000	2		*970*
1250516007	**РИК-15000**			40-15000	2		*1290*
1250517007	**РИК-15005**			5-15000	3		*1490*



РАДІУСОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ

- Вимірювання радіусу
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.,
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Дискр.	Діапазон	Зв'язок	Ціна
		мм	мм		Євро
1250511007	**СИЦК-1250**	0,0001	320-1250	WIRELESS +USB HID	*595*



СФЕРОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ

- Вимірювання радіусу сфери
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.и
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH



Код	Діапазон	База	Похибка	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	%		Євро
1250530256	60-2550	600	0,05%	WIRELESS +USB HID	*1590*
1250531156	100-11200	1200			*2150*
1250533356	200-32200	2000			*2770*

РАДІУСОМІРИ ДЛЯ ВЕЛИКИХ РАДІУСІВ

- Вимірювання великих діаметрів до 32м
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

Käfer

Код/Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зусилля	Індикація	Ціна
	мм	мм	мм	Н		Євро
TM2	0-10	0,01	±0,017	2,0	аналог.	199
TM2/30	0-30		±0,022	2,0		285
TMD12	0-12		±0,020	2,0	цифрова	550
TB100			База 100x16			99
TB120			База 120x20			115
TB150			База 150x20			150
TB200			База 200x20			310
TB300			База 300x25			720



ГЛИБИНОМІРИ ІНДИКАТОРНІ

- 100% метрологічний контроль на автоматизованому калібрувальному стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

MICROTECH

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	База	Індикація	Ціна
		мм	мм	мм	мм		Євро
128000030	**ГИ-30**	0-30	0,01	±0,017	63	аналог.	90
128000130	**ГИЦ-30**			±0,022	63	цифрова	160
128000230	**ГИЦПТ-30**		0,001	±0,007	63		370
128000009	**НПГИ-90**	Набір подовжувачів 10-90/9шт база 80x16мм					90



ГЛИБИНОМІРИ ІНДИКАТОРНІ

- Для вимірювання глибини
- Стандартні або подовжені бази
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Тип	Габарити	D валів	Непарал.	Ціна пари
	мм	мм	мм	Євро
151100302	35x35x30	3-16	0.005	115
151100602	60x60x50	5-34		160
151100802	105x105x78	8-75		290
151100902	100x150x100	8-80		390

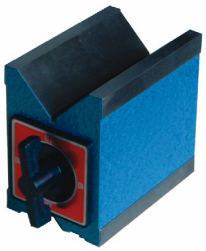


ПРИЗМИ СТАЛЕВІ

- Набори сталевих призм (2 од.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво під контролем МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Тип	Габарити	Непарал	Відрив	Вага	Ціна
	мм	мм	кгс	кг	Євро
151100711	70x60x73	0,01	60	1,6	69
151100811	100x70x95		70	4,0	149



ПРИЗМИ МАГНІТНІ

- Окремі магнітні призми
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво під контролем МІКРОТЕХ (Україна)

MICROPLAN

Тип	Габарити	D валів	Площ.	Непа-ралел.	Вага	Ціна пари
	мм	мм	мкм	мкм	кг	Євро
PR 0540	100x70x50	100	2	4	1	728
PR 0541	140x100x60	140	2	4	2	1077
PR 0542	200x140x70	200	3	6	5	1824



ПРИЗМИ ГРАНІТНІ

- Високоякісні лабораторні гранітні призми (поставляються парой)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Microplan (Італія)
- Гарантія 2 роки

MICROTECH

Код	Тип	Столик	Висота колони	Діам. колони	Площин. бази	Д кріпл.	Вага	Ціна
		мм	мм	мм	мкм	мм	кг	Євро
161002020	**С-III**	D80	100	28	2	8	2.0	*175*



СТІЙКИ ЛАБОРАТОРНІ

- Посилені прецизійні сталеві стійки
- Твердість робочого столика HRC 60
- Для кріплення індикаторів та щупів
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROPLAN

Код	Столик	Точн.	Колона	Д кріпл.	Точн. підвід	Вага	Ціна
	мм		мм	мм		кг	Євро
PC 0319-0327	200x150x40	кл.0	230xØ22 гладка	Ø8H7	-	6	*670*
PC 0322	300x200x50		330xØ35		+	14	*894*



СТІЙКИ ПРЕЦИЗІЙНІ ГРАНІТНІ

- База з високоякісного жорсткого граніту
- Для кріплення індикаторів та щупів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Microplan (Італія)
- Гарантія 2 роки

Käfer

Тип	Висота деталі	Діам. колони	Столик		Площин. бази	Ціна
	мм	мм	матеріал	мм	мкм	Євро
P 6	100	22	сталь	65x60	<4,0	*380*
P 7	100	22		D 50		*249*
P 9	150	28		98x115	<1,0	*630*
P 6K	100	22	кераміка	65x60		*850*
P 7K				D 50		*595*





СТІЙКИ ЛАБОРАТОРНІ

- Лабораторні стійки
- Стальна або керамічна база
- Для кріплення індикаторів та вимірювальних щупів
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

Mahr

Код		Колона	Виліт	Кріплення	База	Вага	Ціна
		мм	мм		мм	кг	Євро
4413000		300	185		150x150	4,2	*630*
4413001	815 GN	500	200	8H7	190x180	9,0	*795*
4413005		750	230			10	*850*



MarStand СТІЙКА З МАСИВНОЮ БАЗОЮ

- Посилені стійки
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Mahr

Код		Колона	Площин.	Клас	Кріпл.	Столик		Точн. подв	Вага	Ціна
		мм	мм			матеріал	мм	мм	кг	Євро
4430000	820 H	0-110	2(1+L/1000)	00	8H7	сталь	D50		2,6	*395*
4432100	820 NC					кераміч.	80x80		4,0	*7950*
4433100	820 FC							0,4	4,0	*1170*
4430100	820 NG	0-130				граніт	160x100		3,2	*660*
4431100	820 FG							0,4	3,2	*990*
4435100	821 NG	0-250	4(1+L/1000)	0			300x200		15,8	*1190*
4435101	821 FG							0,4		*1490*
4435110	821 NG	0-430							48	*1470*
4435111	821 FG							0,4		*1790*







MarStand СТІЙКИ ЛАБОРАТОРНІ

- Лабораторні стійки
- Столики зі сталі, кераміки або граніту
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Mahr

Код		Колона	Виліт	Сегмент	Кріпл.	Зусилля	Підвід.	Вага	Ціна
		мм	мм			кг	мм	кг	Євро
4416000	815 A	285	230	2	8H7	45	2	2,5	*520*
4417000	815 B	285	190	1				2,2	*470*
4422000	815 P	205	130			25	1,5	0,7	*270*
4420350		222	130	3D		30	5		*370*
4420360	815 MG	310	200						*410*
4420370		390	280			80			*495*
4420387	815 MF	399	287				2		*845*
4420388		444	330			100			*950*



СТІЙКА MarStand З МАГНІТНОЮ БАЗОЮ

- Стійки з магнітною базою
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

Код	Тип	Зусилля відриву	Розміри стійки	Розміри стриженя	Розміри основи	Ціна
		кгс	мм	мм	мм	Євро
161108000	ШМ-IIН2	80	170 Ø12	120 Ø10	50x60x55	36
161113310	ШМ-IIВ-350	130	350 Ø16	200 Ø14	50x60x55	99
161113410	ШМ-IIВ-400	130	400 Ø25	250 Ø18	50x120x55	329
161113610	ШМ-IIВ-630	130	630 Ø32	400 Ø25	50x120x55	439
161126210	ШМ-IIВ-800	260	800 Ø51	500 Ø32	200x120x70	599
161126310	ШМ-IIВ-1000	260	1000 Ø51	600 Ø32	200x120x70	687
161152410	ШМ-IIВ-1250	390	1250 Ø76	700 Ø51	250x120x80	1084
161152510	ШМ-IIВ-1500	520	1500 Ø76	800 Ø51	250x250x80	1352



ШТАТИВИ МАГНІТНІ

- Посилена конструкція штативу
- Підвищене зусилля відриву 80-520 кг
- Виготовлення нестандартних магнітних штативів на замовлення
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Зусилля відриву	Розміри Висота	Розміри Основа	Ціна
		кгс		мм	Євро
161108800		80	320	50x60x55	45
161113800		130		50x120x55	99



СТІЙКА НА МАГНІТНІЙ ОСНОВІ ШАРНІРНА

- Підвищене зусилля відриву
- Надійна шарнірна конструкція
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Зусилля відриву	Розміри Висота	Розміри Основа	Ціна
		кгс		мм	Євро
161110900		100	400	50x74x55	145



СТІЙКА НА МАГНІТНІЙ ОСНОВІ ГІДРАВЛИЧНА

- Підвищене зусилля відриву 100 кг
- Алюмінієві стійки
- Посилена гідпривлична стійка
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Зусилля відриву	Розміри Висота	Розміри Основа	Ціна
		кгс		мм	Євро
161208010	MC-29S	80	380	50x60x55	49
161213010	MC-29S2	130		50x120x55	99



СТІЙКА НА МАГНІТНІЙ ОСНОВІ ГНУЧКА

- Підвищене зусилля відриву 80 або 130кг
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Käfer

Тип	Зусилля відриву	Розміри Висота	Розміри Основа	Ціна
	кгс		мм	Євро
P 280	45	280	70x65x46	399



СТІЙКА НА МАГНІТНІЙ ОСНОВІ ШАРНІРНА

- Надійна шарнірна конструкція
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

Käfer

Код	Зусилля відриву	Розміри стійки	Розміри стрижня	Розміри основи	Основа	Ціна
	кгс	мм	мм	мм		Євро
P 17	45	220 Ø16	180 Ø16	70x65x46		380
P 18	18	46	35	73x11x46	пласка	99
P 20	15	140 Ø10	130 Ø8	D40		199
P 22	13	40 Ø8	13	D40		73
P 19	18	49	35	72x26x59	призм.	147



P 20



P 17



P 22



P 18



P 19

ШТАТИВИ МАГНІТНІ

- Штативи спеціальних конфігурацій для кріплення індикаторів та щупів
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

MICROTECH



Код	Тип	Діапазон	Ц.п.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
132005030	НМ-300	50-300	0,01	±0,008	260
132005060	НМ-600	50-600		±0,015	295
132005100	НМ-1000	50-1000		±0,020	650
132005150	НМ-1500	50-1500		±0,025	1170
132005200	НМ-2000	1000-2000		±0,030	1290
132005300	НМ-3000	1000-3000		±0,050	1990
132005400	НМ-4000	1000-4000		±0,060	4190

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ

- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- Держреєстр України №У2073-09
- Аналогова індикація
- **Калібрування ISO 17025**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Steinmeyer FMS



Код	Тип	Діап.	Дискретн.	Ціна
		мм	мм	Євро
76938500120	НМ-150	50-150	0,01	850
76938500220	НМ-250	50-250		1170
76938500320	НМ-450	50-450		1490
76938500420	НМ-850	50-850		1890
76938500520	НМ-1450	50-1450		2850
76938500820	НМ-2100	1000-2100		3490

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ

- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

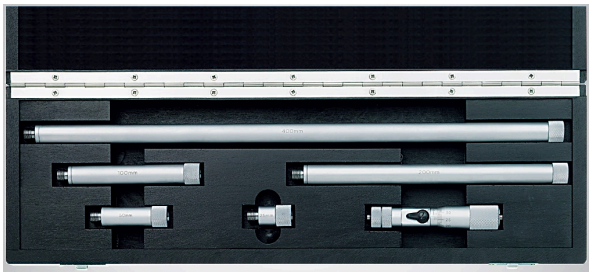
Mahr

Код		Тип	Діапазон	Ц.п.	Похибка	Подовжувач	Ціна
			мм	мм	мм		Євро
4163000	44 F	НМ-40	30-40	0,01	0,004	-	279
4163001		НМ-50	40-50				289
4163002		НМ-70	50-70		0,005		299
4163003		НМ-100	70-100				309
4163004		НМ-125	100-125		0,006		319
4163005		НМ-150	125-150				333
4163006		НМ-175	150-175		0,007		353
4163007		НМ-200	175-200				359
4168001	44 Cm	НМ-125	100-125		4+(L/100)	опційні	600
4168020	44 Cm1	НМ-150	100-150			25	750
4168021	44 Cm2	НМ-300	100-300			25, 50, 100	1020
4168022	44 Cm3	НМ-500	100-500			25, 50, 100, 200	1170
4163023	44 Cm4	НМ-900	100-900			25,50,100,200,400	1350
4167030	44 Cv	подовжувач 25мм					130
4167031		подовжувач 50мм					135
4167032		подовжувач 100мм					140
4167033		подовжувач 200мм					170
4167034		подовжувач 400мм					202
4167035		подовжувач 800мм					380

MicroMar НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ

- Нутроміри мікрометричні
- Опційні подовжувачі до 800 мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)





MICROTECH



Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	Євро
132005100	НМЦ-1000	125-1000	0,001	±0,020	790
132005150	НМЦ-1500	125-1500		±0,025	1050
132005200	НМЦ-2000	125-2100		±0,030	1350
132005300	НМЦ-3000	125-3000		±0,040	2190
132005400	НМЦ-4000	125-4000		±0,050	2500
132005500	НМЦ-5000	125-5000		±0,060	4650
132005600	НМЦ-6000	125-6000		±0,080	5690

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ЦИФРОВІ

- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- Держреєстр України №У2073-09
- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Steinmeyer FMS



Код	Тип	Діап.	Дискретн.	Ціна
		мм	мм	Євро
76062670120	НМЦ-175	150-175	0,001	1290
76062670220	НМЦ-350	150-350		1990
76062670320	НМЦ-550	150-550		2290
76062670420	НМЦ-950	150-950		2590
76062670520	НМЦ-1550	150-1550		3390
76062670620	НМЦ-3000	150-3000		5790
76062670720	НМЦ-5000	150-5000		8900

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ЦИФРОВІ

- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

MICROTECH



Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
133800100	НМК-1000	125-1000	0,0001	±0,012	WIRELESS +USB HID	990
133800150	НМК-1500	125-1500		±0,015		1290
133800200	НМК-2000	125-2100		±0,020		1650
133800300	НМК-3000	125-3000		±0,030		2490
133800400	НМК-4000	125-4000		±0,040		2790
133800500	НМК-5000	125-5000		±0,050		4950
133800600	НМК-6000	125-6000		±0,060		5990

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ КОМП'ЮТЕРНІ

- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

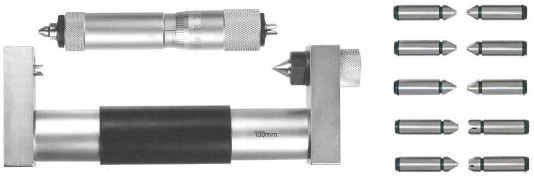
КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ РІЗЬБОВІ

Код	Тип	Діапазон	Ц.п.	Похибка	Набір вставок		Ціна	
							НВМ з М60°	НВМ з Д55°
		мм	мм	мм	М60°	Д55°	Євро	Євро
132002100	**НМВ-100**	75-100	0,01	±0,03	метричних 60° 0,4-7мм 6шт	дюймових 55° 60-3.5 TPI 10шт	***435***	***585***
132002125	**НМВ-125**	100-125		±0,03			***460***	***610***
132002150	**НМВ-150**	125-150		±0,03			***480***	***630***
132002175	**НМВ-175**	150-175		±0,03			***510***	***660***
132002200	**НМВ-200**	175-200		±0,04			***530***	***680***
132002225	**НМВ-225**	200-225		±0,04			***560***	***710***
132002250	**НМВ-250**	225-250		±0,04			***580***	***730***
132002275	**НМВ-275**	250-275		±0,04			***610***	***760***
132002300	**НМВ-300**	275-300		±0,04			***640***	***790***



Steinmeyer FMS

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ РІЗЬБОВІ



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Ціна
		мм	мм	Євро
76937400120	**НМВ-205**	100-205	0,01	***1420***
76937400220	**НМВ-505**	100-505		***1890***
76937400320	**НМВ-905**	100-905		***2760***
76937400420	**НМВ-1150**	150-1150		***3100***

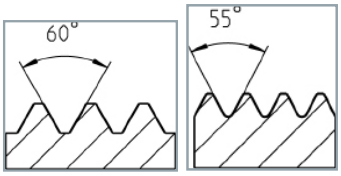
ВСТАВКИ МЕТРИЧНІ 60°

Код	Кут	Шаг	Ціна
	град	мм	Євро
76922601824	60	0.35	***399***
76922602024		0.4/0,45	***333***
76922602424		0.5/0.6	***333***
76922602824		0.7/0.75/0.8	***333***
76922603624		1.0/1.25	***333***
76922604024		1.5/1.75	***333***
76922604424		2.0/2.5	***333***
76922604824		3.0/3.5	***333***
76922605224		4.0/4.5/5.0	***333***
76922605524		5.5/6.0	***333***

ВСТАВКИ ДЮЙМОВІ 55°

Код	Кут	Шаг	Ціна
	град	TPI	Євро
76922501424	55	60/48	***333***
76922501824		40/32	***333***
76922502224		28/26/24/22	***333***
76922503024		20/19/18/16	***333***
76922503824		14/12/11	***333***
76922504424		10/9/8	***333***
76922505024		7/6	***333***
76922505424		$5/4^{1/2}/4$	***333***
76922506424		$3^{1/2}/3^{1/4}/3/2^{7/8}/2^{3/4}$	***333***
76922507424		$2^{5/8}/2^{1/2}/2$	***333***





MICROTECH

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ДЛЯ ШЕСТЕРЕНЬ

Код	Тип	Діапазон	Ц.п.	Похибка	Набір	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
132002100	**НМШ-100**	75-100	0,01	±0,03	1-6мм 10шт	***830***
132002125	**НМШ-125**	100-125		±0,03		***870***
132002150	**НМШ-150**	125-150		±0,03		***900***
132002175	**НМШ-175**	150-175		±0,03		***920***
132002200	**НМШ-200**	175-200		±0,04		***940***
132002225	**НМШ-225**	200-225		±0,04		***970***
132002250	**НМШ-250**	225-250		±0,04		***999***
132002275	**НМШ-275**	250-275		±0,04		***1030***
132002300	**НМШ-300**	275-300		±0,04		***1090***



НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ДЛЯ ШЕСТЕРЕНЬ

Steinmeyer FMS

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Ціна
		мм	мм	Євро
76937550120	**НМШ-205**	100-205	0,01	***1400***
76937550320	**НМШ-505**	100-505		***1670***
76937550520	**НМШ-905**	100-905		***1890***
76937550720	**НМШ-1150**	150-1150	0,001	***3150***
76062801120	**НМШЦ-400**	200-400		***3040***
76062801220	**НМШЦ-600**	200-600		***3110***
76062801320	**НМШЦ-1000**	200-1000		***3170***
76062801420	**НМШЦ-1600**	200-1600		***3690***

Код	Діаметр сфери	Модуль	Ціна
	мм		Євро
76933910024	1		***595***
76933913524	2		***426***
76933919024	3		***252***
76933923024	4		***252***
76933926024	5		***252***
76933928524	6	4	***252***
76933931024	7	4,5	***252***
76933932524	8		***355***
76933933524	9	6	***355***
76933935024	10		***355***

Код	Діаметр сфери	Модуль	Ціна
	мм		Євро
76933937024	11		***355***
76933938024	12	8	***397***
76933938524	13		***397***
76933939524	14		***397***
76933940024	15	10	***397***
76933941024	16		***397***
76933941524	17		***397***
76933942024	18		***397***
76933942524	19		***397***
76933944024	20		***530***
76933943524	21		***530***



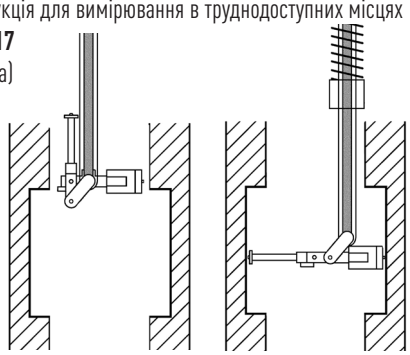
MICROTECH

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ ГОРЛОВИННІ

Код	Тип	Діап.	Глибина	Дискр,	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
139160800	**НИВЦ-160**	70-160	150	0,001	±0,015	***1290***
139160811			1000		±0,025	***1690***
139160822			2000		±0,030	***2450***
139160833			3000		±0,035	***2990***
139250800	**НИВЦ-250**	160-250	150		±0,015	***1290***
139250811			1000		±0,025	***1690***
139250822			2000		±0,030	***2450***
139250833			3000		±0,035	***2990***
139450800	**НИЦВ-450**	250-450	150		±0,015	***1890***
139450811			1000		±0,025	***2390***
139450822			2000		±0,030	***2890***
139450833			3000		±0,035	***3490***



- Патентована видвижна конструкція для вимірювання в труднодоступних місцях
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



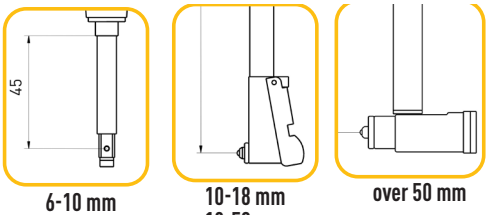
MICROTECH

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ АНАЛОГОВІ

Код	Тип	Діап.	Глибина	Ціна поділки	Похибка кл.2	Похибка кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.1
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро	Євро
132010100	НИ-10	6-10	45	0,01	±0,012	±0,008	159	175
132018100	НИ-18	10-18	45		±0,012	±0,008	136	155
132050100	НИ-50	18-50	150		±0,015	±0,012	112	125
132050111			500			±0,012		359
132050122			1000			±0,012		569
132050144			2000			±0,012		730
132160100	НИ-160	50-160	300		±0,018	±0,015	112	125
132160111			500			±0,015		359
132160122			1000			±0,015		569
132160144			2000			±0,015		730
132250100	НИ-250	160-250	400		±0,018	±0,015	129	155
132250122			1000			±0,015		569
132250144			2000			±0,017		749
132450100	НИ-450	250-450	400		±0,022		175	
132450122			1000		±0,025		630	
132450144			2000		±0,030		885	
132900100	НИ-1000	400-1000	440		±0,030		635	
132900122			1000		±0,030		1150	
132900144			2000		±0,035		1350	
132950100	НИ-1500	130-1500	440		±0,030		1799	







- Держреєстр України №У2073-09
- Встановлений аналоговий індикатор ИЧ
- Твердосплавні накінечники
- Глибина до 2000мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Steinmeyer FMS

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ АНАЛОГОВІ

Код	Тип	Діап.	Глибина	Ціна поділки	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
131003100	НИ-3,8	2,3-3,8	45	0,002	±0,008	390
131009100	НИ-9,7	4,3-9,7			±0,008	390





- Для вимірювання надмалих внутрішніх розмірів
- Установчі кільця поставляються окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

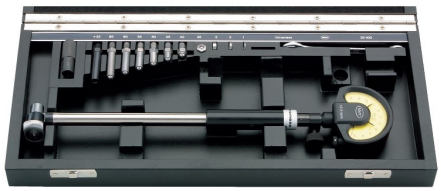
Mahr

MaraMeter НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ

Код	Тип	Діап.	Хід п'ятки	Глибина	Похибка	Повтор	Ціна
		мм	мм	мм	мкм	мкм	Євро
4474000	НИ-50	18-50	1,3	115	2	0,5	830
4474001	НИ-100	35-100	1,3	148	2	0,5	970
4474002	844 N НИ-250	100-250	1,6	230	2	0,5	1480
4474003	НИ-400	250-400	2,6	366	3	1,5	4790
4474005	НИ-800	250-800	2,6	366	3	1,5	6100
4474066	844 Nv	подовжувач 250 мм для 18-50 мм					300
4474060		подовжувач 250 мм для 35-100 мм					300
4474062		подовжувач 500 мм для 100-250 мм					365
4474064		подовжувач 500 мм для 250-800 мм					950



Індикатор постачається окремо



- Прецизійні нутроміри індикаторні НИ
- Опційні подовжувачі
- Індикатори поставляються окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**

Mahr

MaraMeter НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ

Код	Тип	Діап.	Хід п'ятки	Глибина	Похибка	Повтор	Ціна
		мм	мм	мм	%	мкм	Євро
4473005	НИ-1,5	0,95-1,55	10,5	5	2%	1	1080
4473006	НИ-3,9	1,5-3,95	16-21	9	1%	1	1460
4473007	844 K НИ-9,8	3,7-9,8	38	12	1%	1	1590
4473008	НИ-9,5	1,75-9,5	25-47	21	1%	1	2850
4473009	НИ-20,6	9,4-20,6	48,5	11	1%	1	1540
4473406	844 Kv	подовжувач 100 мм					260
4473407		подовжувач 250 мм					370
4473409	844 Kw	подовжувач кутовий 90°					395
4473376	844 Ke	набір кілець 1,75-3,75 мм					1650
4473377		набір кілець 4-9,5 мм					1260
4473378		набір кілець 1,75-9,5 мм					2890
4473379		набір кілець 10-20 мм					990



Індикатор постачається окремо



- Нутроміри індикаторні НИ надмалі
- Опційні подовжувачі
- Індикатори поставляються окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ ЦИФРОВІ

- Держреєстр України №У2073-09
- Встановлюються індикатори ИЧЦ або МИГЦ
- Дискретність 0,01 або 0,001мм
- Твердосплавні накінечники
- Діапазон до 1500 мм
- Глибина до 2000мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

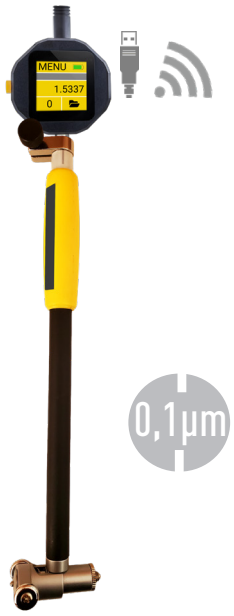


Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глибина	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
132010300	**НИЦ-10**	6-10	0,01	45	±0,008	289
132018300	**НИЦ-18**	10-18		100	±0,008	269
132050300	**НИЦ-50**	18-50		150	±0,012	245
132050311				500	±0,012	489
132050322				1000	±0,012	689
132050344				2000	±0,012	840
132160300	**НИЦ-160**	50-160		300	±0,015	245
132160311				500	±0,015	489
132160322				1000	±0,015	689
132160344				2000	±0,015	840
132250300	**НИЦ-250**	160-250		400	±0,015	245
132250322				1000	±0,015	689
132250344				2000	±0,017	840
132450300	**НИЦ-450**	250-450		400	±0,022	289
132450322				1000	±0,025	740
132450344				2000	±0,030	940
132900300	**НИЦ-1000**	400-1000		440	±0,030	740
132900322				1000	±0,030	1140
132900344				2000	±0,035	1360
132950300	**НИЦ-1500**	130-1500		440	±0,030	1899

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глибина	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
132010800	**НИЦПТ-10**	6-10	0,001	45	±0,003	360
132018800	**НИЦПТ-18**	10-18		100	±0,003	345
132050800	**НИЦПТ-50**	18-50		150	±0,003	319
132050811				500	±0,004	570
132050822				1000	±0,004	770
132050844				2000	±0,005	930
132160800	**НИЦПТ-160**	50-160		300	±0,003	319
132160811				500	±0,004	570
132160822				1000	±0,004	770
132160844				2000	±0,005	930
132250800	**НИЦПТ-250**	160-250		400	±0,005	349
132250822				1000	±0,006	780
132250844				2000	±0,007	945
132450800	**НИЦПТ-450**	250-450		400	±0,008	379
132450822				1000	±0,009	830
132450844				2000	±0,010	1050
132900800	**НИЦПТ-1000**	400-1000		440	±0,012	845
132900822				1000	±0,014	1250
132900844				2000	±0,015	1490
132950800	**НИЦПТ-1500**	130-1500		440	±0,012	1999

MICROTECH

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ СУБ-МІКРОННІ КОМП'ЮТЕРНІ



- Твердосплавні накінечники
- Встановлено Суб-мікронний комп'ютеризований індикатор
- Глибина до 2000мм
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

Код	Тип	Діап.	Глибина	Дискр,	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм		Євро
132010700	**НИК-10**	6-10	45	0,0001	±0,003	WIRELESS +USB HID	449
132018700	**НИК-18**	10-18	100		±0,003		429
132050700	**НИК-50**	18-50	150		±0,003		405
132050711			500		±0,004		649
132050722			1000		±0,004		949
132050744			2000		±0,005		999
132160700	**НИК-160**	50-160	300		±0,003		405
132160711			500		±0,004		649
132160722			1000		±0,004		949
132160744			2000		±0,005		999
132250700	**НИК-250**	160-250	400		±0,005		405
132250722			1000		±0,006		949
132250744			2000		±0,007		999
132450700	**НИК-450**	250-450	400		±0,008		449
132450722			1000		±0,009		899
132450744			2000		±0,010		1099
132900700	**НИК-1000**	400-1000	440		±0,012		899
132900722			1000		±0,014		1359
132900744			2000		±0,015		1550
132950700	**НИК-1500**	130-1500	440		±0,012		2100

MICROTECH

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ НАДДОВГІ



- Патентована розбірна конструкція для полегшення транспортування
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- Опційна відеокамера для точного позиціювання на великій глибині
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

Код	Тип	Діап.	Глибина	Дискр,	Похибка	Модулі	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм	шт		Євро
131050745	**НИТ-50**	35-50	3000	0,0001	±0,012	2	WIRELESS +USB HID	1690
131160745	**НИТ-160**	50-160	3000		±0,010	2		1590
131160755		85-160	5000		±0,012	3		2350
131250745	**НИТ-250**	160-250	3000		±0,012	2		1590
131250755			5000		±0,017	4		2490
131250777			10000		±0,020	5		6550
131450745	**НИТ-450**	250-450	3000		±0,017	2		1690
131450755			5000		±0,020	4		2550
131450790			10000		±0,025	5		6950
131900745	**НИТ-1000**	700-1000	3000		±0,025	2		2220
131900755			5000		±0,030	4		2520
131900790			10000		±0,040	5		7470

MICROTECH

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ТРИТОЧКОВІ

- Самоцентруюча конструкція
- Комплектується подовжувачем та калібрувальним кільцем
- Держреєстр України №У2073-09
- Аналогова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)





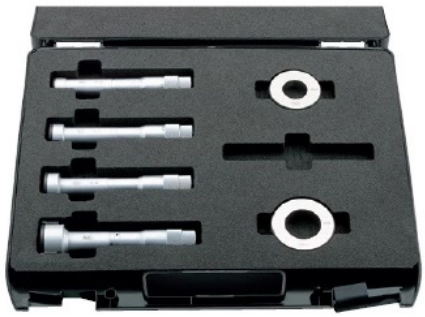
Код	Тип	Діап.	Ц.п.	Похибка	Глибина	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
133100210	**НММ-2**	2-2,5	0,001	±0,004	22,5	**495**
133100310	**НММ-3**	2,5-3		±0,004	22,5	**495**
133100410	**НММ-4**	3-4		±0,004	22,5	**360**
133100510	**НММ-5**	4-5		±0,004	22,5	**360**
133100610	**НММ-6**	5-6		±0,004	22,5	**360**
133100810	**НМТ-8**	6-8		±0,004	154	**330**
133101010	**НМТ-10**	8-10		±0,004	154	**330**
133101210	**НМТ-12**	10-12		±0,004	154	**330**
133101610	**НМТ-16**	12-16	0,005	±0,005	230	**270**
133102010	**НМТ-20**	16-20		±0,005	230	**270**
133102510	**НМТ-25**	20-25		±0,005	240	**360**
133103010	**НМТ-30**	25-30		±0,005	240	**360**
133104010	**НМТ-40**	30-40		±0,005	247	**440**
133105010	**НМТ-50**	40-50		±0,005	247	**440**
133107010	**НМТ-70Р**	50-70		±0,005	293	**550**
133107010	**НМТ-100Р**	70-100		±0,005	293	**650**

Mahr

MicroMar НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ТРИТОЧКОВІ

- Нутроміри мікрометричні триточкові НМТ
- Кільце постачається опційно
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)





Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Глибина	Кільце	Ціна
			мм	мм	мм	мм	мм	Євро
4190310	44 A	**НМТ-8**	6-8	0,001	0,004	58+133	опція	**600**
4190311		**НМТ-10**	8-10			58+133	опція	**600**
4190312		**НМТ-12**	10-12			58+133	опція	**600**
4190313		**НМТ-16**	12-16			64+139	опція	**600**
4190314		**НМТ-20**	16-20			64+139	опція	**650**
4190315		**НМТ-25**	20-25	0,005	0,005	68+218	опція	**660**
4190316		**НМТ-30**	25-30			68+218	опція	**680**
4190317		**НМТ-40**	30-40			76+226	опція	**750**
4190319		**НМТ-50**	40-50			76+226	опція	**750**
4190320		**НМТ-60**	50-60			79+229	опція	**860**
4190321		**НМТ-70**	60-70			79+229	опція	**870**
4190012		**НМТ-85**	70-85			97+247	опція	**910**
4190013		**НМТ-100**	85-100			97+247	опція	**940**
4190014		**НМТ-125**	100-125		0,006	132+282	опція	**1290**
4190015		**НМТ-150**	125-150			132+282	опція	**153-**
4190016		**НМТ-175**	150-175		0,007	132+282	опція	**1660**
4190017		**НМТ-200**	175-200			132+282	опція	**1740**
4190350	44 AS	набір	6-12	0,001	0,004		8, 10	**1690**
4190351			12-20				16	**1295**
4190352			20-50	0,005	0,005		25, 40	**2950**
4190353			50-100				60, 85	**3480**

MICROTECH

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ЦИФРОВІ ТРИТОЧКОВІ

- Самоцентруюча конструкція
- Комплектується подовжувачем та калібрувальним кільцем (до 200мм)
- Держреєстр України №У2073-09
- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)





Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
133200210	**НММЦ-2,5**	2-2,5	0,001	±0,004	12,5	**799**
133200310	**НММЦ-3**	2,5-3		±0,004	12,5	**799**
133200410	**НММЦ-4**	3-4		±0,004	22,5	**650**
133200510	**НММЦ-5**	4-5		±0,004	22,5	**650**
133200610	**НММЦ-6**	5-6		±0,004	22,5	**650**
133200810	**НМТЦ-8**	6-8		±0,006	154	**580**
133201010	**НМТЦ-10**	8-10		±0,006	154	**580**
133201210	**НМТЦ-12**	10-12		±0,006	154	**580**
133201610	**НМТЦ-16**	12-16		±0,006	230	**565**
133202010	**НМТЦ-20**	16-20		±0,006	230	**565**
133202510	**НМТЦ-25**	20-25		±0,006	240	**580**
133203010	**НМТЦ-30**	25-30		±0,006	240	**580**
133204010	**НМТЦ-40**	30-40		±0,006	247	**650**
133205010	**НМТЦ-50**	40-50		±0,006	247	**730**
133207010	**НМТЦ-70Р**	50-70		±0,006	250	**850**
133210010	**НМТЦ-100Р**	70-100		±0,006	250	**1140**
133215010	**НМТЦ-150Р**	100-150		±0,007	250	**1390**
133225010	**НМТЦ-250Р**	150-250		±0,008	250	**2690**
133230010	**НМТЦ-300Р**	200-300		±0,009	250	**3590**

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

Mahr

MicroMar НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ТРИТОЧКОВІ ЦИФРОВІ

Код		Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Глибина	Кільце	Ціна
			мм	мм	мм	мм	мм	Євро
4191120		НМТЦ-8	6-8			58+133	опція	1730
4191121		НМТЦ-10	8-10			58+133	опція	1730
4191122		НМТЦ-12	10-12			58+133	опція	1750
4191123		НМТЦ-16	12-16			64+139	опція	1750
4191124		НМТЦ-20	16-20		0,004	64+139	опція	1790
4191125		НМТЦ-25	20-25			68+218	опція	1850
4191126		НМТЦ-30	25-30			68+218	опція	1870
4191127		НМТЦ-40	30-40			76+226	опція	1910
4191129		НМТЦ-50	40-50			76+226	опція	1920
4191130		НМТЦ-60	50-60			79+229	опція	1990
4191131	44 EWR	НМТЦ-70	60-70	0,001	0,005	79+229	опція	2020
4191032		НМТЦ-85	70-85			97+247	опція	2040
4191033		НМТЦ-100	85-100			97+247	опція	2070
4191034		НМТЦ-125	100-125		0,006	132+282	опція	2480
4191035		НМТЦ-150	125-150			132+282	опція	2710
4191036		НМТЦ-175	150-175		0,007	132+282	опція	2880
4191037		НМТЦ-200	175-200			132+282	опція	2920
4191160			6-12		0,004		8, 10	2810
4191161		набір	12-20				16	2460
4191162			20-50		0,005		25, 40	3790
4191163			50-100				60, 85	4500

- Нутроміри мікрометричні триточкові цифрові НМТЦ
- Кільце постачається опційно
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)





sylvac

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ПРЕЦИЗІЙНІ ТРИТОЧКОВІ

Код	Діап.	Дискр.	Похиб.	Глиб.	Ціна
	мм	мм	мм	мм	Євро
950.5006	2-2,5		0,004	9	2200
950.5007	2,5-3		0,004	9	2200
950.5008	3-4		0,004	12	2200
950.5009	4-5		0,004	18	2200
950.5010	5-6		0,004	18	2200
950.5011	6-8		0,004	58	1500
950.5012	8-10		0,004	58	1352
950.5013	10-12.5		0,004	58	1500
950.5014	12.5-16		0,004	62	1500
950.5015	16-20		0,004	62	1500
950.5016	20-25		0,004	66	1830
950.5017	25-35	0,001	0,004	66	2200
950.5018	35-50		0,004	80	2250
950.5019	50-65		0,005	80	2490
950.5020	65-80		0,005	80	2490
950.5021	80-100		0,005	100	2590
950.5022	100-125		0,006	115	2690
950.5023	125-150		0,006	115	2790
950.5024	150-175		0,007	115	2990
950.5025	175-200		0,007	115	3220
950.5026	200-225		0,008	118	3850
950.5027	225-250		0,008	118	4220
950.5028	250-275		0,009	118	4350
950.5029	275-300		0,009	118	4760

- Самоцентруюча конструкція
- Комплектується подовжувачем та калібрувальним кільцем
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)



НАБОРИ НУТРОМІРІВ МІКРОМЕТРИЧНИХ ТРИТОЧКОВИХ

Код	Діап.	Комплект	Ціна
	мм		Євро
951.5102	2-6	5 головок 3 кільця	4800
951.5103	6-10	2 головки 1 кільце	1920
951.5104	10-20	3 головки 2 кільця	2350
951.5105	20-50	3 головки 2 кільця	3190
951.5106	50-100	3 головки 2 кільця	3550
951.5107	100-150	2 головки 1 кільце	2990
951.5108	150-200	2 головки 1 кільце	3980
951.5109	100-200	4 головки 2 кільця	6380



MICROTECH

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ СУБ-МІКРОННІ ТРИТОЧКОВІ





ПОДОВЖУВАЧІ ДО 3м НА ЗАМОВЛЕННЯ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
133700210	НММК-2,5	2-2,5		±0,004	12,5	999
133700310	НММК-3	2,5-3		±0,004	12,5	999
133700410	НММК-4	3-4		±0,004	22,5	899
133700510	НММК-5	4-5		±0,004	22,5	899
133700610	НММК-6	5-6		±0,004	22,5	899
133700810	НМТК-8	6-8		±0,004	154	759
133701010	НМТК-10	8-10		±0,004	154	759
133701210	НМТК-12	10-12		±0,004	154	759
133701610	НМТК-16	12-16		±0,004	230	759
133702010	НМТК-20	16-20		±0,004	230	759
133702510	НМТК-25	20-25	0,0001	±0,004	240	759
133703010	НМТК-30	25-30		±0,004	240	759
133704010	НМТК-40	30-40		±0,004	247	899
133705010	НМТК-50	40-50		±0,004	247	899
133707010	НМТК-70Р	50-70		±0,005	250	1080
133710010	НМТК-100Р	70-100		±0,005	250	1190
133715010	НМТК-150Р	100-150		±0,005	250	1590
133725010	НМТК-250Р	150-250		±0,006	250	2790
133730010	НМТК-300Р	200-300		±0,007	250	3490
133750010	НМТК-500Р	200-500		±0,008	650	6490
133790010	НМТК-1000Р	200-1000		±0,011	1150	6990

- Дискретність **0,1 мікрон**
- Самоцентруюча конструкція
- Комплектується подовжувачем та калібрувальним кільцем (до 200мм)
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ТРИТОЧКОВІ (пістолет)



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Подовж	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
133500810	6-8		±0,003	50	100	630
133501010	8-10		±0,003	50	100	630
133501210	10-12		±0,003	50	100	645
133501610	12-16		±0,003	65	150	660
133502010	16-20		±0,003	65	150	670
133502510	20-25		±0,003	91	150	690
133503010	25-30		±0,003	91	150	720
133504010	30-40	0,0001	±0,003	97	150	750
133505010	40-50		±0,004	97	150	790
133506310	50-63		±0,004	112	150	820
133507510	62-75		±0,004	112	150	860
133508810	75-88		±0,004	112	150	900
133510010	87-100		±0,004	112	150	920
133512510	100-125		±0,004	130	150	950
133515010	125-150		±0,004	130	150	999

- Самоцентруюча конструкція пістолетного типу
- Висока швидкість вимірювань
- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

sylvac

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ТРИТОЧКОВІ (пістолет)

Код	Діап.	Дискр.	Похиб.	Глиб.	Ціна
	мм	мм	мм	мм	Євро
954.5006	2-2,5		0,004	9	2490
954.5007	2,5-3		0,004	9	2490
954.5008	3-4		0,004	12	2490
954.5009	4-5		0,004	18	2490
954.5010	5-6		0,004	18	2490
954.5011	6-8		0,004	58	1740
954.5012	8-10		0,004	58	1710
954.5013	10-12.5		0,004	58	1790
954.5014	12.5-16		0,004	62	1805
954.5015	16-20		0,004	62	1910
954.5016	20-25		0,004	66	2050
954.5017	25-35		0,004	66	2200
954.5018	35-50	0,001	0,004	80	2250
954.5019	50-65		0,005	80	2350
954.5020	65-80		0,005	80	2350
954.5021	80-100		0,005	85	2490
954.5022	100-125		0,006	100	2590
954.5023	125-150		0,006	100	2750
954.5024	150-175		0,007	100	2900
954.5025	175-200		0,007	100	3100
954.5026	200-225		0,008	100	3990
954.5027	225-250		0,008	103	4390
954.5028	250-275		0,009	103	4530
954.5029	275-300		0,009	103	4990



- Самоцентруюча конструкція пістолетного типу
- Комплектується подовжувачем та калібрувальним кільцем
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

НАБОРИ НУТРОМІРІВ МІКРОМЕТРИЧНИХ ТРИТОЧКОВИХ (ПІСТОЛЕТ)

Код	Діап.	Комплект	Ціна
	мм		Євро
955.5102	2-6	5 головок 3 кільця	5430
955.5103	6-10	2 головки 1 кільце	2100
955.5104	10-20	3 головки 2 кільця	2490
955.5114	6-20	5 головок 3 кільця	2990
955.5105	20-50	3 головки 2 кільця	3300
955.5106	50-100	3 головки 2 кільця	3600
955.5107	100-150	2 головки 1 кільце	3300
955.5108	150-200	2 головки 1 кільце	4350



Mahr

НУТРОМІРИ МІКРОМЕТРИЧНІ ТРИТОЧКОВІ (пістолет)

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Глибина	Кільце	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
4487700		НМТЦ-8	6-8			58+133	опція	1270
4487701		НМТЦ-10	8-10			58+133	опція	1270
4487702		НМТЦ-12	10-12			58+133	опція	1295
4487703		НМТЦ-16	12-16			64+139	опція	1300
4487704		НМТЦ-20	16-20		0,003	64+139	опція	1350
4487705		НМТЦ-25	20-25			68+218	опція	1350
4487706		НМТЦ-30	25-30			68+218	опція	1390
4487707		НМТЦ-40	30-40			76+226	опція	1460
4487709	844 A	НМТЦ-50	40-50	індикатор опція		76+226	опція	1460
4487710		НМТЦ-60	50-60			79+229	опція	1580
4487711		НМТЦ-70	60-70		0,004	79+229	опція	1590
4487612		НМТЦ-85	70-85			97+247	опція	1620
4487613		НМТЦ-100	85-100			97+247	опція	1640
4487614		НМТЦ-125	100-125		0,005	132+282	опція	1960
4487615		НМТЦ-150	125-150			132+282	опція	2200
4487616		НМТЦ-175	150-175		0,006	132+282	опція	2300
4487617		НМТЦ-200	175-200			132+282	опція	2390
4487760			6-12		0,003	8, 10		3000
4487761	844 AS	набір	12-20	0,0005		16		2720
4487762			20-50		0,004	25, 40		3900
4487763			50-100			60, 85		4770



- Самоцентруюча конструкція пістолетного типу
- Індикатор поставляється опційно
- Кільце постачається опційно
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

ІНДИКАТОР Постачається ОКРЕМО



КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH



Код	Тип	Діап.	Ц.п.	Похибка	Глиб.	Кінц.	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
135103580	**НР-35**	15-35		±0,05	50	3	**149**
135105580	**НР-55**	35-55		±0,05	80	6	**169**
135107580	**НР-75**	55-75		±0,05	100	8	**189**
135109580	**НР-95**	75-95		±0,05	100	8	**199**
135111580	**НР-115**	95-115		±0,05	150	10	**219**
135113580	**НР-135**	115-135	0,01	±0,05	150	10	**239**
135113580	**НР-155**	135-155		±0,07	150	10	**249**
135113580	**НР-175**	155-175		±0,07	150	10	**265**
135113580	**НР-195**	175-195		±0,07	150	10	**299**
135113580	**НР-215**	195-215		±0,08	150	10	**330**
135113580	**НР-235**	215-235		±0,08	150	10	**360**

НУТРОМІРИ ВАЖІЛЬНІ

- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- Держреєстр України №У2073-09
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Глиб.	Кінц.	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
134102500	**НЭ-25**	5-25			30	1x1,5	**210**
134103000	**НЭ-30**	10-30			60	2x3,5	**230**
134104000	**НЭ-40**	20-40	0,005	±0,05		3x6,5	**250**
134105000	**НЭ-50**	30-50			80	3x8,5	**270**
134106000	**НЭ-60**	40-60				3x8,5	**300**

НУТРОМІРИ ЕЛЕКТРОННІ

- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- Держреєстр України №У2073-09
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

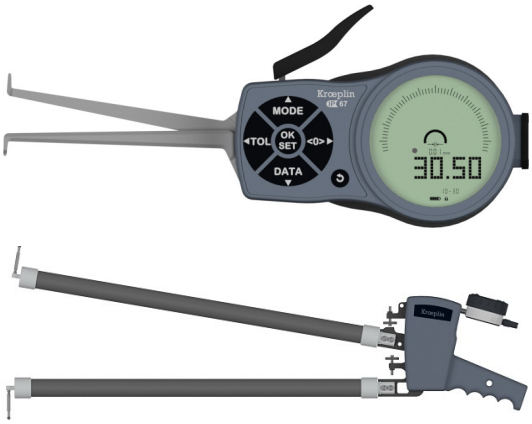


Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Глиб.	Кінц.	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
134102505	**НЭК-25**	5-25			30	1x1,5	**450**
134103005	**НЭК-30**	10-30			60	2x3,5	**450**
134104005	**НЭК-40**	20-40	0,001	±0,02		3x6,5	**470**
134105005	**НЭК-50**	30-50			80	3x8,5	**480**
134106005	**НЭК-60**	40-60				3x8,5	**499**

НУТРОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ

- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

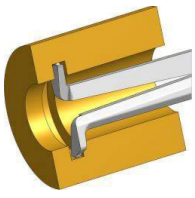
Kroeplin



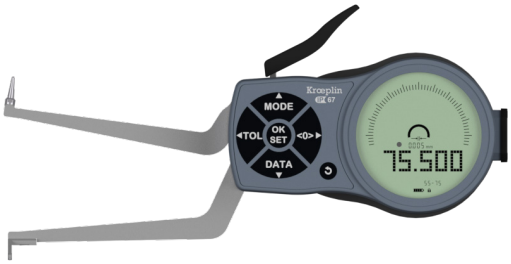
Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Кінц.	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
L102	2,5-12,5		0,015	12	R0,1	**750**
L105	5-15			44	D0,6	**750**
L210	10-30			35		**750**
L220	20-40					**750**
L230	30-50					**750**
L240	40-60		0,03	85	D1	**750**
L250	50-70	0,001				**750**
L260	60-80					**750**
L280	80-100					**750**
L415	15-65		0,06	188	D1,5	**990**
L440	40-90			192	D2	**990**
L850	50-150		0,15	395	D5	**1750**
L4100	100-150		0,06	192	D2	**990**
L4150	150-200		0,06	192	D2	**990**
G12150	150-250	0,1	0,30	555	D5	**2490**
G16200	200-400	0,2	0,40	746	20	**2773**

НУТРОМІРИ ЕЛЕКТРОННІ ІР-67

- Для вимірювання внутрішніх розмірів
- Захист IP67
- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kroeplin (Німеччина)



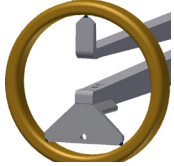
Kroeplin



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Кінц.	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
L107P3	7-14		0,01	34	D0,6	**850**
L210P3	10-20			75		**790**
L215P3	15-30			77		**790**
L225P3	25-45	0,001				**790**
L240P3	40-60		0,02		D1	**790**
L255P3	55-75			84		**790**
L270P3	70-90					**790**
L285P3	85-105					**790**

НУТРОМІРИ ЕЛЕКТРОННІ ТРИТОЧКОВІ ІР-67

- Триточкове вимірювання внутрішніх розмірів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kroeplin (Німеччина)



СТІНКОМІРИ ВАЖІЛЬНІ

MICROTECH



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Глиб.	Кінц.	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
135200200	**НРН-20**	0-20			60		*169*
135200400	**НРН-40**	20-40					*189*
135200600	**НРН-60**	40-60	0,01	±0,05		6	*209*
135200800	**НРН-80**	60-80			55		*229*
135201000	**НРН-100**	80-100					*249*

- Для вимірювання зовнішніх розмірів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

СТІНКОМІРИ ЕЛЕКТРОННІ

MICROTECH

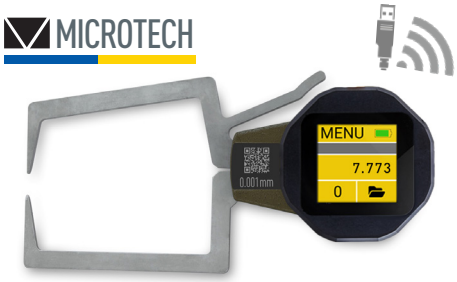


Тип	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Глиб.	Кінц.	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
134202000	**НЭН-20**	0-20					*198*
134203000	**НЭН-30**	10-30					*239*
134204000	**НЭН-40**	20-40	0,005	±0,05	80	6,5x25	*259*
134205000	**НЭН-50**	30-50					*279*
134206000	**НЭН-60**	40-60					*299*

- Для вимірювання зовнішніх розмірів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

СТІНКОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ

MICROTECH



Тип	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Глиб.	Кінц.	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
134202005	**НЭНК-20**	0-20		±0,03			*450*
134203005	**НЭНК-30**	10-30		±0,03			*450*
134204005	**НЭНК-40**	20-40	0,001	±0,03	80	6,5x25	*470*
134205005	**НЭНК-50**	30-50		±0,03			*480*
134206005	**НЭНК-60**	40-60		±0,05			*499*

- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

СТІНКОМІРИ ВАЖІЛЬНІ IP-67

Kroeplin



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Кінцевик	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
K1R10	0-10		±0,015	35	D 1,5	*720*
K2R20	0-20		±0,03	80		*720*
K3R30	0-30	0,001	±0,03	116	D 3	*720*
K4R50	0-50		±0,06	169		*990*
K8R100	0-100		±0,15	382	D 5	*1650*

- Для вимірювання стінок труб
- Пиле-вологозахист IP67
- Виробництво Kroeplin (Німеччина)

СТІНКОМІРИ ЕЛЕКТРОННІ IP-67

Kroeplin



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Кінцевик	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
K110	0-10		±0,015	35		*720*
K220	0-20		±0,03	85	D 1,5	*720*
K330	0-30		±0,04	116		*720*
K450	0-50	0,001	±0,06	167		*990*
K4100	50-100		±0,08	167	D 3	*1090*
K4150	100-150		±0,08	167		*1090*
K8100	0-100		±0,15	382	D 5	*1650*
C16200	0-200	0,20	±0,40	725	20	*2690*

- Для вимірювання зовнішніх розмірів
- Пиле-вологозахист IP67
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kroeplin (Німеччина)

СТІНКОМІРИ СТОМАТОЛОГІЧНІ

Kroeplin



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Зусилля	Ціна
	мм	мм	мм	Н	Євро
Paco 2D	0-10	0,1	±0,1	3	*195*
E110D	0-2	0,01	±0,02	6	*360*
E110W	0-2	0,01	±0,02	1,4	*360*

- Для використання в стоматології для вимірювання стнок зубних протезів
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kroeplin (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ТОВЩИНОМІРИ АНАЛОГОВІ

- Виготовлення спеціальних конфігурацій скоб на замовлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глибина	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
137001020	**ТРПТ-1**	0-1	0,001	25	±0,005	***159***
137010120	**ТРА-10/120**	0-10	0,01	120	±0,030	***129***
137020120	**ТРА-20/120**	0-20		120	±0,040	***199***
137025200	**ТРА-25/200**	0-25		200	±0,040	***389***
137050200	**ТРА-50/200**	0-50		200	±0,050	***469***
137050300	**ТРА-50/300**			300	±0,060	***559***
137100200	**ТРА-100/200**	0-100		200	±0,050	***799***
137100400	**ТРА-100/400**			400	±0,070	***1099***



Käfer

ТОВЩИНОМІРИ АНАЛОГОВІ

- Аналогова індикація з дискретністю 0,1; 0,01; 0,001мм
- Спеціальні кінцевики на замовлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)



Код	Діап.	Дискр.	Глибина	Похибка	Кінцевик	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
F1000/30	0-1	0,001	30	±0,005	d6,35	***330***
F50	0-5		50	±0,010	d10	***299***
J12	0-8	0,01	12	±0,015	d6,35	***159***
K15	0-10	0,1	15	±0,050	d6,35	***79***
J45		0,01	45	±0,015	d6,35	***167***
K50		0,1	50	±0,050	d10	***157***
J50		0,01	50	±0,015	d10	***194***
J100			100	±0,015	d10	***222***
J200			200	±0,015	d10	***289***
J300			300	±0,015	d10	***359***
J400			400	-	d10	***385***
K15/2	0-20	0,1	15	±0,050	d6,35	***89***
J15		0,01	18	±0,015	d6,35	***157***
K50/2		0,1	50	±0,050	d10	***157***
K100	0-30	0,1	100	±0,050	d10	***210***
K200			200	±0,050	d10	***235***
K300			300	±0,050	d10	***289***
K400			400	±0,050	d10	***306***
J50/30		0,01	50	-	d10	***255***
J100/30			100	-	d10	***327***
J200/30			200	-	d10	***383***
J400/30			400	-	d10	***470***
K50/5	0-50	0,1	50	±0,080	d10	***269***
K600/50			600	±0,080	d10	***900***



Käfer

ТОВЩИНОМІРИ ЦИФРОВІ

- Цифрова індикація з дискретністю 0,01; 0,001мм
- Спеціальні кінцевики на замовлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)





Код	Діап.	Дискр.	Глибина	Похибка	Кінцевик	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
FD1000/30	0-3	0,001	30	±0,003	d6,35	***920***
FD50 TOP	0-5		50	±0,005	d10	***690***
FD200	0-10		200	±0,005		***990***
JD50 TOP	0-12.5	0,01	50	±0,020		***490***
JD100			100	±0,020		***880***
JD200			200			***880***
JD300			300	-		***990***
JD400			400	-		***1090***
JD50/25	0-25	0,001	50	-		***840***
FD50/25		0,01	50	±0,005		***950***
JD100/25		0,001	100	±0,020		***920***
FD100/25		0,01	100			***1070***
JD200/25		0,001	200	-		***990***
FD200/25		0,01	200	±0,005		***1100***
JD400/25		0,01	400	-		***1120***

MICROTECH

ТОВЩИНОМІРИ ЦИФРОВІ

- Стандарт СТП МК 08.10.004 МТУ
- Цифрова вимірювальна голівка
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глиб.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
137010122	**ТРЦ-10/120**	0-10	0,01	120	±0,020	***225***
137020122	**ТРЦ-20/120**	0-20		120	±0,025	***319***
137025202	**ТРЦ-25/200**	0-25		200	±0,030	***529***
137050202	**ТРЦ-50/200**	0-50		200	±0,040	***619***
137050302	**ТРЦ-50/300**			300	±0,040	***719***
137050402	**ТРЦ-50/400**			400	±0,050	***890***
137050602	**ТРЦ-50/600**			600	±0,060	***1150***
137050802	**ТРЦ-50/800**			800	±0,070	***1380***
137100202	**ТРЦ-100/200**	0-100		200	±0,040	***1199***
137100402	**ТРЦ-100/400**			400	±0,050	***1499***
137100602	**ТРЦ-100/600**			600	±0,060	***1690***
137100802	**ТРЦ-100/800**			800	±0,080	***1990***

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глиб.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
137001021	**ТРПТЦ-1**	0-1	0,001	25	±0,003	***289***
137010122	**ТРЦ-10/120**	0-10		120	±0,012	***279***
137020122	**ТРЦ-20/120**	0-20		120	±0,015	***379***
137025202	**ТРЦ-25/200**	0-25		200	±0,018	***559***
137050202	**ТРЦ-50/200**	0-50		200	±0,020	***699***
137050302	**ТРЦ-50/300**			300	±0,025	***799***
137050402	**ТРЦ-50/400**			400	±0,030	***950***
137050602	**ТРЦ-50/600**			600	±0,040	***1250***
137050802	**ТРЦ-50/800**			800	±0,055	***1480***
137100202	**ТРЦ-100/200**	0-100		200	±0,020	***1299***
137100402	**ТРЦ-100/400**			400	±0,035	***1599***
137100602	**ТРЦ-100/600**			600	±0,045	***1790***
137100802	**ТРЦ-100/800**			800	±0,060	***2090***



MICROTECH

ТОВЩИНОМІРИ КОМП'ЮТЕРНІ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глиб.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм		Євро
137010121	ТРЦК-10/120	0-10	0,0001	120	±0,012	WIRELESS +USB HID	399
137020121	ТРЦК-20/120	0-20		120	±0,015		499
137025201	ТРЦК-25/200	0-25		200	±0,018		699
137050201	ТРЦК-50/200	0-50		200	±0,020		870
137050301	ТРЦК-50/300			300	±0,025		975
137050401	ТРЦК-50/400			400	±0,030		1150
137050601	ТРЦК-50/600			600	±0,040		1450
137050801	ТРЦК-50/800			800	±0,055		1660
137100201	ТРЦК-100/200	0-100		200	±0,020		1750
137100401	ТРЦК-100/400			400	±0,035		2100
137100601	ТРЦК-100/600			600	±0,045		2290
137100801	ТРЦК-100/800			800	±0,060		2590



- Діапазон вимірювання до 100мм, глибина до 800мм
- Спеціальні розміри та конфігурації на замовлення
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ТОВЩИНОМІРИ ДЛЯ ПЛІВКИ

Код	Тип	Діап.	Глибина	Дискр.	Похибка	Індикація	Ціна
		мм	мм	мм	мм		Євро
137010105	ТПА-10	0-10	100	0,01	±0,030	аналог.	350
137010106	ТПЦ-10			0,001	±0,012	цифр.	490



- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Käfer

ТОВЩИНОМІРИ ДЛЯ ПЛІВКИ

Код	Діап.	Дискр.	Глибина	Індик.	Кінцевик	Ціна
	мм	мм	мм		мм	Євро
J50R	0-5	0,01	50	аналог.	ролики d 8,4	390
JD50R				цифр.		890



- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

MICROTECH

ТОВЩИНОМІРИ З ПОСТІЙНИМ ЗУСИЛЛЯМ

Код	Діап.	Дискр.	Зусилля	Похибка	Індик.	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мПа	мм			Євро
137320101	0-1	0,001	0,1	±0,005	аналог.	WIRELESS +USB HID	270
137320105	0-5				цифр.		390
137320108		0,0001		±0,003	комп.		550



- Товщиномір з постійним зусиллям
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

СТІНКОМІРИ ТРУБНІ

Код	Тип	Діап.	Кінцевик	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
137011105	ТТ-10	0-10	d6	0,01	±0,030	139
137011106	ТТЦ-12	0-12	d6	0,001	±0,012	239



- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Käfer

СТІНКОМІРИ ТРУБНІ

Код	Діап.	Дискр.	Глибина	Похибка	Індик.	Кінцевик	Ціна
	мм	мм	мм			мм	Євро
J50W	0-10	0,01	50	±0,015	аналог.	d6	270
JD50W			200	±0,020	цифр.		890



- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kaefer (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ТОВЩИНОМІРИ ДЛЯ М'ЯКИХ МАТЕРІАЛІВ



Код	Стандарт	Матеріал	Діап.	Ц.д.	Глибина	Похибка	База	Поверхні		Зусилля		Ціна
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	см²	Н	kPA	Євро
137331201	ASTM D1777-1	тканина, трикотаж	0-10	0,001	50	0,02	D38	D28,7	6,466	2,68±0,13	4,14±0,21	465
137331202	ASTM D1777-2	тканини з покриттям, стрічки				0,015	D38	D9,5	0,7085	1,66±0,05	23,4±0,7	393
137331203	ASTM D1777-3	плівки, склополотна				0,002/0,012	D19	D6,3	0,3117	5,36±0,42	172±14	415
137331204	ASTM 3767-03-B	резина 30-100mm				0,007	40x30	40x30	12	8±2	6,7	295
137331205	ASTM D3767-A1	резина				0,01/ 1%	R12,5	R12,5 D10		0,8±0,1		415
137331206	DIN 53370-F	пластикові плівки				2% / 0,12	D10	D10	0,785	3,93	50	373
137331207	DIN 53370-P	фольга				0,01-0,015	D10	R30 D5		0,5		415
137331208	DIN EN 1849-2	гідроізоляційні та гнучкі листи				0,01	D10	D10	0,785	1,57	20±10	365
137331209	ISO 3034	гофрокартон				0,02	D35,7	D35,7	10	20±0,5	20±0,5	465
137331210	ISO 4593-R	пластик та плівка				0,001 /0,002/	D10	R30/D5		0,5		515
137331211	ISO 4593-P					0,003/ 0,012	D10	D10	0,785	1	12,74	515
137331212	ISO 23529-A ASTM D3767-03-A	резина та еластомір <35IRHD				1% 0,01	D100	D10	0,785	0,8±0,16	10±2	475
137331213	ISO 23529-A ASTM D3767-03-A	резина та еластомір >35IRHD						D10	0,785	1,76±0,35	22±5	475

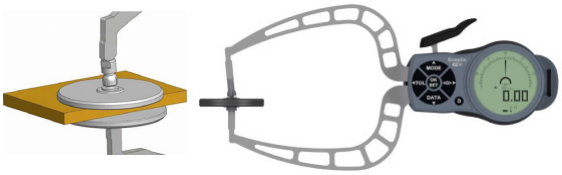
ТОВЩИНОМІРИ ДЛЯ М'ЯКИХ МАТЕРІАЛІВ З ТАЙМЕРОМ



Код	Стандарт	Матеріал	Діап.	Ц.д.	Глибина	Похибка	База	Поверхні		Зусилля		Таймер	Ціна
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	см²	Н	kPA	сек.	Євро
137331231	ASTM D5199-01-B	геоматеріали	0-10	0,0001	50	0,02	D6,35	D6,35	0,3167	0,633±0,006	20±0,2	5	445
137331232	ASTM D5199-01-A	геотекстиль та геоматеріали				0,02	D76,4	D56,4	25	5±0,05	2±0,02	5	565
137331233	ISO 2286-3	гума, тканина с пластиковим покриттям				0,02	D60	D10	0,785	1,88±1,9	24±2,4	30	465
137331234	ISO 2589	текстиль				0,015	D16 / D50	D10	0,785	3,85±0,1	49,1	5	465
137331235	ISO 5084-0					0,01-0,02	D100	D50,5	20	2±0,02	1±0,01	30	575
137331236	ISO 5084-A3					0,01-0,02	D100	D50,5	20	5±0,05	1±0,01	30	575
137331237	ISO 9863-1-C	полімерні та бітумні матеріали				0,02	D56,4	D56,4	25	50±0,5	20±02	5	545
137331238	ISO 9863-1					0,015	R 1	R 1	25	0,6±0,1		5	465

Kroeplin

ТОВЩИНОМІРИ ДЛЯ М'ЯКИХ МАТЕРІАЛІВ IP-67



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Глибина	Кінцевик	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
K110T	0-10	0,001	±0,02	35	D 6	685
K220T	0-20		±0,04	116	D 10	685
K330T	0-30		±0,06	116	D 50	685
K450T	0-50		±0,08	167	D 50	950
C8100T	0-100	0,05	±0,15	382	D 50	1560

- Для вимірювання м'яких та листових матеріалів
- Пиле-вологозахист IP67
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Kroeplin (Німеччина)

MICROTECH

СТЕНДИ ДЛЯ М'ЯКИХ МАТЕРІАЛІВ





Код	Стандарт	Матеріал	Діап.	Ц.д.	Похибка	База	Поверхні		Зусилля		Таймер	Ціна
			мм	мм	мм	мм	мм	см²	Н	kPA	сек.	Євро
137331251	ASTM D1777-1 ASTM D1777-5	тканина, трикотаж	0-25	0,0001	0,015	D58	D28,7±0,02	6,47	2,68±0,13 0,45±0,05	4,14 0,7		445
137331252	ASTM D1777-2	тканини з покриттям, стрічки	0-25		0,012	D58	D9,5±0,02	0,7085	1,66±0,05	23,4±0,7		565
137331253	ASTM D1777-3	плівки, склополотна	0-25		0,002-0,01	D58	D6,3	0,312	5,36±0,42	172±14		465
137331254	ASTM D1777-4	мати зі скловолокна	0-25		0,02	150x100	D57,15±0,02	25,65	48,48±1,8	18,9±0,7		465
137331255	ASTM D3767-03-A1	резина	0-25		1% 0,01	R1 D58	R12,5 D10		0,8±0,1	1%		575
137331256	ASTM D3767-03-A ISO 23529-A	резина та еластомір <35IRHD	0-25		0,01 /1%	300x200	D10	0,785	0,8±0,16 1,76±0,35	10±2 22±4,4		575
137331257	ASTM D5199-01-A	геотекстиль та геоматеріали	0-25		0,012	150x100	D56,4	25	5±0,05	2±0,02	5	545
137331258	ASTM D5199-01-B	геоматеріали	0-25		0,012	D58	D6,35	0,3167	0,633±0,006	20±0,2	5	465
137331260	DIN EN 1849-2	гідроізоляціні матеріали	0-25		1% / 0,01	D58	D10	0,785	1,57±0,785	20±10		1233
137331261	DIN 53370-P	фольга	0-25		0,002-0,012	D58	R30 D5		0,5			972
137331262	DIN 53370-F	пластикові плівки	0-25		0,0002-0,012	D58	D10	0,785	3,93	50		972
137331263	DIN 53855-1	стиснений тестиль	0-50		0,01-0,02	300x200	D35,69 D56,34	10 25	0,49 / 2,45 1,23/ 6,13	0,51 / 2,55	60	1450
137331264	EN 964-1	геоматеріали	0-25		0,01-0,015	150x100	D56,42	25	5±0,04 50±0,4 500±4	2±0,02 20±0,2 200±2	30	1233
137331265	ISO 534	бумага та картон	0-25		0,5% / 0,0025/ 0,015	D58	D16	2	20±2	100±10		1650
137331266	ISO 2286-3	гума, тканина з пластиковим покриттям	0-25		0,01	150x100	D10	0,785	0,393±0,039 0,785±0,079 1,88±0,19	5±0,5 10±1 24±2,4	30	1450
137331267	ISO 2589	кожа	0-25		0,01	D16 / D50	D10±0,05	0,785	3,85±0,1	49,1	5	1222
137331268	ISO 3034	гофрокартон	0-25		0,02	D35,7	D35,7	10	20±0,5	20±0,5		1122
137331269	ISO 4593-P	пластик та плівка	0-25		0,001-0,003	D58	D10	0,785	1	12,74		1272
137331270	ISO 4594-R		0-25		0,001-0,15	D58	R30 /D5		0,5±0,025			1450
137331271	ISO 5084-0	текстиль	0-25		0,01-0,02	150x100	D50,5	20	2±0,02	1±0,01	30	1283
137331272	ISO 5084-A2		0-25		0,01-0,025	300x200	D112,84	100	10±0,1	1±0,01	30	1860
137331273	ISO 9073-2	текстиль та нетканні матеріали	0-25		0,025	300x200	D56,42	25	0,25 1,25	0,1 0,5	10	1860
137331274	ISO 9073-2	текстиль > 20мм	0-150		0,05	400x250	200x200	400	0,8±0,02	0,02	10	2091
137331275	ISO 9863-1-D	полімерні та бітумні матеріали	0-25		0,003-0,01	R 1 D58	R 1		0,6±0,1		5	1450
137331276	ISO 9863-1-ABC		0-25		0,01-0,015	150x100	D56,4	25	5±0,05 50±0,5 500±5	2±0,02 20±0,2 200±2	5	1830

ElektroPhysik

ТОВЩИНОМІРИ УЛЬТРАЗВУКОВІ



- Вимірювання товщини стінки деталі та покриття
- Змінні щупи
- Опційне **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ElektroPhysik (Німеччина)

Характеристика		MiniTest 420	MiniTest 430	MiniTest 440
Діапазон товщини деталі, мм		. 0,8-350 станд.щуп (0,65-500 опція)		
Діапазон товщини покриття, мм				3-25
Дискретність відліку, мм			0,01	
Щуп		5 МГц U5.0 діам 8мм		5 МГц U5.0E
Режими вимірювання	стандартний	•	•	•
	мінімальна товщина	•	•	•
	відносні виміри		•	•
	індикація лімітів		•	•
	сканування		•	•
	ехо-ехо			•
Вбудований калібр. блок		•		
Пам'ять, значень		-	500 значень	
Вивід даних			USB	
Програмне забезпечення			•	•
Батарея			2xAA	
Габарит, мм			130x73x24	
Вага, г			190	
Комплектація		зовнішній щуп, пластиковий та резиновий футляр, 200мл гель		
Ціна , Євро		*1570*	*2099*	*2499*

Характеристика	U2.0	U5.0	U5.0 HT	U 5.0E	U7.5	U10.0
Діапазон товщини деталі, мм	2,0-500	0,8-350	3,0-200	0,8-300	0,65-50	0,65-20
Діапазон товщини покриття, мм				3-25		
Частота, МГц	2,0	5,0	5,0	5,0	7,5	10,0
Діаметр щупа, мм	12	8	13	8	6	4
Макс температура °С			350°С			
Ціна , Євро	*442*	*396*	*674*	*1170*	*396*	*772*

ElektroPhysik

ТОВЩИНОМІРИ МАГНИТНІ



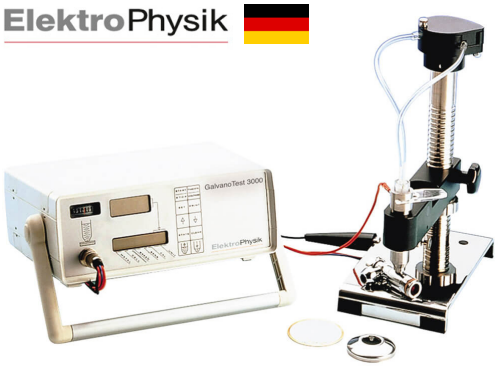
Характеристика	MiniTest 7200FH	7400FH
Діапазон товщини деталі, мм	до 24 мм	
Дискретність відліку, мм	0,0001	
Повторюван, мкм	±1 мкм+0,5%	
Графічна інформація		•
Пам'ять, значень	100000	240000
Вивід даних	USB	USB
Програмне забезпечення	•	•
Батарея	4xAA	
Габарит, мм	153x89x	
Вага, г	310	
Ціна , Євро	*4570*	*5980*

- Прецизійне вимірювання товщини стінок немагнітних матеріалів до 24мм
- Для вимірювання стінок скляних та пластикових пляшок, контейнерів, композитних, титанових або алюмінієвих деталей
- Опційне **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ElektroPhysik (Німеччина)

Характеристика	FH4	FH4M	FH10	FH10M
Діапазон товщини деталі, мм	0-6	0-9	0-13	0-24
Похибка, мкм	від 3мкм+1%			
Комплект вимір. кульок	1-4 мм		2,5-6 мм	
Ціна , Євро	*4590*	*4802*	*5016*	*5220*

ElektroPhysik

ТОВЩИНОМІР ГАЛЬВАНИЧНОГО ПОКРИТТЯ



Характеристика	GalvanoTest 3000
Діапазон товщини покриття, мкм	0,05-75
Дискретність відліку, мм	0,00001
Похибка	5%
Щуп	•
Типів покриття	70
Пам'ять, значенння	2000
Ціна , Євро	*8770*

- Вимірювання до 70 типів гальваничних покриттів
- Індикація та обробка даних на цифровому блоці індикації
- Опційне **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ElektroPhysik (Німеччина)

ElektroPhysik

ТОВЩИНОМІР АСФАЛЬТОВОГО ПОКРИТТЯ



Характеристика	StratoTest
Діапазон товщини покриття, мм	0-400
Дискретність відліку, мм	100
Похибка	± 2 %
Щуп	•
Пам'ять, значень	500
Ціна , Євро	*10670*

- Вимірювання асфальтових та дорожних покриттів до 40см товщиною з дискретністю 0,1 см
- Індикація та обробка даних на цифровому блоці індикації
- Опційне **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ElektroPhysik (Німеччина)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

ElektroPhysik

ТОВЩИНОМІРИ ПОКРИТТЯ

- Прецизійне вимірювання товщини покриття до 20 мм
- Змінні або вбудовані сенсори
- Для магнітних F, немагнітних N, або універсальні F+N сенсори
- Опційне **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ElektroPhysik (Німеччина)



70 E-FN



650 B-FN



725



735

Характеристика	MiniTest 70 E-FN	MiniTest 70 FN	MiniTest 650 B-FN	MiniTest 725 FN5	MiniTest 725 F15	MiniTest 725 N7	MiniTest 735 FN5	MiniTest 735 F0.5	MiniTest 735 F15	MiniTest 735 N7	MiniTest 735 N20
Діапазон товщини покриття, мм	0-2,5 N 0-3 F		0-2 N 0-2 F	0-5 F 0-2.5 N	0-15 F	0-7 N	0-5 F 0-2.5 N	0-0,5 F	0-15 F	0-7 N	0-20 N
Дискретність відліку, мм	0,002	0,0005	0,001	0,0005							
Похибка, мкм	±3+5%	±1,5+2%	±2+3%	±1+0,75%	±5+0,75%		±1+0,75%	±0,5+0,75%	±5+0,75%		
Мінімальна товщ деталі, мм	0,7 F/ 0,1N	0,5 F/ 0,04N	0,7 F/ 0,1N								
Щуп	F + N				F	N	F + N		F		N
Тип щупа	вбудований		зовнішній		вбудований		зовнішній				
Пам'ять, значень	10000										
Вивід даних	USB, Bluetooth										
Програмне забезпечення				•	•	•	•	•	•	•	•
Батарея	1xAA		3xAA	2xAA							
Габарит, мм	157x27x27		70x12x32	157x75x49							
Вага, г	80		225	175					210		
Ціна , Євро	*749*	*999*	*999*	*1350*	*1750*	*1510*	*1930*	*1570*	*2330*	*1940*	*2850*

ElektroPhysik

ТОВЩИНОМІРИ ПОКРИТТЯ ПРЕЦИЗІЙНІ

- Прецизійне вимірювання товщини покриття до 100 мм
- Прецизійні змінні сенсори
- Для магнітних F, немагнітних N, або універсальні F+N сенсори
- Опційне **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ElektroPhysik (Німеччина)



Характеристика	MiniTest 2500	MiniTest 4500
Діапазон товщини покриття, мм	до 0-50 N до 0-100 F	
Дискретність відліку, мм	0,0001	
Пам'ять, значень	2000000	
Вивід даних	USB	Bluetooth
Програмне забезпечення	•	•
Батарея	3xAA	
Габарит, мм	153x89x36	
Вага, г	320	
Ціна , Євро	*1330*	*1785*

Характеристика	F 2 Temp	F3	F20	F50	N 1,6	N 20	N 100	FN 2
Діапазон товщини покриття, мм	0-2 F	0-3 F	0-20 F	0-50 F	0-1,6 N	0-20 N	0-100 N	0-2 FN
Похибка, мкм	±1+1%		±20+1%	±50+1%	±0,5+1%	±50+1%	±300+1%	±1+1%
Мінім. товщ деталі, мм	F0,5		F2		N0,05			F0,5 N0,05
Макс температура °C	250°C	350°C						
Ціна , Євро	*1011*	*1810*	*741*	*1060*	*1690*	*900*	*1390*	*1840*	*970*

ElektroPhysik

ТОВЩИНОМІР ПОКРИТТЯ БАГАТОШАРОВИЙ





- Прецизійне вимірювання товщини покриття до 8 шарів одночасно
- Індикація та обробка даних на промисловому планшеті
- Опційне **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ElektroPhysik (Німеччина)

Характеристика	QuintSonic T
Діапазон товщини покриття, мм	0,01-7,5
Дискретність відліку, мм	0,0001
Похибка, мкм	±1+1%
Щуп	•
Кількість шарів з вимір	до 8
Вивід даних	Bluetooth, Wi-fi, card
Програмне забезпечення	•
Індикація	промисловий планшет
Ціна , Євро	*11470*

КУТОМІРИ НОНІУСНІ

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	База	Ціна
		град	град	град	мм	Євро
GR200	**4УМ-200**	0-180°	1°	1°	200x150	***59***
GR300	**4УМ-300**				300x200	***105***



- Бюджетний ноніусний кутомір
- Чіткі штрихи
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

КУТОМІРИ НОНІУСНІ

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка	База	Ціна
		град	кут.хв	кут.хв	мм	Євро
151132020	**тип 2-2 ун-127**	0-320°	2'	±2'	150	***95***
151136050	**Тип 3-5**	0-360°	5'	±5'	150 +300	***89***



- Ручне доведення поверхонь
- Чіткі штрихи
- Держреєстр України №У2074-09
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КУТОМІР ЦИФРОВИЙ

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	База	Ціна
		град	кут.хв	кут.хв	мм	Євро
151136051	**Тип 3-5ц**	0-360°	5'	±10'	150+300	***395***



- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КУТОМІР ЦИФРОВИЙ

Код	Тип	Діапазон	Дискретн.	Похибка	База	Ціна
		град	кут.хв	кут.хв	мм	Євро
820.1700	**Тип 3-5ц**	0-360°	1'	4'	200	***1830***



- Цифрова індикація
- Стандарт Sylvac
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

КУТОМІР КОМП'ЮТЕРНИЙ

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	База	Зв'язок	Ціна
		град	кут.хв	кут.хв	мм		Євро
151136055	**Тип 3-5К**	0-360°	5'	±5	150+300	Wireless+USB	***685***



- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КУТОМІР ЦИФРОВИЙ ПОДОВЖЕНИЙ

Код	Діапазон	Дискр.	Похибка	База	Ціна
	град	град	град	мм	Євро
WITRON60	0-355°	0,05°	0,1°	600	***595***



- Цифровий кутомір з базами 60 см
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

КУТОМІР ЦИФРОВИЙ МАГНІТНИЙ

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	База	Зв'язок	Ціна
	град	град	град	мм магніт		Євро
GoSmart	0-360°	0,05°/ 0,02°	0,2°	80 •	Bluetooth	***99***



- Цифровий кутомір з магнітною базою
- Bluetooth передача даних
- ПЗ Sola app у комплекті
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH



РІВНІ БРУСКОВІ

Код	Тип	База	Дискр.	Точний підвід	Неплощ.	Похибка	Ціна
		мм	мм/м		мм	мм/м	Євро
152120020	**УБ-200-0,02**	200x45	0,02	+	0,003	±0,06	*180*
152130020	**УБ-300-0,02**	300x45			0,004	±0,06	*290*

- Ампульна індикація (горизонтальна та вертикальна)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.



РІВНІ БРУСКОВІ

Код	Тип	База	Макс Неплощ.	Точний підвід	Ціна / дискретність 0,1мм/м	0,02мм/м	0,01мм/м
		мм	мм		Євро	Євро	Євро
402X/160	**УБ-160**	160x42	0,005		*250*	*420*	-
608X/160	**УБП-160**			+-4	*300*	*480*	-
402X/200	**УБ-200**	200x42			*270*	*510*	*640*
608X/200	**УБП-200**			+-4	*365*	*580*	*715*
402X/250	**УБ-250**	250x42			*300*	*555*	*690*
608X/250	**УБП-250**			+-4	*380*	*620*	*750*
402X/300	**УБ-300**	300x42			*330*	*630*	*790*
608X/300	**УБП-300**			+-4	*440*	*695*	*890*
402X/500	**УБ-500**	500x44			*650*	*990*	*1180*
608X/500	**УБП-500**			+-4	*820*	*1220*	*1290*

- Ампульна індикація (горизонтальна та вертикальна)
- Сталеві призматичні та пласкі бази
- Точний підвід дозволяє швидко встановлювати нуль в диапазоні +-4 мм/м
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Roeckle (Німеччина)

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.



РІВНІ БРУСКОВІ З ШИРОКОЮ БАЗОЮ

Код	Тип	База	Діаметр	Ціна / дискретність 0,1мм/м	0,02мм/м
		мм	мм	Євро	Євро
452X/160	**УБШ-160**	160x140	54-600	*1650*	*2130*
452X/200	**УБШ-200**	200x160	54-690	*1850*	*2300*
452X/250	**УБШ-250**	250x200	58-950	*2120*	*2690*

- Ампульна індикація
- Сталеві призматичні та пласкі бази
- Широка база з можливістю контролю циліндричних деталей діам до 950мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Roeckle (Німеччина)

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.



РІВНІ БРУСКОВІ АЛЮМІНІЄВІ

Код	Тип	База	Дискр.	Ціна
		мм	мм/м	Євро
462X/150	**УБА-150**	200x22	0,6	*90*
462X/200	**УБА-200**	200x22		*102*
462X/250	**УБА-250**	250x22		*129*
462X/300	**УБА-300**	300x22		*136*

- Ампульна індикація (горизонтальна)
- Полегшений рівень
- Алюмінієва призматична та пласка бази
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Roeckle (Німеччина)

MICROTECH

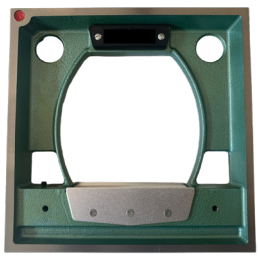


РІВНІ БРУСКОВІ МІКРОМЕТРИЧНІ

Код	Тип	База	Дискр.	Похибка	Ціна
		мм	мм/м	мм/м	Євро
152315710	**УБМ-167**	165x60	0,01	±0,020	*750*

- Налаштування мікрогвинтом
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

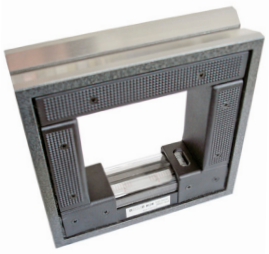


РІВНІ РАМНІ

Код	Тип	База	Дискр.	Неплощ.	Похибка	Ціна
		мм	мм/м	мм	мм/м	Євро
152220020	**УР-200**	200x200x45	0,02	0,003	±0,06	*290*
152230020	**УР-300**	300x300x45		0,004	±0,06	*450*

- Ампульна індикація (горизонтальна та вертикальна)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.



РІВНІ РАМНІ

Код	Тип	База	Макс Неплощ.	Ціна / дискретність 0,1мм/м	0,02мм/м	0,01мм/м
		мм	мм	Євро	Євро	Євро
422X/160	**УР-150**	150x150x42	0,005	*580*	*899*	-
422X/200	**УР-200**	200x200x42		*710*	*1060*	*1590*
422X/300	**УР-300**	300x300x44		*1190*	*1430*	*1990*

- Ампульна індикація (горизонтальна та вертикальна)
- Сталеві призматичні та пласкі бази (3 призматичних та 1 пласка)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Roeckle (Німеччина)

РІВНІ БРУСКОВІ ЦИФРОВІ



- Цифрова індикація (горизонтальна та вертикальна)
- Сталеві призматичні та пласкі бази
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Roeckle (Німеччина)

Код	Тип	База	Макс Неплощ.	Ціна / дискретність 0,02мм/м	0,01мм/м	0,005мм/м
		мм	мм	Євро	Євро	Євро
502X/200	**УБЦ-200**	200x42	0,005	***4250***	***5250***	***6620***
552X/200	**УБЦБ-200**	200x160		***6420***	***7500***	***8400***

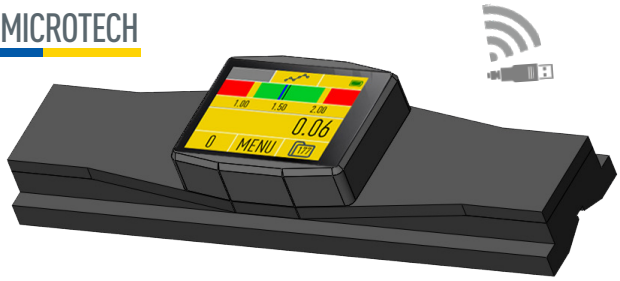
РІВНІ РАМНІ ЦИФРОВІ



- Цифрова індикація (горизонтальна та вертикальна)
- Сталеві призматичні та пласкі бази (3 призматичних та 1 пласка)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Roeckle (Німеччина)

Код	Тип	База	Макс Неплощ.	Ціна / дискретність 0,02мм/м	0,01мм/м	0,005мм/м
		мм	мм	Євро	Євро	Євро
522X/160	**УРЦ-150**	150x150x42	0,005	***5250***	***59550***	***6350***

2D РІВНІ БРУСКОВІ КОМП'ЮТЕРНІ

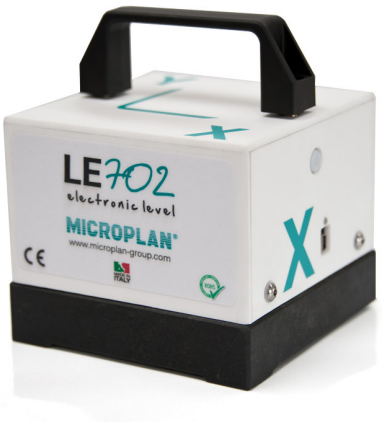


- 2 координатний рівень
- Вручну доведені вимірювальні поверхні
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Тип	Тип	Вісь	Діапазон мм/м	Діапазон град	База мм		Дискретність мм/м	Дискретність град	Неплощ. мм	Зв'язок	Ціна Євро
152120070	**УБК-200**	**2D**	300	0±90,00°	200x45	сталь	0,02	0,001°	0,003	Wireless +USB	***750***
152130070	**УБК-300**				300x45				0,004		***990***

РІВНІ ПРЕЦИЗІЙНІ ЦИФРОВІ





- Прецизійні рівні з цифровою індикацією на гранітній базі
- 1 або 2 -вісьові
- Опційне ПЗ WPLAN
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Microplan (Італія)
- Гарантія 2 роки

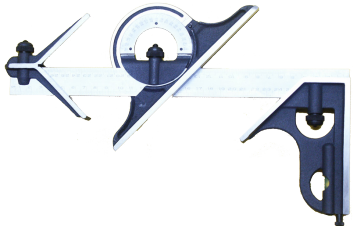
Характеристики	LE211	LE901	LE801	LE702
Вісь		1		2
Діапазон, мкм/м	±3,275		±5	±5
Дискретність, мм/м	0,0005	0,0001	0,0005	0,001
Дискретність, сек		0,02"		0,2'
Похибка, мм/м		±(0,001+A/50)		
Стабильність індикації		±0,01/2ч		
Інклінометр X-Y	-	± 85°/0.01°	-	-
Індикація	вбудована		зовнішній дісплей	
База, мм	гранті 200			100x100
Вага, кг	2,0	2,5		0,6
Ціна рівня, Євро	***5990***	***6450***	***9550***	***14500***
Ціна ПЗ WPLAN (Microplan)		***1650***		

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

Тип	Діапазон	Розмітка кутів	Ціна
	мм		Євро
УПР	0-300	+	99



РОЗМІЧУВАЧ КУТІВ

- Для розмічування кутів
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

SOLA

Код	Тип	Розмір	Ціна
		мм	Євро
SWA-150	УШ-150	150x100	23
SWA-250	УШ-250	250x160	35
SWA-400	УШ-400	400x240	49
SWA-750	УШ-750	750x375	110
SWA-1000	УШ-1000	1000x500	169

КУТНИКИ СЛЮСАРНІ З ШИРОКИМ УПОРОМ

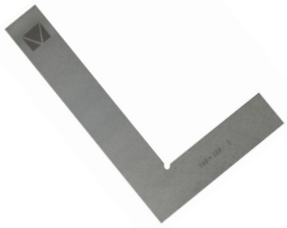


MICROTECH

Код	Тип	Розмір	Ціна
		мм	Євро
212301600	УЛП-160 кл.0	160x100	59
212302000	УЛП-200 кл.0	200x130	99
212303000	УЛП-300 кл.0	300x200	139

КУТНИКИ ЛЕКАЛЬНІ ПЛАСКІ

- Ручне доведення поверхонь
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

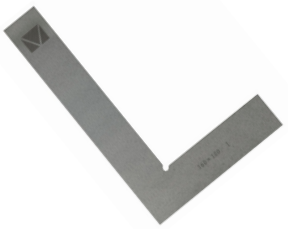


MICROTECH

Код	Тип	Розмір	Ціна
		мм	Євро
212351500	УП-150 кл.2	150x100	44
212352500	УП-250 кл.2	250x165	66
212354500	УП-450 кл.2	450x265	115

КУТНИКИ ПЛАСКІ

- Ручне доведення поверхонь
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



MICROPLAN

Тип	Розмір	Площин.	Перпендик.	Вага	Ціна
	мм	мкм	мкм	кг	Євро
УЛГ-200 кл.00	200x150x30	2,4	1,0	2,2	440
УЛГ-300 кл 1	300x200x40	6,4	6,0	5,4	450
УЛГ-300 кл.00		2,6	1,5		684
УЛГ-400 кл.1	400x250x50	7,2	8,0	11	786
УЛГ-400 кл.00		2,8	2,0		1150
УЛГ-500 кл.1	500x315x60	8,0	10	21	1110
УЛГ-500 кл.00		3,0	2,5		1756
УЛГ-630 кл.1	630x400x60	9,0	12,8	35	1570
УЛГ-630 кл.00		3,2	3,2		2250
УЛГ-800 кл.00	800x500x80	3,6	4,0	67	4050
УЛГ-1000 кл.00	1000x630x100	4,0	5,0	129	6740
УЛГ-1200 кл.00	1200x800x140	4,4	6,0	277	10750
УЛГ-1500 кл.00	1500x1000x160	5,0	7,5	524	17300

КУТНИКИ ГРАНІТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ



- Гранітні прецизійні кутники кл.00 або кл.1 для лабораторій з чорного граніту
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Microplan (Італія)
- Гарантія 2 роки

MICROTECH

Код	Тип	Висота	Діам	Площин.	Ціна
		мм	мм	мкм	Євро
212203000	УЛЦ-300 кл.0	300	80	3	429
212206000	УЛЦ-630 кл.0	630	125	4	1050
212209000	УЛЦ-1000 кл.0	1000	160	7	2050



КУТНИКИ ЦИЛІНДРИЧНІ

- Прецизійні циліндричні кутники
- Виготовлені з високоякісної сталі HRC 52-58
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROPLAN

Тип	Висота	Діам	Площин.	Перпендик.	Вага	Ціна
	мм	мм	мкм	мкм	кг	Євро
УЛЦ-200 кл.00	200	70	2,0	2,0	2,3	2180
УЛЦ-300 кл.00	300	80	3,0	3,0	4,5	2580
УЛЦ-400 кл.00	400	100	4,0	4,0	9,5	2790
УЛЦ-500 кл.00	500	120	5,0	5,0	17	4460
УЛЦ-800 кл.00	800	160	6,0	6,0	35	7630



КУТНИКИ ЦИЛІНДРИЧНІ ГРАНІТНІ

- Гранітні циліндричні кутники кл.00 з чорного граніту
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Microplan (Італія)
- Гаратнія 2 роки

MICROTECH

Код	Діап.	Ціна поділки	Похибка ЛСМ	Похибка ЛР	Похибка ЛРИ	Ціна ЛСМ	Ціна ЛР	Ціна ЛРИ
	мм	мм	мм	мм	мм	Євро	Євро	Євро
20010030X	0-300	1/0,5	-	±0,25	±0,10	***3,0***	***6,9***	***8,9***
20010050X	0-500		-	±0,30	±0,15	***7,0***	***9,9***	***12,0***
20010100X	0-1000		-	±0,40	±0,20	***11,0***	***16,5***	***19,9***
20010200X	0-2000		-	±0,50	±0,30	***33,0***	***42,0***	***52,0***



ЛІНІЙКИ РОЗМІТОЧНІ

- Глибока насічка
- Три категорії лінійок за параметрами
- Контроль лінійок на цифровому стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

sola

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Ширина	Товщина	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
LSB300	**ЛРИ-300**	0-300	0,5	30	1	±0,10	***9,0***
LSB500	**ЛРИ-500**	0-500				±0,15	***12,7***
LSB1000	**ЛРИ-1000**	0-1000				±0,20	***21,0***

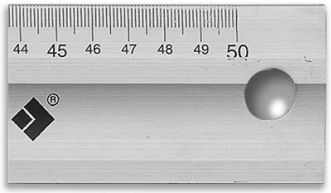


ЛІНІЙКИ РОЗМІТОЧНІ

- Посилені лінійки з нержавіючої сталі
- Глибоке гравіювання з підвищеною роздільною здатністю
- Контроль лінійок на цифровому стенді
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

sola

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Ширина	Товщина	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
LAB300	**ЛРМ-300**	0-300	1	50	5	±0,10	***19***
LAB500	**ЛРМ-500**	0-500				±0,15	***27***
LAB1000	**ЛРМ-1000**	0-1000				±0,20	***54***



ЛІНІЙКИ СКОШЕНІ

- Широкі масштабні лінійки з анодованого алюмінію товщиною 5 мм
- Глибоке гравіювання з підвищеною роздільною здатністю
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

sylvac

Код	Діапазон	Кіл-ть	Довжина	Захист	Зв'язок	Ціна
	мм	шт	мм			Євро
921.0100	0.05-1.00	20	100	IP65	Bluetooth	***780***
921.0110	0.04-1.00	19				***820***



ЩУПИ ЦИФРОВІ

- Перші в світі цифрові щупи
- Перемикання мм/дюйм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

MICROTECH

Код	Набір	Діап.	Похибка кл.1	Похибка кл.2	Похибка кл.3	Кіл-ть	Дов-жина	Ціна кл.1	Ціна кл.2	Ціна кл.3
		мм	мм	мм	мм	шт	мм	Євро	Євро	Євро
177201131	**Щ100-13**	0.05-1.00	-0.005 +0.010	-0.009 +0.016	-0.016 +0.022	13	100	***31***	***25***	***18***
177202131	**Щ200-13**						200	***42***	***33***	***27***
177203131	**Щ300-13**						300	***60***	***54***	***45***
177201201	**Щ100-20**					20	100	***45***	***36***	***30***
177202201	**Щ200-20**						200	***52***	***45***	***39***
177203201	**Щ300-20**						300	***75***	***66***	***54***



ЩУПИ КОНТРОЛЬНІ

- Набори щупів для контролю товщини
- Три класа щупів
- Довжина щупів 100-300мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Набір	Діапазон радіусів	Похибка	Кіл-ть	Ціна контр	Ціна калібр
		мм	мм	шт	Євро	Євро
177410617	**РШ-1**	1-3,5мм шаг 0,25мм 4,0-6,5мм шаг 0,5мм	±0,020 ±0,024	17	***27***	***49***
177411416	**РШ-2**	7-10,5мм шаг 0,5мм 11,0-15,0 шаг 0,5мм	±0,029 ±0,035	16	***27***	***48***
177412515	**РШ-3**	15,5-19,5мм шаг 0,5мм 20-25мм шаг 1мм	±0,035 ±0,040	15	***27***	***46***



ШАБЛОНИ РАДІУСНІ

- Набори шаблонів для контролю внутрішніх та зовнішніх радіусів
- Контрольовані або калібровані
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

Код	Тип	Призначення	Кроки різьби	Кіл-ть	Ціна контр	Ціна калібр
			мм	шт	Євро	Євро
177360280	**РЗШ-М**	**М60°** метрична 0,25-7,0 мм	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0.; 6,5; 7,0	24	***21***	***51***
177355170	**РЗШ-Д**	**Д55°** дюймова 4-28 TPI	28,0; 24,0; 20,0; 19,0; 18,0; 16,0; 14,0; 12,0; 11,0; 10,0; 9,0; 8,0; 7,0; 6,0; 5,0; 4,5; 4,0	17	***30***	***51***
177365520	**РЗШ-МД1**	**М60°** метрична 0,4-7,0 мм	0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	52	***36***	***99***
		Д55° дюймова 4-62 TPI	62; 60; 48; 40; 36; 32; 30; 28; 24; 20; 19; 18; 16; 14; 12; 11; 10; 9; 8; 7; 6; 5; 4,5; 4			
177360520	**РЗШ-МД3**	**М60°** метрична 0,4-7,0 мм	0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	52	***36***	***99***
		Д60° дюймова 4-42 TPI	42; 40; 36; 32; 30; 28; 24; 20; 19; 18; 16; 14; 12; 11; 10; 9; 8; 7; 6; 5; 4,5; 4			
177330120	**РЗШ-Тр**	**Tr30°** трапец. 2-20 мм	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 16; 20	12	***59***	***99***



ШАБЛОНИ РІЗЬБОВІ

- Набори шаблонів радіусних для контролю метричних, дюймових та трубних різьб
- Контрольовані або калібровані
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

РУЛЕТКИ



- Посилений рухомий зацеп
- Амортизатор та тормоз
- Клас точності 2 (EC 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

Код	Діап.	Ціна поділки	Ширина	Похибка	Амортизатор	Ціна	
							калібр.
	м	мм	мм	мм		Євро	Євро
Compact-CO3	3	1	13	±0,9	•	*6,9*	*16,9*
Compact-CO5	5		19	±1,3	•	*11,9*	*21,9*
TCompact-CO8	8		25	±1,9	•	*17,7*	*27,7*

РУЛЕТКИ ПРЕЦИЗІЙНІ



- Посилений рухомий зацеп
- Амортизатор та подвійний тормоз
- Клас точності 1 (EC 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

Код	Діап.	Ціна поділки	Ширина	Похибка	Амортизатор	Ціна	
							калібр.
	м	мм	мм	мм		Євро	Євро
Trimatic-TM3	3	1	13	±0,4	•	*21*	*31*
Trimatic-TM5	5		19	±0,6	•	*36*	*46*
Trimatic-TM8	8		25	±0,9	•	*55*	*65*
Trimatic-TM10	10			±1,1	•	*69*	*76*

РУЛЕТКИ ГЕОДЕЗИЧНІ



- Стальні ленти до 30м
- Многофункційний крюк для кріплення на трубах, цвяхах, гвинтах
- Клас точності 2 (EC 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

Код	Діап.	Ціна поділки	Ширина	Похибка	Початок шкали	Ціна	
							калібр.
	м	мм	мм	мм	см	Євро	Євро
Satellite ST10	10	1	13	±2,3	-	*39*	*49*
Satellite ST20	20			±4,3		*49*	*69*
Satellite ST30	30			±6,3		*59*	*79*

РУЛЕТКИ ГЕОДЕЗИЧНІ



- Скло-волоконні ленти до 100м
- Клас точності 2 (EC 2014/32/EU.)
- Початок шкали 10см від кільця
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

Код	Діап.	Ціна поділки	Ширина	Похибка	Початок шкали	Ціна	
							калібр.
	м	мм	мм	мм	см	Євро	Євро
Ranger RN30	30	1	13	±6,3	10	*79*	*99*
Ranger RN50	50			±10,3		*107*	*127*
Pacer PR100	100			±20,3	-	*225*	*255*

РУЛЕТКИ ГЕОДЕЗИЧНІ ПРЕЦИЗІЙНІ



- Стальні ленти до 50м
- Многофункційний крюк для кріплення на трубах, цвяхах, гвинтах
- Початок шкали 10см від кільця
- Клас точності 1 (EC 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**

Код	Діап.	Ціна поділки	Ширина	Похибка	Початок шкали	Ціна	
							калібр.
	м	мм	мм	мм	см	Євро	Євро
Explorer EP20	20	1	13	±2,1	10	*85*	*105*
Explorer EP30	30			±3,1		*104*	*124*
Explorer EP50	50			±5,1		*157*	*177*

ЛАЗЕРНІ ДОВГОМІРИ



- Прецизійні лазерні довгоміри'
- Складний концевий елемент для вимірювання від кромки
- Bluetooth передача даних
- ПЗ Sola app у комплекті
- Вбудований Li-on акумулятор 850 мАч
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

Код	Діап.	Ціна поділки	Похибка	Захист	Зв'язок	Ціна
	м	мм	мм			Євро
METRON 60	0,05-60	1	±1,5	IP54	•	*199*

MICROTECH

ПЛИТИ ПОВІРОЧНІ ЧАВУННІ



Код	Розміри	Вага	Площинність кл.1	Площинність кл.2	Ціна кл.1	Ціна кл.2
	мм	кг	мкм	мкм	Євро	Євро
21103021X	300x200	12	8	16	295	240
21104021X	400x250	22	10	20	295	240
21104041X	400x400	35	12	25	377	330
21106041X	600x400	45	14	30	490	415
21110061X	1000x630	160	20	40	1320	1110
21116101X	1600x1000	465	25	50	2520	2200
21120101X	2000x1000	520	30	60	3940	3300
21130101X	3000x1000	900	39	75	6900	6100
21130201X	3000x2000	3100	46	92	15100	13500
21140201X	4000x2000	4400	55	110	33750	25500
21160201X	6000x2000	6400	-	146	-	46781

- Для контролю прямолінійності та площинності
- Виготовлення нестандартних розмірів на замовлення
- Ручне доведення поверхонь
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ПЛИТИ ПОВІРОЧНІ ГРАНІТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ



Код	Розміри	Вага	Площинність кл.00	Площинність кл.0	Ціна кл.00	Ціна кл.0
	мм	кг	мкм	мкм	Євро	Євро
211040410	400x400x60	30	3	5	440	390
211040610	630x400x80	65	3	5	800	710
211041010	1000x630x140	300	5	6	1210	1040

- Виготовлені з високоякісного граніту
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ

Mahr

ПЛИТИ ПОВІРОЧНІ ГРАНІТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ

Код		Розмір	Товщина	Вага	Ціна, Євро кл.00	кл.0	кл.1	СТЕНД
		мм	мм	кг				
4221500		400x250	60	18	497	448	407	
4221501		400x400		29	714	638	575	
4221502		630x400	80	60	1092	957	869	850
4221503		630x630		95	1827	1694	1450	932
4221504	107G	800x500	100	120	1897	1699	1526	1065
4221505		1000x630		190	2548	2261	2023	1138
4221506		1200x800	150	432	4291	3787	3388	1445
4221507		1500x1000		675	6555	5796	5166	1579
4221508		2000x1000	200	1200	10589	9345	8323	1674



- Високоякісні лабораторні гранітні плити кл.00, 0, 1
- Опційні стенди
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROPLAN

ПЛИТИ ПОВІРОЧНІ ГРАНІТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ

Код	Розмір	Товщина	Вага	Ціна, Євро кл.000	кл.00	кл.0	СТЕНД
	мм	мм	кг				
PN	300x200	40 / 50	9	444	349	290	
PN	400x250	50 / 60	18	706	558	465	
PN	400x400	60 / 70	29	1088	851	710	
DH	500x315	70	32		321	252	
DH	630x400	80	58	1563	593	468	734
DH	800x500	100	114	2457	1123	886	779
DH	1000x630	140	252	3742	2174	1715	844
PN	1000x1000	140 / 160	456	5323	4376	3824	1185
DH	1200x800	160	438	5177	3244	2558	888
DH	1600x1000	180	958	8347	4043	3185	1077
PN	2000x1000	220 / 250	1425	11768	9902	8270	2224
PN	2000x1500	240 / 270	2309	17326	14528	12210	
PA	2500x1000	280 / 320		-	13179	11923	
PN	2500x1600	280 / 330	3762	24420	20640	17354	
PA	3000x1000	330 / 390		-	16475	15028	
PA	3000x1500	350 /390		-	23308	21164	
PA	3000x2000	380 / 420		-	30257	27725	
PA	4000x2000	470 / 530	11450	-	43702	40308	
PX	5000x2000	560 / 630	17000	-	67848	59489	
PX	5000x2500	580 / 650	22000	-	84958	74849	
PX	6000x1500	630 / 720	17500	-	68044	58907	
PX	6000x2500	670 / 750	30000	-	111396	97204	





- Високоякісні лабораторні гранітні плити кл.000, 00, 0
- Опційні розміри на замовлення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Microplan (Італія)
- Гаратнія 2 роки

MICROPLAN

КУБИ ГРАНІТНІ

Тип	Розмір	Поверхні	Площин.	Перпендик.	Вага	Ціна
	мм		мкм	мкм	кг	Євро
УК-100 кл.00	100x100x100	6	1,6	2,3	3	924
УК-150 кл.00	150x150x150	6	1,7	2,5	10	1270
УК-200 кл.00	200x200x200	6	1,8	2,6	24	1870
УК-300 кл.00	300x300x300	6	2,0	2,9	80	7170



- Гранітні куби кл.00 з чорного граніту з 6 робочими поверхнями
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Microplan (Італія)
- Гарантія 2 роки

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ЛІНІЙКИ ПОВІРОЧНІ ЧАВУННІ



Код	Тип	Габарити	Площин. кл.1	Площин. кл.2	Ціна кл.1	Ціна кл.2
		мм	мкм	мкм	Євро	Євро
17290500X	ШД-500	500x40	6	10	330	270
17290600X	ШД-630	630x40	8	14	390	320
17291000X	ШД-1000	1000x60	10	16	540	480
17291600X	ШД-1600	1600x70	16	25	915	810
17292000X	ШД-2000	2000x70	20	30	1250	1120

- Ручне доведення поверхонь
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ЛІНІЙКИ ПОВІРОЧНІ ПОЛЕГШЕНІ



Код	Тип	Габарити	Вага	Площин. кл.1	Площин. кл.2	Ціна кл.1	Ціна кл.2
		мм	кг	мкм	мкм	Євро	Євро
17300500X	ШДО-500	500x30	0,8	6	10	455	420
17300600X	ШДО-630	630x30	1,1	8	16	550	490
17301000X	ШДО-1000	1000x30	1,5	10	20	695	640
17301600X	ШДО-1600	1600x40	2,3	17	30	870	790
17302000X	ШДО-2000	2000x60	6,0	20	36	1410	1290
17303000X	ШДО-3000	3000x80	9,0	40	52	2620	2450
17304000X	ШДО-4000	4000x80	28	40	68	3984	3731
17305000X	ШДО-5000	5000x150	35	45	86	6188	5991
17306000X	ШДО-6000	6000x150	50	60	105	9000	8438
17307000X	ШДО-7000	7000x220	105	-	120	-	10500

- Полегшена конструкція
- Ручне доведення поверхонь
- Нестандартні розміри за запитом
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ЛІНІЙКИ ПОВІРОЧНІ ГРАНІТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ



Код	Тип	Габарити	Вага	Площин. кл.00	Площин. кл.0	Ціна кл.00	Ціна кл.0
		мм	кг	мкм	мкм	Євро	Євро
17320500X	ШПГ-500	500x40x80	4,8	1,6	2,6	330	290
17320600X	ШПГ-630	630x50x80	6,0	2	4	420	370
17321000X	ШПГ-1000	1000x60x120	16,5	3	5	510	470
17321600X	ШПГ-1600	1600x80x180	48,7	4	7,5	1190	990
17322000X	ШПГ-2000	2000x80x200	72,0	5,4	10	1520	1350
17323000X	ШПГ-3000	3000x80x200	102	7,6	15	3920	3500
17324000X	ШПГ-4000	4000x80x200	133	11	20	6200	5440

- Для контролю прямолінійності та площинності
- Ручне доведення поверхонь
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROPLAN

ЛІНІЙКИ ПОВІРОЧНІ ГРАНІТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ типу МІСТ

Тип	Габарити	Вага	Площин. кл.00	Площин. кл.0	Площин. кл.1	Ціна кл.00	Ціна кл.0	Ціна кл.1
	мм	кг	мкм	мкм	мкм	Євро	Євро	Євро
ШМГ-300	300x30x50					155	120	110
ШМГ-500	500x50x80	4,8	1,6	2,6		295	240	225
ШМГ-630	630x50x80	6,0	2	4		385	310	285
ШМГ-800	800x50x100					597	427	410
ШМГ-1000	1000x60x120	16,5	3	5		780	624	525
ШМГ-1600	1600x80x180	48,7	4	7,5		1635	1374	1220
ШМГ-2000	2000x80x200	72,0	5,4	10		3264	2264	1810

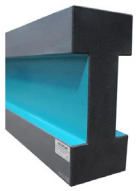


- Високоякісні лабораторні гранітні лінійки кл.00, 0, 1 типу міст
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Microplan (Італія)

MICROPLAN

ЛІНІЙКИ ПОВІРОЧНІ ГРАНІТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ типу ДВУТАВР

Тип	Габарити	Вага	Площин. кл.00	Площин. кл.0	Площин. кл.1	Ціна кл.00	Ціна кл.0	Ціна кл.1
	мм	кг	мкм	мкм	мкм	Євро	Євро	Євро
ШДГ-500	500x50x80	4,8	1,6	2,6		613	506	457
ШДГ-750	750x50x100	7,8				870	752	718
ШДГ-1000	1000x60x140	16,5	3	5		1516	1330	1276
ШДГ-1500	1500x80x180	48,7	4	7,5		2891	2528	2019
ШДГ-2000	2000x80x200	72,0	5,4	10		4886	4089	3276

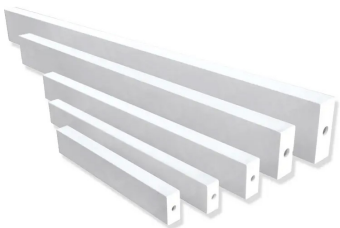


- Високоякісні лабораторні гранітні лінійки кл.00, 0, 1 типу двутавр
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Microplan (Італія)

MICROPLAN

ЛІНІЙКИ ПОВІРОЧНІ КЕРАМО-АЮМІНІЄВІ ЛАБОРАТОРНІ

Тип	Габарити	Вага	Площин. кл.000	Площин. кл.00	Ціна кл.000	Ціна кл.00
	мм	кг	мкм	мкм	Євро	Євро
ШПГ-500	500x40x80	4,8	1,6	2,6	1732	1563
ШПГ-750	750x40x100				2428	2080
ШДГ-1000	1000x50x100	16,5	3	5	4075	3643
ШДГ-1500	1500x60x140	48,7	4	7,5	5552	4940
ШДГ-2000	2000x70x180	72,0	5,4	10	7110	6419



- Високоякісні лабораторні керамо-алюмінієві лінійки кл.0006 00, 0 типу двутавр
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Microplan (Італія)

MICROTECH

ЛІНІЙКИ ЛЕКАЛЬНІ З ДВОСТОРОННІМ СКОСОМ

Код	Тип	Габарити	Прямолінійн. кл.0	Прямолінійн. кл.1	Ціна кл.0	Ціна кл.1
		мм	мкм	мкм	Євро	Євро
17261250X	ЛД-125	125x6x25	0,6	1,6	120	99
17263000X	ЛД-300	300x8x40	1,5	2,5	199	150
17265000X	ЛД-500	500x10x50	2,0	3,9	355	289



- Ручне доведення поверхонь
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

НАБОРИ КІНЦЕВИХ МІР ДОВЖИНИ



- Ремонтопридатні
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Набір	Кіл-ть мір	Діапазон	Ціна СТАЛЬ			ТВ.СПЛАВ		КЕРАМІКА	
				кл.0	кл.1	кл.2	кл.0	кл.1	кл.0	кл.1
		шт	мм	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро	
23510100X	№1	83	0,5-100	1690	910	600	2888	2625	4725	4463
23510200X	№2	38	1,005-100	920	720	540	1838	1575	-	-
23510300X	№3	112	1,005-100	2100	1290	900	3150	2625	8438	7563
23510400X	№4	11	2,00-2,01	1313	1000	-	-	-	2100	1575
23510500X	№5	11	1,99-2,00	1313	1000	-	-	-	2100	1575
23510600X	№6	11	1,00-1,01	863	688	-	-	-	1575	1313
23510700X	№7	11	0,99-1,00	863	699	-	-	-	1575	1313
23510800X	№8	10	50-500	4930	1999	1499	-	-	-	-
23510900X	№9	10	100-1000	-	6900	4490	-	-	-	-
23511100X	№11	43	0,3-0,9	6750	4875	-	-	-	8125	6750
23511400X	№14	38	5,0-10,0	920	619	480	-	-	-	-
23511500X	№15	29	1,005-10	9201	619	480	-	-	-	-
23511600X	№16	19	0,991-1,009	3060	2000	-	-	-	-	-
23511700X	№17	19	1,991-2,009	2700	1875	-	-	-	-	-
235124010	№24	25	1,0-1000	-	11800	7313	-	-	-	-



КМД ДЛЯ МІКРОМЕТРІВ

Код	Набір	Кіл-ть мір	Діапазон	Ціна кл.1
		шт	мм	Євро
235121025	№21-25	10	2,5-25	394
235121050	№21-50	10	27,5-50	438
235121075	№21-75	10	52,5-75	456
235121100	№21-100	10	77,5-100	525

КМД ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛІВ

Код	Набір	Кіл-ть мір	Діапазон	Ціна кл.1
		шт	мм	Євро
235122150	№22-150	6	10-121,6	360
235122300	№22-300	8	10-291,8	485
235122500	№22-500	6	101,2-490	950
235122900	№21-1000	6	201,2-990	1320

МІРИ ДОВЖИНИ



МІРИ ДОВЖИНИ
0.3-1000мм
ПЕРЕВІРЕНІ ТА
КАЛІБРОВАНІ

Mahr

MarGage КОМПЛЕКТИ МІР ДОВЖИНИ



- Сталеві та керамічні комплекти мір довжини
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)



МІРИ ДОВЖИНИ СТАЛЕВІ
ТА КЕРАМІЧНІ 0.5-1000мм

Код	Кіл-ть мір		Діап.	Ціна, Євро сталь			кераміка		
			мм	кл.0	кл.1	кл.2	кл.0	кл.1	кл.2
4800400	402	32	1,005-50	1870	1370	1180	2814	2250	2120
4800000	404	46	1,001-100	2920	2350	1950	4850	3980	3497
4800410	405	47	1,005-100	2820	2315	1910	4780	3940	3460
4800010	406	87	0,5-100	4860	3230	2890	7890	6290	5430
4800020	408	111		6590	6270	5430	9980	9175	8870
4800030	409	121		7210	6390	5770	12560	10450	9988
4800420	412	8	125-500	6750	5120	4290			
4800430	413	5	600-1000	15100	11400	9180			
4800339	411	4	ШЦ 0-300		2255	2070			
4800343	415	5	ШЦ 0-500		3084	2770			
4800090	419	10	МК 0-25					1405	

MICROTECH

НАБОРИ ЦИЛІНДРИЧНИХ МІР

- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



Код	Кіл-ть	Діап.	Похибка	Ціна
	шт	мм	мм	Євро
TRCSET1,01-2	100	1,01-2	±0,002	450
TRCSET2,01-3	100	2,01-3	±0,002	450
TRCSET3,01-4	100	3,01-4	±0,002	450
TRCSET4,01-5	100	4,01-5	±0,002	450
TRCSET5,01-6	100	5,01-6	±0,002	450
TRCSET6,01-7	100	6,01-7	±0,002	480
TRCSET7,01-8	100	7,01-8	±0,002	480
TRCSET8,01-9	100	8,01-9	±0,002	488
TRCSET9,01-10	100	9,01-10	±0,002	510

Код	Кіл-ть	Діап.	Похибка	Ціна
	шт	мм	мм	Євро
TRCSET10,01-11	100	10,01-11	±0,002	520
TRCSET11,01-12	100	11,01-12	±0,002	520
TRCSET12,01-13	100	12,01-13	±0,002	570
TRCSET13,01-14	100	13,01-14	±0,002	630
TRCSET14,01-15	100	14,01-15	±0,002	660
TRCSET15,01-16	100	15,01-16	±0,002	660
TRCSET16,01-17	100	16,01-17	±0,002	660
TRCSET17,01-18	100	17,01-18	±0,002	810
TRCSET18,01-19	100	18,01-19	±0,002	810
TRCSET19,01-20	100	19,01-20	±0,002	900

Mahr

MarGage ПЛАСТИНИ СКЛЯНІ



- Пласкі та плоско-паралельні скляні пластини
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Код		Тип	Діаметр	Товщина	Площин.	Паралельн.	Ціна
			мм	мм	мкм	мкм	Євро
4800135	421	плоскі	100	20	0,1		798
4800140			45	11	0,1		440
4800180	421 P	плоско-паралельні	30	12	0,15	0,3	239
4800185	421 PS	набір плоско-паралельний (4 од.)					907
4800186				25			1040
4800187				50		0,5	1220
4800188				75			1750

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

КІЛЬЦЯ ГЛАДКІ **MarGage** DIN 2250

Mahr



- Установчі кільця DIN 2250
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Код	Діап.	Ціна
	мм	Євро
4710006	1	474
4710010	2	427
4710014	3	324
4710018	4	95
4710020	5	95
4710022	6	95
4710024	7	95
4710026	8	95
4710028	9	95
4710030	10	95
4710031	11	99
4710032	12	99
4710033	13	99
4710034	14	99
4710035	15	99
4710036	16	105
4710037	17	105
4710038	18	105
4710039	19	105
4710040	20	105
4710041	21	112
4710042	22	112
4710043	23	112
4710044	24	112
4710045	25	112
4710046	26	125
4710047	27	125
4710048	28	125
4710049	29	125
4710050	30	125
4710051	31	129
4710052	32	129
4710053	33	133
4710054	34	133
4710055	35	133
4710056	36	133
4710057	37	137
4710058	38	137
4710059	39	141
4710060	40	141
4710061	41	144
4710062	42	144
4710063	43	149
4710064	44	149
4710065	45	155
4710066	46	157
4710067	47	160
4710068	48	162
4710069	49	162
4710070	50	175
4710071	51	175
4710072	52	175
4710073	53	190
4710074	54	190
4710075	55	190
4710076	56	199
4710077	57	199

Код	Діап.	Ціна
	мм	Євро
4710078	58	199
4710079	59	208
4710080	60	208
4710081	61	214
4710082	62	214
4710083	63	231
4710084	64	231
4710085	65	231
4710086	66	245
4710087	67	245
4710088	68	245
4710089	69	249
4710090	70	249
4710091	71	259
4710092	72	259
4710093	73	275
4710094	74	275
4710095	75	275
4710096	76	285
4710097	77	285
4710098	78	285
4710099	79	291
4710100	80	291
4710101	81	310
4710102	82	310
4710103	83	328
4710104	84	328
4710105	85	328
4710106	86	353
4710107	87	353
4710108	88	353
4710109	89	371
4710110	90	371
4710111	91	383
4710112	92	383
4710113	93	402
4710114	94	402
4710115	95	402
4710116	96	423
4710117	97	423
4710118	98	423
4710119	99	442
4710120	100	442
4714201	105	463
4714202	110	488
4714204	120	530
4710121	125	555
4714206	130	575
4714208	140	618
4714210	150	661
4714212	160	802
4714214	170	911
4714204	175	970
4714216	180	1012
4714218	190	1150
4714220	200	1270

ПРОБКИ ГЛАДКІ ПР-НЕ DIN 7162

FERTER



- Стандарт DIN 7162
- Квалітет 6H, 7H, 8H, 9H,12H
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво FerTer (Туреччина)

Діам.	Ціна H7,H8	Ціна H6,H9,H12
мм	Євро	Євро
2	75	150
2.5	75	150
3	75	150
4	68	136
5	68	136
6	68	136
7	60	120
8	60	120
9	60	120
10	60	120
11	73	146
12	73	146
13	73	146
14	73	146
15	78	156
16	78	156
17	78	156
18	78	156
19	90	180
20	90	180
21	90	180
22	90	180
23	98	196
24	98	196
25	98	196
26	98	106
27	98	196
28	108	216
29	108	216
30	108	216
31	108	216
32	108	216
33	125	250
34	125	250
35	125	250
36	125	250
37	125	250
36	125	250
37	125	250
38	125	250
39	133	266
40	133	266

Діам.	Ціна H7,H8	Ціна H6,H9,H12
мм	Євро	Євро
41	133	266
42	133	266
43	150	300
44	150	300
45	150	300
46	150	300
47	150	300
48	150	300
49	150	300
50	190	380
51	190	380
52	190	380
53	190	380
54	190	380
55	190	380
56	190	380
57	235	470
58	235	470
59	235	470
60	235	470
62	235	470
65	253	506
70	253	506
75	295	590
80	330	660
85	355	710
90	355	710
95	408	816
100	408	816
105	790	1580
110	790	1580
115	790	1580
120	900	1800
130	900	1800
140	1020	2040
150	1130	2260
160	1130	2260
170	1235	2470
180	1345	2670
190	1345	2670
200	1465	2930
205	1465	2930

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ РІЗЬБОВІ

ОСНОВНИЙ КРОК

Різьби	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НІ ПРАВА 6g ТАК	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НІ ПРАВА 6g НІ	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НІ ЛІВА 6g ТАК	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НІ ЛІВА 6g НІ	ПРОБКИ Ціна ПР-НЕ ПР-НЕ 6H ПРАВА	ПРОБКИ Ціна ПР-НЕ ПР-НЕ 6H ЛІВА
	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро
M 1 X 0.25	322	322	419	419	372	484
M 1.2 X 0.25	305	305	396	396	355	461
M 1.6 X 0.35	248	248	322	322	296	384
M 1.8 X 0.35	220	220	285	285	257	335
M 2 X 0.4	163	163	212	212	160	208
M 2.2 X 0.45	195	195	253	253	160	208
M 2.5 X 0.45	124	124	161	161	139	181
M 3 X 0.5	120	120	157	157	129	167
M 3.5 X 0.6	110	110	143	143	125	163
M 4 X 0.7	110	110	143	143	122	158
M 5 X 0.8	110	110	143	143	118	154
M 6 X 1	110	110	143	143	111	145
M 7 X 1	145	145	189	189	111	145
M 8 X 1.25	110	110	143	143	118	154
M 9 X 1.25	159	159	207	207	122	158
M 10 X 1.5	128	128	166	166	125	163
M 11 X 1.5	184	184	239	239	129	167
M 12 X 1.75	149	149	193	193	132	172
M 14 X 2	163	163	212	212	143	185
M 16 X 2	181	181	235	235	153	199
M 18 X 2.5	209	209	272	272	167	217
M 20 X 2.5	234	234	304	304	181	235
M 22 X 2.5	251	251	327	327	188	244
M 24 X 3	269	269	350	350	212	276
M 27 X 3	301	301	391	391	233	303
M 30 X 3.5	333	333	433	433	257	335
M 33 X 3.5	361	361	470	470	285	371
M 36 X 4	390	390	507	507	310	402
M 39 X 4	425	425	553	553	342	444
M 42 X 4.5	460	460	599	599	404	525
M 45 X 4.5	489	489	635	635	438	570
M 48 X 5	517	517	672	672	473	615
M 52 X 5	560	560	728	728	501	651
M 56 X 5.5	609	609	792	792	569	740
M 60 X 5.5	638	638	829	829	607	789
M 64 X 6	677	677	879	879	670	872
M 68 X 6	715	715	930	930	708	921

КАЛІБР-СКОБИ DIN 71626



FERTER

Діаметр	Ціна
мм	Євро
2	307
3	307
4	270
5	270
6	270
7	215
8	215
9	215
10	215
11	218
12	218
13	218
14	218
15	241
16	241
17	241
18	241

Діаметр	Ціна
мм	Євро
19	244
20	244
22	244
24	264
25	264
27	264
28	278
30	278
32	278
33	300
35	300
36	300
40	330
45	349
50	367
55	367

Діаметр	Ціна
мм	Євро
60	389
70	411
75	441
80	467
90	500
100	522
110	574
125	632
130	652
150	818
160	818
175	941
180	1055
190	1055
200	1148
205	1148

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ

Різьби	Ціна КІЛЬЦЯ ПР або НЕ 6g																				Ціна ПРОБКИ ПР-НЕ 6H																			
	0,5		0,75		1,0		1,25		1,50		2,0		3,0		4,0		6,0		0,5		0,75		1,0		1,25		1,50		2,0		3,0		4,0	
	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва	права	ліва
M 3.5	273	355																	262	341														
M 4	266	345	248	322															248	322	220	285												
M 5	266	345	191	249															248	322	170	221												
M 6	266	345	191	249															241	313	159	207												
M 7	266	345	191	249															241	313	163	212												
M 8	255	332	181	235	135	175													241	313	170	221	152	198										
M 9	273	355	202	262	138	180													241	313	170	221	152	198										
M 10	298	387	202	262	152	198	191	249											248	322	174	226	159	207	191	249								
M 11	319	414	234	304	159	207	198	258											259	336	177	230	170	221	181	235								
M 12	340	442	244	318	174	226	216	281	163	212									262	341	184	239	174	226	184	239	159	207						
M 13	351	456	259	336	241	313	301	391	205	267									280	364	188	244	177	230	191	249	163	212						
M 14	379	493	273	355	188	244	275	358	170	221									290	378	198	258	184	239	198	258	170	221						
M 15	400	520	283	368	244	318	308	401	220	285									301	391	209	272	188	244	202	262	174	226						
M 16	411	534	298	387	202	262	251	327	188	244									312	405	213	276	198	258	213	276	177	230						
M 17	439	571	312	405	255	332	319	414	241	313									319	414	220	285	198	258	213	276	184	239						
M 18	457	594	319	414	220	285	276	359	202	262	220	285							333	433	223	290	202	262	220	285	188	244	188	244				
M 19	482	626	329	428	273	355	344	447											340	442	234	304	213	276	227	295								
M 20	503	654	344	447	234	304	294	382	220	285	234	304							361	470	237	309	220	285	234	304	198	258	198	258				
M 21	531	691	354	460	290	378	368	479											375	488	248	322	227	295	244	318								
M 22	531	691	372	483	290	378	368	479	234	304	255	332							390	507	269	350	244	318	262	341	223	290	223	290				
M 23	574	746	386	502	312	405	390	507											418	543	276	359	251	327	340	442								
M 24	574	746	400	520	276	359	351	456	255	332	266	345							432	562	283	368	262	341	283	368	237	309	237	309				
M 25	634	824	414	539	326	424	411	534	262	341	266	345							450	585	294	382	269	350	287	373	244	318	244	318				
M 26			432	562	333	433	421	548	266	345	273	355							460	599	301	391	276	359	298	387	251	327	251	327				
M 27	634	824	446	580	351	456	439	571	276	359	290	378							475	617	308	401	283	368	305	396	259	336	259	336				
M 28	666	866	464	603	351	456	439	571	280	364	290	378							485	631	319	414	294	382	312	405	269	350	269	350				
M 30	723	939	489	635	333	433	421	548	298	387	298	387	336	437					553	718	347	451	322	419	347	451	287	373	287	373	333	433		
M 32	758	985	521	677	358	465	453	589	319	414	319	414							560	728	372	483	322	419	347	451	294	382	294	382				
M 33	758	985	535	695	368	479	464	603	326	424	333	433	354	460					577	751	383	497	326	424	351	456	301	391	301	391	340	442		
M 34	818	1064	560	728	383	497	482	626	333	433	340	442							595	774	400	520	336	437	361	470	312	405	312	405				
M 35	818	1064	574	746	393	511	492	640	340	442	368	479							602	783	411	534	347	451	372	483	319	414	319	414				
M 36	818	1064	584	760	397	516	499	649	347	451	368	479							602	783	421	548	351	456	375	488	322	419	322	419				
M 38	861	1119	606	787	421	548	531	691	365	474	400	520							630	820	446	580	383	497	411	534	347	451	347	451				
M 39	861	1119	627	815	446	580	560	728	386	502	400	520	418	543					698	907	460	599	400	520	432	562	351	456	351	456	414	539		
M 40	861	1119	645	838	446	580	560	728	386	502	411	534	429	557	606	787			698	907	475	617	407	530	436	566	372	483	372	483	421	548	499	649
M 42					577	751	730	949	400	520	333	433	443	576	606	787			545	709	439	571	386	502	386	502	446	580	521	677				
M 45					613	797	772	1004	425	553	340	442	450	585	641	833			592	769	482	626	400	520	411	534	471	612	567	737				
M 48					645	838	815	1059	450	585	347	451	464	603	680	884			623	810	510	663	421	548	432	562	492	640	599	778				
M 50					680	884	854	1110	464	603	365	474	478	622					648	843	542	705	443	576	450	585	517	672						
M 52					712	926			489	635	372	483	521	677	751	976			684	889			457	594	471	612	545	709	659	856				
M 55					751	976			510	663	386	502	549	714	783	1018			723	939			471	612	499	649	574	746	691	898				
M 56					765	995			521	677	400	520	556	723	797	1036			623	810			567	737	567	737	645	838	694	903				
M 58					783	1018			535	695	425	553	574	746	829	1077			645	838			574	746	574	746	666	866	715	930				
M 60					808	1050			553	718	450	585	595	774	850	1105			673	875			602	783	602	783	701	912	744	967				
M 62					843	1096			566	736	464	603	616	801	889	1156			694	903			550	715	623	810	723	939	765	995				
M 64					864	1124			581	755	570	741	634	824	907	1179			701	912			645	838	645	838	730	949	779	1013				
M 65					878	1142			588	764	581	755	645	838	924	1202			715	930			673	875	673	875	737	958	793	1031				
M 68					907	1179			574	746	602	783	662	861	956	1243			751	976			694	903	694	903	779	1013	836	1087				
M 70					942	1225			599	778	630	820	687	893	988	1285	1034	1345	786	1022			715	930	715	930	815	1059	864	1124	942	1225		
M 72					971	1262			623	810	655	852	715	930	1024	1331	1066	1386	800	1041			737	958	737	958	829	1077	893	1160	963	1252		
M 75					1009	1312			645	838	673	875	737	958	1056	1372			843	1096			765	995	765	995	871	1133	935	1216				
M 76					1009	1312			666	866	680	884	737	958	1056	1372	1098	1427	843	1096			772	1004	772	1004	871	1133	935	1216	992	1289		
M 80					1130	1469			751	976	723	939	825	1073	1179	1533	1243	1616	893	1160			815	1059	815	1059	921	1197	992	1289	1056	1372		
M 85					1197	1556			797	1036	779	1013	953	1239	1226	1593	1321	1718	1381	1796			871	1133	871	1133	985	1280	1056	1372	1119	1455		
M 90					1268	1648			843	1096	839	1091	1013	1317	1328	1727	1403	1823	1459	1897			914	1188	914	1188	1034	1345	1112	1446	1197	1556		
M 95					1339	1741			889	1156	893	1160	1070	1391	1403	1823	1473	1916	1544	2008			963	1252	963	1252	1098	1427	1176	1529	1261	1639		
M 100					1410	1833			935	1216	949	1234	1123	1460	1473	1916	1555	2021	1629	2118			1013	1317	1013	1317	1148	1492	1233	1602	1339	1741		
M 105					1477	1920			985	1280	1013	1317	1179	1533	1548	2012	1629	2118	1707	2219			1183	1538	1183	1538	1459	1897	1976	2569	2083	2708		
M 110					1555	2021			1031	1340	1077	1400	1240	1612	1629	2118	1718	2233	1792	2330			1240	1612	1240	1612	1544	2008	2076	2698	2196	2855		
M 115					1622	2109			1084	1409	1141	1483	1293	1681	1704	2215	1789	2325	1877	2440			1296	1685	1289	1676	1615	2100	2175	2827	2281	2965		
M 120					1704	2215			1126	1464	1211	1575	1360	1768	1785	2321	1874	2436	1962	2551			1360	1768	1360	1768	1686	2192	2274	2956	2401	3122		
M 125					2242	2915			1491	1939	1640	2132	1785	2321	2352	3057	2476	3219	2586	3361			1785	2321	1962	2551	2217	2882	3011	3914	3159	4107		
M 130					2327	3025			1544	2008	1700	2210	1856	2413	2437	3168	2564	3334	2685	3490			1856	2413	2033	2643	2302	2993	3110	4043	3273	4255		
M 135					2416	3140			1601	2081	1764	2293	1916	2491	2525	3283	2660	3458	2777	3610			1927	2505	2111	2744	2380	3094	3230	4199	3393	4411		
M 140					2501	3251			1661	2160	1824	2371	1994	2592	2614	3398	2759	3587	2883	3748			1991	2588	2182	2836	2472	3214	3337	4338	3528	4586		
M 145					2586	3361			1721	2238	1891	2459	2061	2680	2717	3532	2855	3711	2982	3877			2061	2680	2274	2956	2557	3325	3471	4513	3648	4743		
M 150					2688	3495			1782	2316	1962	2551	2136	2777	2554	3320	2961	3849	3096	4024			2132	2772	2352	3057	2649	3444	3592	4669	3776	4909		
M 155					2777	3610			1845	2399	2037	2648	2214	2878	2912	3785	3064	3983	3202	4163			2210	2873	2430	3159	2756	3582	3719	4835	3917	5093		
M 160					2880	3744			1916	2491	2104	2735	2299	2988	3021	3928	3181	4135	3322	4319			2288	2975	2522	3278	2848	3702	3854	5010	4066	5286		
M 165					2982	3877			1984	2579	2182	2836	2377	3090	3128	4066	3291	4278	3443	4476			2380	3094	3131	4070	2947	3831	3995	5194	4208	5470		
M 170					3092	4020			2054	2671	2256	2933	2469	3209	3241	4213	3411	4434	4272	5553			2954	3840	3244	4218	3670	4770	4966	6456	5214	6778		
M 175					3209	4172			2132	2772	2345	3048	2550	3315	3361	4370	3538	4600	4435	5765			3053	3969	3365	4374	3797	4936	5150	6695	5412	7036		
M 180					3322	4319			2207	2869	2426	3154	2649	3444	3482	4526	3662	4761	4590	5968			3174	4126	3492	4540	3932	5111	5327	6925	5611	7294		
M 185					3443	4476			2288	2975	2518	3274	2745	3569	3609	4692	3797	4936	4768	6198			3280	4264	3613	4697	4087	5314	5526	7183	5809	7552		
M 190					3570	4641			2373	3085	2610	3394	2851	3707	3744	4867	3935	5116	4938	6419			3414	4439	3747	4872	4229	5498	5731	7450	6028	7837		
M 195					3698	4807			2458	3196	2703	3513	2950	3836	3878	5042	4080	5304	5115	6649			3528	4586	3875	5037	4385	5700	5943	7727	6248	8123		
M 200					3829	4978			2547	3311	2798	3638	3053	3969	4017	5222	4226	5493	5306	6898			3662	4761	4024	5231	4541	5903	6149	7994	6475	8417		

ilac-MRA КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ
РІЗЬБОВІ BSW

Різьби BSW	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ		ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ	
	права	ліва	права	ліва
дюйм	Євро	Євро	Євро	Євро
BSW 1/8" 40	216	281	262	341
BSW 3/16"-24	191	249	230	299
BSW 1/4"-20	181	235	227	295
BSW 5/16"-18	195	253	230	299
BSW 3/8"- 6	205	267	241	313
BSW 7/16"-14	216	281	248	322
BSW 1/2"-12	230	299	262	341
BSW 9/16"	248	322	283	368
BSW 5/8 -11	273	355	298	387
BSW 11/16"	301	391	319	414
BSW 3/4 -10	319	414	344	447
BSW 7/8"-9	368	479	386	502
BSW 1" 8	411	534	446	580
BSW 1 1/8"	460	599	499	649
BSW 1 1/4"	503	654	535	695
BSW 1 1/2"	602	783	687	893
BSW 1 3/4"	701	912	864	1124
BSW 2 1/4"	804	1045	1006	1308
BSW 2"	907	1179	1141	1483
BSW 2 1/2"	1070	1391	1282	1667
BSW 2 3/4"	1187	1543	1438	1869
BSW 3"	1300	1690	1573	2044
BSW 3 1/2"	1562	2031	1856	2413
BSW 4"	1881	2445	2168	2818
BSW 5"	2529	3288	2699	3509
BSW 6"	3237	4209	3259	4236

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ
РІЗЬБОВІ BSF

Різьби BSF	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ		ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ	
	права	ліва	права	ліва
дюйм	Євро	Євро	Євро	Євро
BSF 3/16" - 32	195	253	230	299
BSF 7/32" - 28	195	253	237	309
BSF 1/4" - 26	195	253	241	313
BSF 9/32" - 26	202	262	248	322
BSF 5/16" - 22	188	244	227	295
BSF 3/8" - 20	209	272	241	313
BSF 7/16" - 18	234	304	262	341
BSF 1/2" - 16	244	318	248	322
BSF 9/16" - 16	259	336	255	332
BSF 5/8" - 14	273	355	262	341
BSF 11/16" - 14	298	387	276	359
BSF 3/4" - 12	315	410	298	387
BSF 7/8" - 11	354	460	344	447
BSF 1" - 10	407	530	411	534
BSF 1 1/8" - 9	464	603	482	626
BSF 1 1/4" - 9	492	640	478	622
BSF 1 3/8" - 8	521	677	574	746
BSF 1 1/2" - 8	584	760	666	866
BSF 1 5/8" - 8	623	810	701	912
BSF 1 3/4" - 7	666	866	751	976
BSF 2" - 7	762	990	871	1133
BSF 2 1/4" - 6	843	1096	963	1252
BSF 2 1/2" - 6	917	1193	1056	1372
BSF 2 3/4" - 6	995	1294	1162	1510
BSF 3" - 5	1201	1561	1332	1731
BSF 3 1/4" - 5	1378	1791	1509	1962

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ РІЗЬБОВІ
UNC ANSI/ASME B1.1

Різьби	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ			ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ		
	права		ліва	права		ліва
	2A	1A/3A	2A	2B	1B/3B	2B
дюйм	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро
UNC Nr.1 - 64	290	378	378	343	446	446
UNC Nr.2 - 56	273	355	355	319	415	415
UNC Nr.3 - 48	259	336	336	296	385	385
UNC Nr.4 - 40	248	322	322	296	385	385
UNC Nr.5 - 40	181	235	235	312	405	405
UNC Nr.6 - 32	177	230	230	179	233	233
UNC Nr.8 - 32	163	212	212	175	228	228
UNC Nr.10 - 24	159	207	207	171	223	223
UNC Nr.12 - 24	152	198	198	164	213	213
UNC 1/4" - 20	152	198	198	164	213	213
UNC 5/16" - 18	163	212	212	171	223	223
UNC 3/8" - 16	177	230	230	171	223	223
UNC 7/16" - 14	191	249	249	179	233	233
UNC 1/2" - 13	216	281	281	195	253	253
UNC 9/16" - 12	241	313	313	203	263	263
UNC 5/8" - 11	262	341	341	218	284	284
UNC 3/4" - 10	301	391	391	245	319	319
UNC 7/8" - 9	351	456	456	281	365	365
UNC 1" - 8	397	516	516	316	410	410
UNC 1 1/8" - 7	439	571	571	351	456	456
UNC 1 1/4" - 7	507	658	658	382	496	496
UNC 1 3/8" - 6	560	728	728	413	537	537
UNC 1 1/2" - 6	599	778	778	460	598	598
UNC 1 3/4" - 5	698	907	907	553	718	718
UNC 2 1/2" - 4	914	1188	1188	708	921	921
UNC 2 3/4" - 4	1024	1331	1331	793	1031	1031
UNC 3" - 4	1024	1331	1331	793	1031	1031
UNC 3 1/4" - 4	1137	1478	1478	878	1142	1142
UNC 3 1/2" - 4	1243	1616	1616	963	1252	1252
UNC 4" - 4	1357	1764	1764	1048	1363	1363
UNC 2 1/4" - 4 1/2"	1463	1902	1902	1133	1473	1473
UNC 2" - 4 1/2"	1693	2201	2201	1296	1685	1685

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ
ТРАПЕЦІЇДАЛЬНІ TR

Різьби	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ		ПРОБКИ Ціна ПР-НЕ 7e	
	права	ліва	права	ліва
дюйм	Євро	Євро	Євро	Євро
Tr 10 - 2	843	1096	616	801
Tr 12 - 3	861	1119	627	815
Tr 14 - 3	871	1133	645	838
Tr 16 - 4	900	1170	659	856
Tr 18 - 4	924	1202	687	893
Tr 20 - 4	978	1271	715	930
Tr 22 - 5	1020	1326	744	967
Tr 24 - 5	1070	1391	779	1013
Tr 26 - 5	1119	1455	818	1064
Tr 28 - 5	1169	1520	857	1114
Tr 30 - 6	1211	1575	900	1170
Tr 32 - 6	1254	1630	914	1188
Tr 34 - 6	1296	1685	942	1225
Tr 36 - 6	1371	1782	999	1298
Tr 38 - 6	1445	1879	1052	1368
Tr 40 - 7	1537	1998	1116	1450
Tr 42 - 7	1622	2109	1162	1510
Tr 44 - 7	1700	2210	1374	1787
Tr 46 - 8	1796	2335	1445	1879
Tr 48 - 8	1877	2440	1509	1962
Tr 50 - 8	1955	2542	1573	2044
Tr 52 - 8	2040	2652	1636	2127
Tr 55 - 9	2168	2818	1743	2265
Tr 60 - 9	2373	3085	1913	2486

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ РІЗЬБОВІ
UNF ANSI / ASME B1.1

Різьби	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ			ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ		
	права		ліва	права		ліва
	2A	1A/3A	2A	2B	1B/3B	2B
дюйм	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро
UNF 0 - 80	351	456	456	405	527	527
UNF 1 - 72	290	378	378	343	446	446
UNF 2 - 64	273	355	355	319	415	415
UNF 3 - 56	259	336	336	296	385	385
UNF 4 - 48	244	318	318	296	385	385
UNF 5 - 44	181	235	235	187	243	243
UNF 6 - 40	177	230	230	179	233	233
UNF 8 - 36	163	212	212	175	228	228
UNF 10 - 32	159	207	207	171	223	223
UNF 1/4" - 28	152	198	198	164	213	213
UNF 12 - 28	152	198	198	164	213	213
UNF 5/16" - 24	163	212	212	171	223	223
UNF 3/8" - 24	177	230	230	171	223	223
UNF 7/16" - 20	191	249	249	179	233	233
UNF 1/2" - 20	216	281	281	195	253	253
UNF 9/16" - 18	241	313	313	203	263	263
UNF 5/8" - 18	262	341	341	210	274	274
UNF 3/4" - 16	301	391	391	234	304	304
UNF 7/8" - 14	351	456	456	257	334	334
UNF 1" - 12	397	516	516	288	375	375
UNF 1 1/8" - 12	464	603	603	316	410	410
UNF 1 1/4" - 12	507	658	658	335	436	436
UNF 1 3/8" - 12	560	728	728	366	476	476
UNF 1 1/2" - 12	599	778	778	405	527	527

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ РІЗЬБОВІ
UNEF ANSI / ASME B1.1

Різьби	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ			ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ		
	права		ліва	права		ліва
	2A	1A/3A	2A	2B	1B/3B	2B
дюйм	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро	Євро
UNEF Nr.12 - 32	188	244	244	249	324	446
UNEF 1/4" - 32	188	244	244	249	324	415
UNEF 5/16" - 32	202	262	262	253	329	385
UNEF 3/8" - 32	213	276	276	265	344	385
UNEF 7/16" - 28	223	290	290	273	355	405
UNEF 1/2" - 28	237	309	309	277	360	233
UNEF 9/16" - 24	259	336	336	288	375	228
UNEF 5/8" - 24	283	368	368	300	390	223
UNEF 11/16" - 24	312	405	405	312	405	213
UNEF 3/4" - 20	333	433	433	323	420	213
UNEF 13/16" - 20	358	465	465	335	436	223
UNEF 7/8" - 20	383	497	497	351	456	223
UNEF 15/16" - 20	407	530	530	366	476	233
UNEF 1" - 20	425	553	553	378	491	253
UNEF 1 1/16" - 18	475	617	617	417	542	263
UNEF 1 1/8" - 18	496	645	645	440	572	284
UNEF 1 3/16" - 18	524	681	681	464	603	319
UNEF 1 1/4" - 18	545	709	709	479	623	365
UNEF 1 5/16" - 18	574	746	746	491	638	410
UNEF 1 3/8" - 18	599	778	778	542	704	456
UNEF 1 7/16" - 18	630	820	820	565	734	496
UNEF 1 1/2" - 18	655	852	852	588	765	537
UNEF 1 9/16" - 18	680	884	884	612	795	598
UNEF 1 5/8" - 18	698	907	907	595	774	718
UNEF 1 11/16"-18	733	953	953	623	810	921

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ ТРУБНІ ЦИЛІНДРИЧНІ G ISO 228

Різьби G	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ		ПРОБКИ Ціна ПР-НЕ	
	права	ліва	права	ліва
дюйм	Євро	Євро	Євро	Євро
G 1/8" - 28	191	249	187	243
G 1/4" - 19	223	290	203	263
G 3/8" - 19	273	355	238	309
G 1/2" - 14	262	341	273	355
G 5/8" - 14	283	368	288	375
G 3/4" - 14	305	396	316	410
G 7/8" - 14	344	447	355	461
G 1" - 11	379	493	374	486
G 1 1/8" - 11	432	562	429	557
G 1 1/4" - 11	475	617	468	608
G 1 1/2" - 11	535	695	549	714
G 1 3/4" - 11	592	769	623	810
G 2 1/4" - 11	708	921	751	976
G 2" - 11	655	852	687	893
G 2 1/2" - 11	808	1050	871	1133
G 2 3/4" - 11	871	1133	942	1225
G 3" - 11	946	1229	1020	1326
G 3 1/2" - 11	1257	1635	1806	2348
G 4" - 11	1378	1791	1969	2560
G 5" - 11	1835	2385	2628	3417
G 6" - 11	2788	3624	3280	4264

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ ТРУБНІ КОНІЧНІ R ISO 7-1

Різьби	ніток дюйм	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ		ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ	
		права	ліва	права	ліва
дюйм		Євро	Євро	Євро	Євро
R1/8	28	530	696	485	630
R1/4	19	570	740	513	667
R3/8	19	615	790	553	719
R1/2	19	670	880	603	784
R3/4	14	750	970	673	875
R1	11	870	1150	780	1015
R1 1/4	11	1040	1330	933	1215
R1 1/2	11	1150	1490	1050	1365
R2	11	1450	1810	1295	1685
R2 1/2	11	1600	2110	1468	1910
R3	11	1980	2575	1795	2335
R4	11	2550	3305	2310	3005
R5	11	2990	3993	2787	3623
R6	11	3690	4844	3342	4344

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ ТРУБНІ PG DIN 40430

Різьби PG	КІЛЬЦЯ Ціна ПР	Ціна НЕ	ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ
дюйм	Євро		Євро
Pg 7	322	145	216
Pg 9	354	156	241
Pg 11	397	170	273
Pg 13.5	421	174	294
Pg 16	446	184	312
Pg 21	545	195	368
Pg 29	687	205	489
Pg 36	847	230	613
Pg 42	960	287	694
Pg 48	1048	308	762

КІЛЬЦЯ ТА ПРОБКИ ТРУБНІ КОНІЧНІ NPT ANSI / ASME B 1.20.1

Різьби NPT	ніток дюйм	КІЛЬЦЯ Ціна ПР або НЕ		ПРОБКИ Ціна ПР та НЕ	
		права	ліва	права	ліва
дюйм		Євро	Євро	Євро	Євро
NPT1/16	27	630	820	365	475
NPT1/8	27	648	843	383	499
NPT1/4	18	680	884	405	527
NPT3/8	18	645	838	435	566
NPT1/2	14	698	907	475	620
NPT3/4	14	765	995	533	699
NPT1	11 1/2	864	1124	615	799
NPT1 1/4	11 1/2	1013	1317	733	955
NPT1 1/2	11 1/2	1119	1455	825	1080
NPT2	11 1/2	1364	1773	1030	1340
NPT2 1/2	8	1562	2031	1155	1500
NPT3	8	1998	2597	1400	1820
NPT3 1/2	8	2525	3283	1690	2199
NPT4	8	3032	3942	2020	2630
NPT5	8	3634	4724	2425	3150
NPT6	8	4364	5674	2910	3790

КОМПЛЕКТ ДРОТИКІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ДІАМЕТРУ РІЗЬБИ

MICROTECH



- Комплекти дротів (3 од.) для вимірювання діаметру різьби
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Діаметр	Похибка	Ціна
мм	мкм	Євро
0,17	±0,5	131
0,195		131
0,22		131
0,25		131
0,29		131
0,335		131
0.39		131
0,455		131
0,511		131
0,53		131
0,62		131
0,725		131
0,776		131

Діаметр	Похибка	Ціна
мм	мкм	Євро
0,795	±0,5	131
0,866		131
0,895		131
0,975		131
1,048		143
1,1		143
1,35		143
1,432		143
1,443		143
1,65		143
1,732		143
2,05		161
2,25		161

Діаметр	Похибка	Ціна
мм	мкм	Євро
2,311	±0,5	161
2,55		161
3		161
3,2		173
3,5		173
3,464		173
4		182
4,141		182
5		195
6		203
7		212
8		233

КОМПЛЕКТ ДРОТИКІВ MarGage ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ДІАМЕТРУ РІЗЬБИ

Код		Діаметр	Метр. різьба	Різьба Вітворта	Різьба UST	Трапец. різьба	Похибка	Ціна
		мм	мм	TPI	TPI	мм	мкм	Євро
4821000		0,17	0,25/0,3					532
4821001		0,195			80			532
4821002		0,22	0,35		72			405
4821003		0,25	0,4		64			405
4821004		0,29	0,45/0,5		56			405
4821005		0,335	0,6		48			316
4821006		0.39		40	44/40			316
4821007		0,455	0,7/0,75/0,8	32	36			316
4821008		0,53		28	32/28			289
4821009	426A	0,62	1	26/24	24		±0,5	289
4821010		0,725	1,25	22/20	20			289
4821011		0,895	1,5	19/18/16	18			289
4821012		1,1	1,75	14	16/14/13			275
4821013		1,35	2	12/11	12/11			275
4821014		1,65	2,5	10/9	10/9	3		275
4821015		2,05	3/3,5	8/7	8/7	4		275
4821016		2,55	4/4,5	6	6	5		275
4821017		3,2	5/5,5	5/4,5	5/4,5	6		351
4821018		4	6	4/3,5	4	7		351

Mahr



- Комплекти дротів (3 од.) для вимірювання діаметру різьби
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

ilac-MRA КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

РУЧНІ **СТЕНДИ КАЛІБРУВАННЯ ЛІНІЙОК**

- Мікроскоп з LCD дисплеєм
- Магнітна фіксація лінійок
- Комп'ютерна система індикації **MICS**
- Прецизійні роликові направляючі
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Калібр.	Мікроскоп	Точний підвод	Натяг	Зв'язок	Ціна Євро
	мм	мм	мм						
258010003	0-1000	0,01	±0,010+L/65	лінійки	LED 7" 12Мр	+	50Н	WIRELESS +USB HID	*2850*
258020003	0-2000		±0,015+L/50			+			*3950*
258030003	0-3000		±0,020+L/40			+			*4990*
258030005			±0,020+L/40	лінійки		+			*5650*
258050005	0-5000		±0,030+L/40	+рулетки		+			*9990*

СТЕНДИ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ РУЛЕТОК ТА ЛІНІЙОК



- Стенди калібрування рулеток та лінійок довжиною до 10 метрів
- Ручна, напів-автоматична та автоматичні модифікації
- Дискретність **1 мікрон**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Індикація	Переміщення	Обробка даних	Натяг	Ціна Євро
		мм	мм	мм				Н	
76814546220	**BMG2000**	0-2000	0,001	0,05	Цифрова	ручне	оператор	5, 20 (опція 50)	*29900*
76814550220	**BMG2000s**			0,05	ПК з ПК	моторизоване	н/авто		*42500*
76814560220	**BMG2000BV**			0,05			авто		*73000*
76814546520	**BMG5000**	0-5000		0,08	Цифрова	ручне	оператор		*56500*
76814550520	**BMG5000s**			0,08	ПК з ПК	моторизоване	н/авто		*79900*
76814560520	**BMG5000BV**			0,08			авто		*114000*
76814561020	**BMG10000BV**	0-100000		0,09			авто		*248000*

АВТОМАТИЧНІ **СТЕНДИ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ МІР ДОВЖИНИ**



Характеристики		EMP II
Діапазон, мм		0,5-100
Дискретність, мкм		0,01
Класи КМД		0 ,1,2
Повторюваність, мкм		0,1
Похибка		0,03+0,002*D
Ціна Євро	стенд EMP II	*34500*
	ПЗ Software QMSOFT	*4560*
	Температурний модуль	*4900*

- Автоматичний стенд для калібрування мір довжини
- Дискретність **0,01 мікрон**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

MICROTECH

РУЧНІ **СТЕНДИ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ МІР ДОВЖИНИ**



Характеристики	СКМД-01
Діапазон, мм	0,5-150
Дискретність, мкм	0,01
Калібруємі блоки, кл.	0,1,2
Розряд	3,4
Повторюваність, мкм	0,02
Ціна стенду, Євро	*4650*

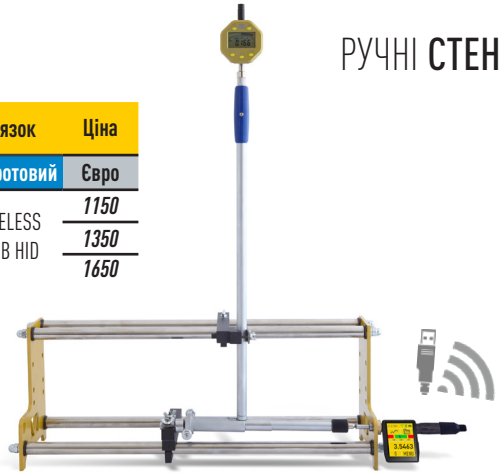
- Для калібрування мір довжини
- Дискретність **0,01 мікрон**
- Швейцарська система індикації
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

РУЧНІ **СТЕНДИ УНІВЕРСАЛЬНІ КАЛІБРУВАЛЬНІ**

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм	Бездротовий	Євро
25111300	0-300	0,0001	±0,002	WIRELESS +USB HID	1150
25111500	0-500		±0,002		1350
25111900	0-1000		±0,003		1650

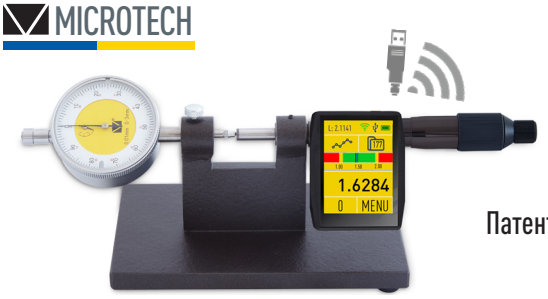
Патент UA №99931



- Для калібрування індикаторів та нутромірів
- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

РУЧНІ **СТЕНДИ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ІНДИКАТОРІВ**



Патент UA №99688

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Неапо-ворот	Позиц. шкала	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм				Євро
25111026	горизонт.	0-25	0,0001	±0,002			WIRELESS +USB HID	690
25111027								830
25111051		0-50		±0,003	•			915
25113025	вертик..	0-25						1080
25113027					•			1190
25113050		0-50		±0,002				1350
25113100		0-100				•		1750
25113150		0-150				•		2120



Патент UA №150348

- Для калібрування індикаторів
- Дискретність **0,1 мікрон**
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

sylvac

НАПІВАВТОМАТИЧНІ **СТЕНДИ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ІНДИКАТОРІВ**



Характеристики	809.1303	809.1301	809.1305	809.1304
Діапазон, мм	0-10	0-25	0-25	0-50
Дискретність, мкм	0,1	0,1	0,1	0,1
Похибка, мкм	0,6	0,8	1,0	1,2
Повторюємість, мкм	0,1		0,1	
Підвід	ручний			
Калібрувальне ПЗ	Sylvac			
Ціна системи, Євро	10800	11650	11500	11990

- Для калібрування індикаторів
- Дискретність **0,1 мікрон**
- Моторизований підвід
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

Steinmeyer FMS

АВТОМАТИЧНІ **СТЕНДИ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ІНДИКАТОРІВ**



Характеристики	MFP 30	MFP 30BV	MFP 100	MFP 100BV
Тип	н/авт	автомат	н/авт	автомат
Діапазон, мм	0-30		0-100	
Дискретність, мкм	0,01			
Похибка підвода, мкм	0,15		0,20	
Повторюваність, мкм	0,1			
Камера	•		•	
Підвід	моторизований			
Індикація	ПК з ПЗ Dialtest			
Ціна стенду, Євро	29990	53700	42600	76700

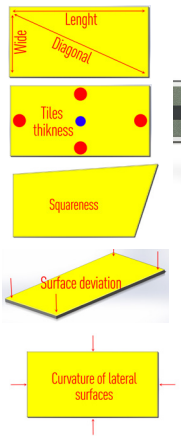
- Автоматичний стенд для калібрування індикаторів (комплектується ПК та ПЗ)
- Дискретність **0,01 мікрон**
- **Контроль мікронних та суб-мікронних індикаторів займає до 3хв (100 точок)**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

ilac-MRA КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

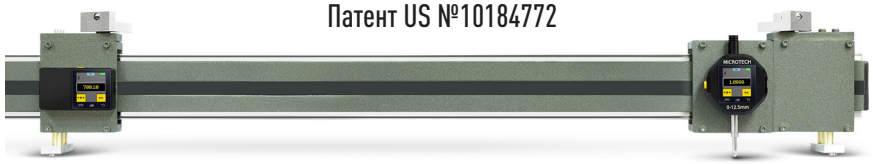
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ



Патент UA №142056
Патент US №10184772

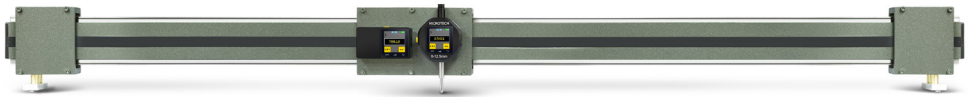


Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Індикація	Зв'язок	Ціна
	мм	мм	мм			Євро
27720900	100-900	0,001	±0,1	комп'ютеризована система індикації MICS	WIRELESS +USB	*5683*
27721800	100-1800	0,001	±0,1		WIRELESS +USB	*6563*
27723800	100-2800	0,001	±0,1		WIRELESS +USB	*8123*

- Для контролю геометричних розмірів керамічної плитки та слябів
- QC модуль для партіонного контролю та архівації результатів
- Легка переносна конструкція
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка MIKPOTEX 2019 року
- Виробництво MIKPOTEX (Україна)

MICROTECH

2D МАКРО-ПРОФІЛОМЕТР



Код	Коорд.	Діап. X	Діап. Z	Дискртен. X	Дискртен. Z	Похибка X	Похибка Z	Індикація X	Індикація Z	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	мм				Євро
27720902	1.5D	0-900	0-12	1	0.0001	±0,030	±0,002	лінійка	комп.	WIRELESS +USB HID	*2620*
27720900	2D			0,001				комп.			*2990*
27721802	1.5D	0-1800	0-12	1		±0,060		лінійка			*3829*
27721800	2D			0,001				комп.			*4550*
27722802	1.5D	0-2800	0-25	1		±0,100	±0,004	лінійка			*5185*
27722800	2D			0,001				комп.			*5670*
27723802	1.5D	0-3800	0-50	1		±0,160	±0,006	лінійка			*6780*
27723800	2D			0,001				комп.			*7300*

- Для контролю макро-профілю
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова (до 100м) та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- Легка переносна конструкція
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKPOTEX (Україна)

MICROTECH

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ПЛЯШОК



Код	Тип	Діап.	Висота пляшки	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм	мм		Євро
254910000	**ПКВК-100**	20-100	310	0,0001	0,04	WIRELESS +USB HID	*3980*

- Для контролю биття пляшок або інших циліндричних деталей
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKPOTEX (Україна)

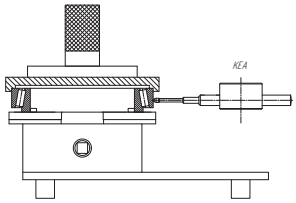
MICROTECH

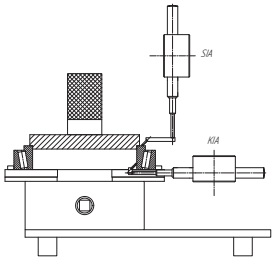
СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ПІДШИПНИКІВ





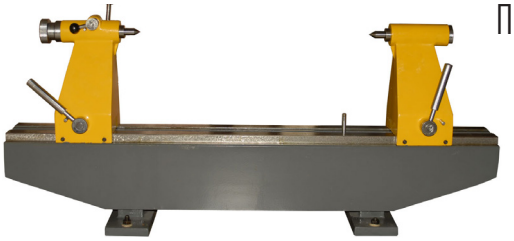
Код	Тип	Діапазон внутр SIA KIA	Діапазон зовн KEA	Дискр.	Навантаж.	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм			Євро
255500001	**ПКПЦ-200**	20-200	10-140	0,001	10-40Н		*5680*
255500007	**ПКПК-200**			0,0001	45 шт	WIRELESS +USB	*6450*





MICROTECH

Код	Тип	Міжцентр. відстань	Висота центрів	Макс. D деталі	Похибка	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Євро
254050000	**ПБ-500**	500	170	270	0.018	***1490***
254100000	**ПБ-1000**	1000			0.026	***1990***
254150000	**ПБ-1500**	1500			0.035	***2990***
254200000	**ПБ-2000**	2000			0.040	***5990***



ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ БИТТЯ

- Прилад контролю биття ПБ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr

Код	Тип	Відстань між центр	Висота центрів	Т паз	Габарит	Вага	Ціна
		мм	мм	мм	мм	кг	Євро
4622200	**ПБ-200**	0-200	50	10 H7	350x110	8	***1290***
4622201	**ПБ-350**	0-350	75		500x110	12	***1590***
4622202	**ПБ-450**	0-450	100	12 H7	700x180	35	***3955***
4622203			150			38	***4380***



MarStand ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ БИТТЯ

- Прецизійний прилад контролю биття ПБ
- Ціна вказана за базову комплектацію
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

SPREITZER

Код	Тип	Відстань між центр	Висота центрів	Т паз	Габарит	Вага	Ціна
		мм	мм	мм	мм	кг	Євро
B702000004	**ПБ-200**	0-200	50	8 H7	350x110	8	***955***
B702000007	**ПБ-350**	0-350	75		500x110	12	***1255***
B702000082	**ПБ-450**	0-450	150	12 H7	700x180	38	***3416***



ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ БИТТЯ

- Прецизійний прилад контролю биття ПБ
- Ціна вказана за базову комплектацію
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

SPREITZER

Код	Тип	Відстань між центр	Висота центрів	Габарит	Вага	Ціна
		мм	мм	мм	кг	Євро
B702000001	**ПБ-650**	0-650	200	1100x180	115	***6064***
B702000069	**ПБ-1000**	0-1000	200		240	***8632***

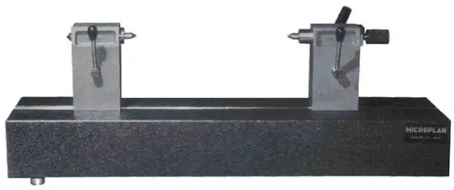


ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ БИТТЯ ГРАНІТНІ

- Прецизійний прилад контролю биття ПБ на гранітній основі
- Ціна вказана за базову комплектацію
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

MICROPLAN

Код	Тип	Відстань між центр	Висота центрів	Габарит	Вага	Ціна
		мм	мм	мм	кг	Євро
BC	**ПБ-460**	0-460	150	700x250	76	***7160***
BC	**ПБ-760**	0-760	150	1000x300	149	***8632***
BC	**ПБ-1260**	0-1260	150	1500x350	307	***10940***
BC	**ПБ-1560**	0-1560	200	2000x400	556	***17923***
BC	**ПБ-2060**	0-2060	200	2600x500	1012	***21212***



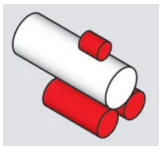
ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ БИТТЯ ГРАНІТНІ

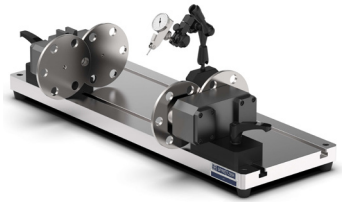
- Прецизійний прилад контролю биття ПБ на гранітній основі
- Ціна вказана за базову комплектацію
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Microplan (Італія)

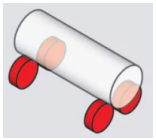
SPREITZER



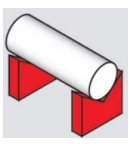












ПРИЛАДИ ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРИЧНОСТІ

- Прецизійний прилад контролю концентричності
- Ціна вказана за базову комплектацію
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 1 рік**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

Код	Тип	Заготовка D	Ролик D	Ролик тип	Концент-ричність	Розмір	Контроль	Ціна
		мм	мм		мм			Євро
B701200007	**RPG 0820 mini**	0,8-20	38	фікс. розрізні	0.002	120x120	мікроскоп	***2327***
B701000001	**RPG 0825 AL**	0,8-25	62		0.002	160x125	індикатор, щупи, мікроскоп, лазер	***2727***
B700500001	**RPG 0825**				0.002	400x160		***4841***
B701000002	**RPG 240 AL**	2-40	55		0.002	160x125		***2554***
B700500002	**RPG 240**				0.002	400x160		***4326***
B701000003	**RPG 350 AL**	3-50	50	розрізні	0.002	160x125		***2381***
B700500003	**RPG 350**				0.002	400x160		***4257***
B701000004	**RPG 450 AL**	4-50	50	циліндричні	0.002	160x125		***2136***
B700500004	**RPG 450**				0.002	400x160		***4249***
B700500006	**RPG 35100**	35-100	55		0.002	400x185		***4765***
B703000002	**RPGR 600**	до 240			0.002	600x200		***4400***
B703000005	**RPGR 1000**				0.002	1000x200		***5295***
B703000004	**RPGR 350**	1-40		призматичні		350x160		***2959***
B703000007	**RPGR 500**					500x160		***3694***

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

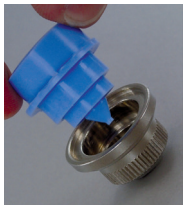
РІДКІ ДВОКОМПОНЕНТНІ МАСИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВНУТРІШНІХ ФОРМ

PLASTIFORM

- Для контролю внутрішніх форм (різьби, канавки, радіуси, складні форми,шорсткість)
- Рідка двокомпонентна маса SRL
- Мікронна півторюваність без адгезії
- Виробництво Plastiform-Sylvac (Швейцарія)







2x50мл	928.2001	928.2005	928.2101	928.2105
Тип	SRL2	SRL3V	SRL5	SRL8
Комплект	2картриджа50мл+12голок+3накінечн.			
Консистенція	гнучка	гнучка	н/гнучка	жорстка
Підрізка різаком			•	
Коеф,гнучкості	30%	20%	10%	0%
Ціна,Євро	*180*	*180*	*180*	*198*

400мл	928.3001	928.3003	928.3004	928.3005
Тип	SRL2L	SRL5L	SRL7L	SRL8L
Комплект	2картриджа200мл+10голок			
Консистенція	гнучка	н/гнучка	н/жостка	н/жостка
Підрізка різаком				
Коеф,гнучкості	20%	5%	0%	0%
Ціна,Євро	*210*	*210*	*210*	*210*

1.7л	928.8001	928.8005	928.8007	928.8009
Тип	SRL2XL	SRL5XL	SRL7XL	SRL8XL
Комплект	1.7л(2каністри850мл)			
Консистенція	гнучка	н/гнучка	н/жостка	н/жостка
Підрізка різаком				
Коеф,гнучкості	20%	5%	0%	0%
Ціна,Євро	*440*	*440*	*440*	*440*

10.2л	928.8002	928.8006	928.8008	928.8010
Тип	SRL2XXL	SRL5XXL	SRL7XXL	SRL8XXL
Комплект	10.2л(2каністри5.1л)			
Консистенція	гнучка	н/гнучка	н/жостка	н/жостка
Підрізка різаком				
Коеф,гнучкості	20%	5%	0%	0%
Ціна,Євро	*2150*	*2150*	*2150*	*2150*

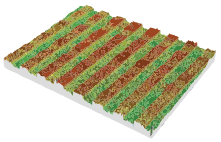
ЦЕМЕНТНІ ДВОКОМПОНЕНТНІ МАСИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗОВНІШНІХ ФОРМ

PLASTIFORM

- Для контролю зовнішніх форм (різьби, канавки, профіль,шорсткість)
- Цементна двокомпонентна маса SRC
- Мікронна півторюваність без адгезії
- Виробництво Plastiform-Sylvac (Швейцарія)









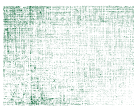
2x50мл	928.2109	928.2113	928.2111
Тип	SRC3	SRC8Ra	SRC10
Комплект	2картриджа50мл+12голок+3накінечн.		
Консистенція	гнучка	н/гнучка	жорстка
Підрізка різаком	•		
Коеф,гнучкості	20%	0%	0%
Ціна,Євро	*180*	*180*	*180*

ТІСТОПОДІБНІ ДВОКОМПОНЕНТНІ МАСИ

PLASTIFORM

- Для контролю зовнішніх форм (різьби, канавки, пази, поверхні)
- Тестоподібна двокомпонентна маса SRD
- Мікронна півторюваність без адгезії
- Виробництво Plastiform-Sylvac (Швейцарія)





2x45мл	928.7004	928.7006	928.7008
Тип	SRD6	SRD7	SRD9
Комплект	2 пакунки 45мл		
Консистенція	н/гнучка	н/гнучка	жорстка
Підрізка різаком	•	•	
Коеф,гнучкості	5%	5%	0%
Ціна,Євро	*81*	*81*	*81*

2x450л	928.7003	928.7005	928.7007	928.9001
Тип	SRD6XL	SRD7XL	SRD9XL	SRD9KV-AD
Комплект	2 пакунка 450мл			
Консистенція	н/гнучка	н/гнучка	жорстка	н/гнучка
Підрізка різаком	•	•		
Коеф,гнучкості	5%	5%	0%	5%
Ціна,Євро	*510*	*440*	*479*	*498*

PLASTIFORM

АКСЕСУАРИ



Код	Характеристики	Ціна
		Євро
928.1001	Ручний пістолет для 50мл картриджей	*240*
928.1207	Ручний пістолет для 400мл картриджей	*445*
928.1205	Спрей очищувач поверхонь 1л	*51*
928.1001	Комплект ніж+з оснасткою	*470*

ФОРМУЮЧІ МАСИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ФОРМИ ТА УЩІЛЬНЕННЯ

PLASTIFORM

- Для контролю зовнішніх форм (ущільнення, копіювання форми)
- Формуюча маса SRF (переробна)
- Мікронна півторюваність без адгезії
- Виробництво Plastiform-Sylvac



500/1000г	928.4001	928.4002
Тип	SRF	SRF-L
Комплект	500г	1000г
Консистенція	жорстка	жорстка
Підрізка різаком	-	-
Ціна,Євро	*115*	*199*

Mahr

MarVision СТЕРЕОМІКРОСКОПИ



- Бінокулярні та тринокулярні стереомікроскопи
- Опційний цифровий фотоапарат
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)



Код		Труба	Роз'єм камери	Збільш.	Поле	Нахил тубуса	Підсвітка	Ціна
					мм	град		Євро
4245001	SM 150	бінок.		7x-45x	28-5	45°	15Вт регулюємий	1490
4245002	SM 151	тринок.	+					1890
4245003	SM 160	бінок.						2100
4245004	SM 161	тринок.	+					2490

Код		Опис	Ціна
			Євро
4245030	150 lr	Світодіодна кільцева підсвітка	410
4245010	150 e15	Окуляр 15x (пара)	370
4245011	150 e20	Окуляр 20x (пара)	370
4245012	150 e10s	Окуляр 10x зі шкалою (пара)	290
4245021	150 v2.0	Об'єктив 2x	298
4245020	150 v0.5	Об'єктив 0,5x	298
4245026	150 cam	Цифровий фотоапарат з адаптором	1170

MICROTECH



МІКРОСКОПИ ВІДЛІКОВІ

- Мікрометричний підвід на МОМ-20
- Збільшення до 100x
- Шкала для вимірювання
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Тип	Збільшення	Фокус	Поле зору	Шкала	Підвід	Підсвітка	Ціна
	крат	мм	мм	мм			Євро
МОО	50x, 100x	30	2,5	0,01		•	259
МОМ-20	20x	30	6	0,01	•		370

MICROTECH



МІКРОСКОПИ МОНОКУЛЯРНІ ЦИФРОВІ

- Мікроскоп МОД-1200 комплектується пультом, стійкою з 2 LED підсвіткою
- Підключення через USB або Wi-fi до ПК або Android, iOS планшетів тв смартфонів
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

Тип	Збільш.	Zoom	Камера	Підсв.	Дісплей	Вивід зображення			Штатив	Стіл	X-Y подача	Ціна
	крат	крат.	Мп			USB	SD-card	HDMI		мм	мм	Євро
МОД-1200	1-1200x	-	12	2xLED	LCD 7'	•	•		•	160x120		330
МОД-100	15,7-100	0,7-4,5		LED	LCD 10'		•	•	•	380x250		990
МОД-100М							•	•	•	380x250 коорд.	0,001	1990

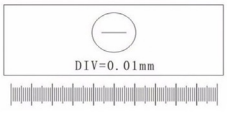
AmScope™

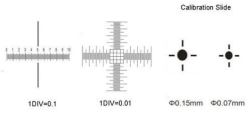
USB-КАМЕРИ ДЛЯ МІКРОСКОПІВ



- Комплектується ПЗ Amscope, об'єкт-мікрометром, перехідниками, кабелем
- Підключення через USB до ПК
- Вироблені Amscope (США)

Код/Тип	Камера				Об'єкт-мікрометр	Зв'язок	Програмне забезпечення	Ціна
	Матриця	Розпод.	Піксель	Сенсор				
	Мп	пікс	мкм		мм			Євро
MU500-CK	5,0	2592x1944	2.2x2.2	CMOS 1/2,5"	0,01	USB2.0	AMScope Software	540
MU900-CK	9,0	3488x2616	1.6x1.6	CMOS 1/2,4"	0,01			750
MU1803-CK	18,0	4912x3684	1.2x1.2	CMOS 1/2,3"	0,01	USB3.0		1200





ОБ'ЄКТ МІКРОМЕТРИ

- 1 або 4 шкали
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

Код/Тип	Шкала	Об'єкт-мікрометр	Ціна
	шт	мм	Євро
ОМ-1	1	0,01	69
ОМ-4	4	0,01 / 0,1 / Φ0.15 / Φ0.07	99

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

МІКРОСКОПИ МЕТАЛОГРАФІЧНІ ТРИНОКУЛЯРНІ



ММО



ММУ



ММВ

- Револьверний механізм на 4 об'єктива
- Інвертовані або прямі мікроскопи
- Збирання, комплектація та юстування МІКРОТЕХ (Україна)

Характеристика	ПРЯМІ ММО	ПРЯМІ ММУ	ІНВЕРТОВАНІ ММВ
Код замовлення	*330107001*	*330107003*	*330107007*
Розташування столу	верхнє	нижнє	верхнє
Базове збільшення, крат	1000x-1000x	50x-600x	50x-500x
Опційне збільшення, крат	100x-1600x	50x-1600x	50x-1600x
Базові Окуляри	WF10x	WF10x	WF10x, WF10x шкала
Базові Об'єктиви	10x,20x, 40x,100x	5x,10x, 40x,60x	5x,10x,20x,50x
Предметний стіл, мм	180x150	210x140	210x180
Переміщення,мм	15x15	75x50	50x50
Поляризація та Фільтри	•	•	•
Ціна мікроскопа, Євро	*1990*	*1870*	*2650*
Опція об'єктив 100х, Євро		*150*	*390*
Опція окуляри WF16х, Євро	*180*	*180*	*180*

MICROTECH

МІКРОСКОПИ МЕТАЛОГРАФІЧНІ ПОРТАТИВНІ



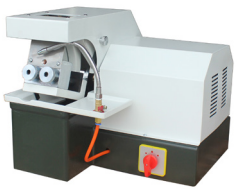


Характеристика	ММПО-400	ММПО-960
Базове збільшення, крат	40x-400x	40x-960x
Окуляри	WF10x	WF10x, WF16x
Об'єктиви	4x 10x 40x	4x 10x 40x 60x
Підсвітка	LED	LED
Ціна базового ММПО, Євро	*750*	*1050*
Магнітна база, Євро	*390*	*390*

- Портативні металографічні мікроскопи для оперативного контролю
- Високоякісна оптика
- Опційне дооснащення магнітною базою та камерою з ПЗ
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ВЕРСТАТИ ДЛЯ РІЗАННЯ МЕТАЛОГРАФІЧНИХ ЗРАЗКІВ



УРМО-55



УРМО-80

Тип		Max. D зразка	Ріжучий диск	Частота оберт.диску	Потужн.	Підсвітка	Бак	Ціна
		мм	мм	хв$^{-1}$	кВт		л	Євро
УРМО-55	ручний	55	300x2x32	2800	2,2	-	-	*1750*
УРМО-60	ручний	60	250x2x32	2800	2,2	LED	60	*3450*
УРМО-80	ручний	80	250x2x32	2800	2,2	LED	60	*3830*
УРМО-100	ручний	100	300x2x32	2800	3,0	LED	60	*5150*
УРМО-100А	автомат	100	350x2,5x32	600-2800	3,0	LED	60	*6550*
УРМО-120А	автомат	120	400x2,5x32	600-2800	4,0	LED	60	*7450*
УРМО-180А	автомат	180	500x4x32	100-3000	11,0	LED	250	*73300*

MICROTECH

ВЕРСТАТИ ШЛІФУВАЛЬНІ ТА ПОЛІРУВАЛЬНІ



УШПО-3



УШПО-72 АТ



УШПО-7АТ



УШПО-5Т

Тип		Кіл-ть дисків	D диска, Полір	D диска, Шліф	Частота	Магнітне кріплення	Полірувальна голівка Частота	Полірувальна голівка Прижим	Індикація	Подача СОЖ	Двигун	Ціна
		шт	мм	мм	хв$^{-1}$	дисків	хв	Н			Вт	Євро
УШПО-2	ручна	1	250	250	300/600	+	-	-	Цифровий	+	375	*1970*
УШПО-3	ручна	1	200	230	50-1000	-	-	-	Цифровий	+	550	*2450*
УШПО-4	ручна	1	250	250	50-1000	+	-	-	Цифровий	+	550	*2980*
УШПО-5 Т	ручна	1	250	250	50-1000	+	-	-	7"Тачскрін	+	550	*3550*
УШПО-52 Т	ручна	2	250	250	50-1000	+	-	-	7"Тачскрін	+	550	*4650*
УШПО-6 НТ	н/авто	1	250	250	50-1000	+	5-200	0-40	7"Тачскрін	+	550	*5750*
УШПО-62 НТ	н/авто	2	250	250	50-1000	+	5-200	0-40	7"Тачскрін	+	550	*6490*
УШПО-7 АТ	автомат	1	250	250	50-1000	+	5-100	5-170	7"Тачскрін	+	700	*10550*
УШПО-72 АТ	автомат	2	250	250	50-1000	+	5-100	5-170	7"Тачскрін	+	700	*12480*

MICROTECH

ТЕРМОПРЕСА ДЛЯ МЕТАЛОГРАФІЧНИХ ЗРАЗКІВ



ПМО-22



ПМО-22 Т

Тип		D зразка	Індикація	Темп. контроль	Охолодження	Ціна
		мм				Євро
ПМО-22	ручний	22	Цифровий	+	-	*1250*
ПМО-30	ручний	30	Цифровий	+	-	*1280*
ПМО-45	ручний	45	Цифровий	+	-	*1320*
ПМО-22 Т	автомат	22	7"Тачскрін	+	+	*5240*
ПМО-30 Т	автомат	30	7"Тачскрін	+	+	*5300*
ПМО-45 Т	автомат	45	7"Тачскрін	+	+	*5450*

MICROTECH



МІКРОСКОПИ ВИМІРЮВАЛЬНІ

- Сучасні вимірювальні мікроскопи з цифровою системою ідикації
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Характеристики	ММИ-Ц	БМИ-Ц	УИМ-21Ц
Діапазон вимірювань по вісям,мм	100x50x90	150x50x100	200x100x100
Збільшення,крат	30x	10-50x	10-50x
Діаметр робочого столу,мм	115	190	260x270
Дискретність відліку по вісям,мкм	1	10	1
Похибка,мкм	2+L/50		1+L/100
Повертання голівки, град	±360°,крок1'		
Нахил колони, град	±12°,крок30'		
Максимальна вага деталі ,кг	2	20	40
Ціна,Євро	*10600*	*24500*	*39900*

Mahr

МІКРОСКОПИ MarVision ВИМІРЮВАЛЬНІ

Код		Збільш.	Стіл X, Y	Навантаж. на стіл	Z коорд		Похибка	Підсвітка	Індикація	Ціна
			мм	кг	мм	CNC	мкм			Євро
4246230	ММ 220	8x-40x	100x100	20	200		1.9 + (L/100)	регулюєма LED	ПЗ М2 з Сенсорним ПК 15"	*19900*
4246231			200x100							*22200*
4246232			250x170							*27500*
4247600	ММ 420	35x-225x	100x100		-				покращене ПЗ М3 з Сенсорним ПК 23"	*30700*
4247601			200x100							*32250*
4247602			250x170							*34950*
4247603			400x250				3.9 + (L/100)			*45500*
4247601	ММ 420 CNC		200x100		200	+	1.9 + (L/100)			*50200*
4247602			250x170							*53250*
4247603			400x250				3.9 + (L/100)			*64800*



sylvac



ВІДЕО-МІКРОСКОПИ ВИМІРЮВАЛЬНІ

Характеристики	Visio200	Visio300
Вимірювальний діап,мм	200x100x150	300x200x150
Похибка X,Y	2,0+10L/1000	2,0+4L/1000
Похибка Z	3,9+10L/1000	3,9+4L/1000
Дискретність,мм	0,001	
Збільшення	30-70x	
Система збільшення	моторизована 6,5x	
Комплектація	Комп'ютер з ПЗ Sylvac Vista	
Навантаження на стіл,кг	10	16
Ціна,Євро	*32500*	*38900*

- Стандарт Sylvac
- Відео-мікроскопи дозволяють з високою точністю вимірювати складні шаблони, плати, радіусні лекала, кулачки, штамповані деталі та інше
- Моторизована Z- координата
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

baty



ВІДЕО-МІКРОСКОПИ ВИМІРЮВАЛЬНІ

Характеристики	2510-M	2510-T	2510-CNC	3030-T	3030-CNC	4030-CNC
Діапазон вимірювань, мм	250x125x155			300x300x155		400x300x125
Дискретність відліку, мкм	0,5			0,5		0,5
Оптична система	Зум 6,5:1			Зум 6,5:1		
Автофокус Z коорд		•	•	•	•	•
Режим роботи	ручний		авто	ручний	авто	авто
Комплектація	вбудований ПК з ПЗ FusionTouch					
Ціна, Євро	*28500*	*32000*	*39900*	*33900*	*45500*	*23800*
Опційний контактний щуп, Євро	-	-	*4500*	-	*500*	-

- Стандарт Baty
- Відео-мікроскопи дозволяють з високою точністю вимірювати складні шаблони,плати, радіусні лекала, кулачки, штамповані деталі
- Сучасне ПЗ для проведення вимірювання деталей та роботи з шаблонами
- CNC модифікації з автоматичним режимом
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Baty (Великобританія)

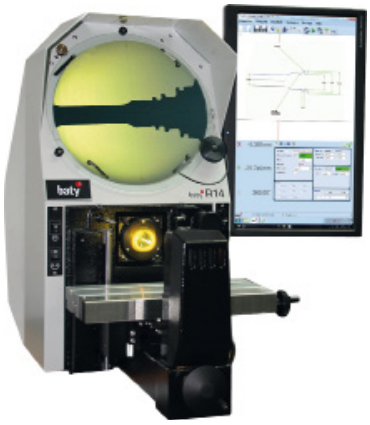
КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

baty







ПРОЕКТОРИ ОПТИЧНІ

- Сучасні оптичні проектори для контролю пласких деталей складних конфігурацій (складні шаблони, плати, радіусні лекала, кулачки, штамповані деталі та ін)
- Вертикальні чи горизонтальні модифікації
- Цифрова 2 координантна або комп'ютеризована система індикації з сучасним метрологічним ПЗ Fusion Touch та автоматичним кромкошукачем.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Baty (Великобританія)

Характеристики	SM300	SM350-XLS	SM350-FT2-E	SM20	R14-XLS	R14-FT2-E	R400-FT2-E	R600-FT2-E
Тип	вертикальн				горизонтальн			
Діапазон XY, мм	150x50	250x125	250x125		175x100		300x150	
Розміри столу, мм	340x152	340x152	340x152	250x125	325x100		480x127	450x200
Діаметр екрану	312	350	350	500	340		400	600
Дискретність, мм	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005		0,0005	0,0005
Кутова дискретність, град	0,01°	0,01°	0,01°	0,01°	0,01°		0,01°	0,01°
Похибка збільшення, %	0,1%	0,1%	0,1%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
Система індикації	цифрова	цифрова	вбудований сенсорний ПК з ПЗ		цифрова	вбудований сенсорний ПК з ПЗ		
Кромкошукач			автомат.			автомат.		
Ціна, Євро	*9500*	*17500*	*19900*	*22300*	*11700*	*14600*	*19800*	*64200*

sylvac







СТЕНДОВІ ПРОЕКТОРИ ВЕРТИКАЛЬНІ

- Машини для безконтактного вимірювання циліндричних деталей
- Вимірювання довжин, відстаней, діаметрів, кутів, биття, циліндричності, конусів, прямолінійності, складних деталей
- Адаптовані до цехового використання
- Швидке автоматичне сканування
- Дискретність **0,1 мікрон**
- Автоматизований процес вимірювання
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

Характеристики	902.4060	902.4065	902.4062	902.4067	902.4145	902..4147
	SCAN F60	SCAN F60T	SCAN F60L	SCAN F60LT	SCAN S145	SCAN S145L
Макс. Диаметр деталі, мм	0,2-64		0,2-64		0,2-145	0,2-145
Максимальна довжина, мм	300		500		615	1280
Дискретність, мм	0,0001					
Повторюваність	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Похибка діаметру, мкм	1+D/100				1,5+D/100	
Похибка довжини, мкм	3+L/200				4+L/200	
Вимірювання різьб	-	+	-	+	-	-
Поворотна бабка	+	+	+	+	+	+
Макс. вага деталі, кг	10	10	10	10	60	10
Вага, кг	265	265	330	330	530	650
Ціна, Євро	*71800*	*91000*	*81200*	*103500*	*124900*	*148400*



Mahr

Характеристики	GMX 275W	GMX 400W	GMX 600W
Діапазон по осі X, мм	180	200	300
Діапазон по осі Y, мм	150	200	400
Діапазон по осі Z, мм	240	320	700
Максимльний діам, мм	275	400	600
Міжцентрова відстань, мм	2-700	2-700	2-700
Макс вага деталі, кг	60	60	100 (300)
Торц. биття, мм	0,11+0,0008 мкм\м		
Радіальне биття, мкм	0,11	0,11	0,11
Індикація	Промисловий ПК з ПЗ MarWin		
Ціна, Євро	*запит*	*запит*	*запит*



ЗУБОМІРИ ЛАБОРАТОРНІ MarGear

- Стенд для вимірювання зубчатих коліс та зуборізного інструменту
- Повністю автоматичне вимірювання
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 2 роки
- Виробництво MAHR (Німеччина)

ACCRETECH



Характеристики	RONDCOM TOUCH
Вимірювання	круглість
Діаметр столу, мм	148
Макс. вимір діаметр мм	150
Макс. діаметр деталі, мм	240
Макс. висота вимір. мм,	162
Макс. навантаження на стіл, кг	15
Похибка, мкм	0,04+6H/10000
Зусилля вимір., мН	70
Швидкість поворота об.хв	6
Щуп	17мм d1,6
Індикація	Windows 10 Tablet з ПЗ Accretech
Вага, кг	26
Ціна, Євро	***25900***

КРУГЛОМІРИ ЦЕХОВІ

- Легкий в використанні компактний сучасний кругломір
- Температурна компенсація в діапазоні 15-30 С
- Комплектується планшетом з ПЗ АССТЕ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ACCRETECH (Японія)

ACCRETECH



КРУГЛОМІРИ ЛАБОРАТОРНІ

- Лабораторні кругломіри з великими можливостями та модифікаціями
- Вимірювання круглості, цилінд-ричності, прямолінійності та шорсткості
- Можливість модернізації з ручних до CNC вже існуючих приладів
- Максимальний діаметр деталі 360 мм та висота деталі 900 мм
- Похибка від 0,02 мкм
- Постачається з ПК з ПЗ АССТЕ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ACCRETECH (Японія)

Характеристики	RONDCOM NEX			RONDCOM NEX Rs			RONDCOM NEX Rs a		
	100-11-SD2	100-12-SD2	100-23-SD2	200-11-SD2	200-12-SD2	200-23-SD2	300-21-SD2	300-22-SD2	300-23-SD2
Вимірювання	круглість, циліндричність, прямолінійність			круглість, циліндричність, прямолінійність та шорсткість					
Вирівнювання	Ручне			CNC					
Зміна позиції датчика	Ручна						CNC		
Макс. вимір діаметр, мм	300/360								
Макс. діаметр деталі, мм	580								
Макс. висота вимір. мм,	300	500	900	300	500	900	300	500	900
Похибка, мкм	0,02+3,2H/10000								
Швидкість вимірювання D об/хв	1-10			1-10 та 0.01-1 для вимірювання шорсткості					
Швидкість вимірювання Z мм/сек	0,5-10			0,5-10 та 0,1-1,5 для вимірювання шорсткості					
Швидкість вимірювання R мм/сек	0,5-10			0,5-10 та 0,1-1,5 для вимірювання шорсткості					
Діаметр столу, мм	235								
Макс. навантаження на стіл, кг	30	30	60	30	30	60	60		
Центровочний діапазон, мм	+-5								
Вимірювання круглості	Датчик E-DT-R120B (30-100мН) Щуп EM46000-S302 (53мм Ф1,6 мм)								
Вимірювання шорсткості	-			Датчик E-DT-R168D (4мН) Щуп 010 2501 (26,5мм Ф1,6 мм)					
Індикація	Промисловий ПК з ПЗ Accretech								
Вага, кг	190	200	560	190	200	560	190	200	560
Ціна, Євро	***63900***	***запит***	***запит***	***запит***	***запит***	***запит***	***запит***	***198500***	***запит***

ACCRETECH



КРУГЛОМІРИ ПРЕЦИЗІЙНІ

- Надвеликі кругломіри з великими можливостями та модифікаціями
- Максимальний діаметр деталі 580 мм та висота деталі 900 мм
- Максимальна вага деталі до 250 кг
- Похибка від 0,01 мкм
- Постачається з ПК з ПЗ АССТЕ
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ACCRETECH (Японія)

Характеристики	65B	65A-LH
Вимірювання	круглість, циліндричність, прямолінійність	
Макс. вимір діаметр, мм	420	580
Макс. діаметр деталі, мм	680	900
Макс. висота вимір. мм,	500	900
Похибка, мкм	0,01+4H/10000	0,02+6H/10000
Діаметр столу, мм	290	400
Макс. навантаження на стіл, кг	60	250
Індикація	Промисловий ПК з ПЗ Accretech	
Вага, кг	930	1480
Ціна, Євро	***запит***	***запит***

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

КРУГЛОМІРИ ЛАБОРАТОРНІ MarForm



Характеристики	ММQ 100	ММQ 150	ММQ 200	ММQ 400-2	ММQ 500
Тип	Ручні			Автоматичні	
Щуп	ручний		ручн/мотириз		мотириз
Діаметр столу, мм	160			285	300
Макс. навантаження на стіл, Н	200			400-600	800
Швидкість оберт стола об/хв	6	1-6		0,2-15	0,2-20
Вирівнювання стола	ручне			автомат	
Хід по осі X, мм	180	150		180/280	280
Переміщення по осі X	ручне		мотириз		
Хід по осі Z, мм	300	250		350/500/900	470
Переміщення по осі Z	ручне		мотириз		
Відхилення круглості, мкм/м	0,025+0,0003	0,015+0,0003		0,02 +0,0005	0,01 +0,00025
Відхилення торц биття, мкм	0,02+0,0003 мкм\м			0,02+0,0001 мкм\м	
Індикація	Промисловий ПК з ПЗ MarWin EasyForm				
Маса, кг	28	120	120		
Ціна, Євро	*запит*	*запит*	*запит*	*запит*	*запит*

- Лабораторні кругломіри з великими можливостями та модифікаціями
- Вимірювання круглості, циліндричності, прямолінійності та шорсткості
- Ручні та автоматизовані модифікації
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

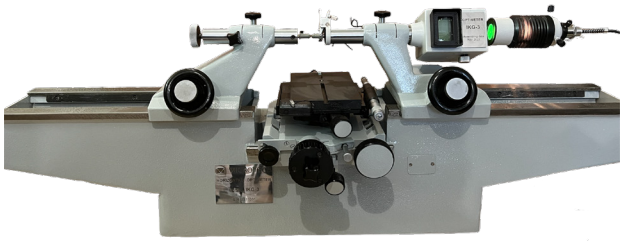
ОПТИМЕТРИ ВЕРТИКАЛЬНІ



Характеристики	ИКВ-3	ИКВЦ-01
	вертикальний	
Індикація	оптичн.	цифр.
Діапазон, мм	0-180	
Дискретність, мкм	1	0,01
Похибка, мкм	±0,25	
Вимір, зусилля,Н	2±0,2	2±0,2
Ціна, Євро	*5960*	*6450*

- Для контактних вимірювань лінійних розмірів шляхом порівняння
- ИКВЦ з цифровою швейцарською системою індикації з великим сенсорним дисплеєм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

ОПТИМЕТРИ ГОРИЗОНТАЛЬНІ



Характеристики	ИКГ-3	ИКГЦ-3
	горизонтальний	
Індикація	оптичн.	цифр.
Діапазон, мм	0-500	
Дискретність, мкм	1	0,01
Похибка, мкм	±1+0,005L	
Вимір, зусилля,Н	2±0,5	2±0,5
Ціна, Євро	*16900*	*16900*

- Для контактних вимірювань лінійних розмірів шляхом порівняння
- ИКГЦ з цифровою швейцарською системою індикації з великим сенсорним дисплеєм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

МАШИНИ ВИМІРЮВАЛЬНІ ИЗМ



Характеристики		KLM60
Діапазон,мм	прямий	60
	внутрішній	90
	зовнішній	120
Максимальна похибка,мкм	внутрішній	$0,08+1*10^{-6}*L$
	зовнішній	$0,15+1*10^{-6}*L$
Півторюваність, мкм		0,1 / 0,2
Дискретність, мкм		0,01
Вимірювальне зусилля, Н		0,5-1
Вага, кг		40
Індикація		інтерфейс PU41
Температурна компесація		опція
Ціна бази,Євро		*53200*

- Невеликі прецизійні вимірювальні машини
- Надає можливість проводити вимірювання внутрішніх та зовнішніх розмірів, контроль кілець та пробок гладких та різьбових, проволочок та циліндрів
- Цифрова індикація за допомогою ПЗ та ПК
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Steinmeyer-Suhl (Німеччина)

МАШИНИ ВИМІРЮВАЛЬНІ ИЗМ



Характеристики		ИЗМ-1	ИЗМ-2	ИЗМ-3
Діапазон,мм	внутрішній	13,5-900	13,5-1900	13,5-2900
	зовнішній	0-1000	0-2000	0-3000
Максимальна похибка,мкм		0,6+L/200		
Переміщення столу, мм		40x70		
Завантаження столу, кг		до 10		
Дискретність,мкм		1		
Вимірювальне зусилля,Н		1,5-2:5		
Індикація		оптична		
Ціна,Євро		*63000*	*72000*	*92300*

- Проекційні вимірювальні машини ИЗМ для контролю внутрішніх та зовнішніх розмірів шляхом порівняння зі зразковими мірами довжини
- Укомплектована опціями
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

sylvac

ДОВЖИНОМІРИ ГОРИЗОНТАЛЬНІ НАСТІЛЬНІ



Тип	Діапазон	Похибка	Зусилля	Маса	Індикац.	Ціна БАЗИ
	мм	мкм	Н	кг		Євро
PS15BH	0-10 (0-20)	0,6 / 1,6-3	0,3-1	1,8	опція	*2990*
PS16V2	0-25	1,5	0,1-0,6	3,6	цифрова 0,1 мкм	*4347*
	0-50	2,0		4,2		*5037*

- Портативні настільні довжиноміри
- Модифікація з вбудованим субмікронним індикатором
- Регулюємо зусилля
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 3 роки**
- Виробництво Sylvac(Швейцарія)

Mahr

ДОВЖИНОМІРИ ГОРИЗОНТАЛЬНІ НАСТІЛЬНІ



Тип	Діапазон	Похибка	Зусилля	Маса	Індикац.	Ціна БАЗИ
	мм	мкм	Н	кг		Євро
SM60	0-60	1,5	5	9	опція	*2790*

СИСТЕМА ІНДИКАЦІЇ ПОСТАВЛЯЄТЬСЯ ОКРЕМО

- Портативні настільні довжиноміри
- Індикатор або вимірювальна система поставляється окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Mahr

ДОВЖИНОМІРИ ГОРИЗОНТАЛЬНІ





- Прецизійні горизонтальні довгоміри з широким вибором оснащення
- Надає можливість проводити контроль та калібрування мікрометрів, скоб, нутромірів мікрометричних, індикаторів та важільних індикаторів, мір довжини, гладких та різьбових калібрів кілець, калібрів пробок, калібрів скоб
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Тип	Діапазон	Дискр.	Півтор.	Похибка	Зусилля	Моториз. вимір. стіл	Автоматиз. вимір.	Температурна комп.	Довжина	Внутр. діам	Зовн. діам	Канавки	Штангенцирк.	Мікрометр	Скоби	Нутромір НИ	Нутромір НМ	Індикатори	Індикатори ИРБ	Кільця гладкі	Кільця різьбові	Кільця конус.різьб	Пробки гладкі	Пробки різьбові	Пробки конус.різьб	КМД	Спец. вимірювач	Вага	Індикац.	Ціна БАЗИ
	мм	мкм	мкм	мкм	Н	Виміри												Контроль										кг		Євро
ДОВЖИНОМІРИ PRECIMAR LINEAR																														
Linear 800	815	0,1	0,5	0,7+L/1000	3			0	0	0	0		0	0		0	0		0		0		0			0		155	дісплей Mar-Check	*запит*
Linear 1200	1215							0	0	0	0		0	0		0	0		0		0		0			0		210		*запит*
Linear 2000	2015							0	0	0	0		0	0		0	0		0		0		0			0		320		*запит*
ДОВЖИНОМІРИ ЛАБОРАТОРНІ PRECIMAR ULM																														
ULM 300-E	305	0,01	0,05 / 0,1	0,09+L/2000	0,2H 1-4,5H 11H			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110		*запит*
ULM 520-SE	520			0,09+L/2000 (0,6+L/1000)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		*запит*
ULM 600-E	640			0,09+L/2000 (0,3+L/1500)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			*запит*
ULM 800 L-E	830			0,1+L/2000				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	ПК з ПЗ Mahr 828 Win	*запит*
ULM 1000-E	1060			0,09+L/2000 (0,3+L/1500)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215		*запит*
ULM 1000-SE	1025			0,09+L/2000 (0,6+L/1000)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			*запит*
ULM 1500-E	1560			0,09+L/2000 (0,3+L/1500)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280		*запит*
ULM 1500-LE	1620			0,1+L/2000				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325		*запит*
ДОВЖИНОМІРИ ЛАБОРАТОРНІ LABCONCEPT																														
PLM 600-У	600	0,001	0,03	0,07 + L/2000	0-14	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	ПК з ПЗ Mahr 828 Win	*запит*
828 CiM	1000	0,01	0,05	0,04 + L/2000		•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	840		*запит*

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

TRIMOS

ДОВЖИНОМІРИ ГОРИЗОНТАЛЬНІ





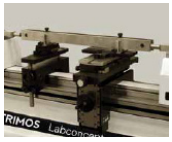
- Прецизійні горизонтальні довгоміри з широким вибором оснащення
- Надає можливість проводити контроль та калібрування мікрометрів, скоб, нутромірів мікрометричних, індикаторів та важільних індикаторів, мір довжини, гладких та різьбових калібрів кілець, калібрів пробок, калібрів скоб
- **Пакетні комплектації дозволяють заощадити до 50% вартості комплекту**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)


Калібрування нутромірів індикаторних


Калібрування штангенциркулів


Калібрування важильних індикаторів


Калібрування індикаторів


Калібрування КМД


Калібрування калібрів-скоб

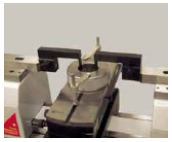

Калібрування мікрометрів


Калібрування нутромірів мікрометричних


Калібрування різьбових калібрів-кілець


Калібрування різьбових калібрів-пробок


Калібрування калібрів-пробок


Калібрування калібрів-кілець

Тип	Діапазон	Дискр.	Півтор.	Похибка	Зусилля	Моториз. вимір. стіл	Автоматиз. вимір.	Температурна комп.	Довжина	Внутр. діам	Зовн. діам	Канавки	Штангенцирк.	Мікрометр	Скоби	Нутромір НИ	Нутромір НМ	Індикатори	Індикатори ИРБ	Кільця гладкі	Кільця різьбові	Кільця конус.різьб	Пробки гладкі	Пробки різьбові	Пробки конус.різьб	КМД	Спец. вимірювач	Вага	Індикац.	Ціна БАЗИ
	мм	мкм	мкм	мкм	Н	Виміри												Контроль										кг		Євро
ДОВЖИНОМІРИ TELS																														
TELS	100	0,1	0,1	1,5	3-8				0	0	0	0																		*6990*
ДОВЖИНОМІРИ ALESTA																														
ALE300N	300	1	<1	1,5+L/300					0	0	0		0			0												62	дісплей Trimos	*16500*
ALE600N	500								0	0	0		0			0												77		*20900*
ALE1000N	1000								0	0	0		0			0												200		*26900*
ДОВЖИНОМІРИ HORIZON																														
HS4-500	550	0,1	0,5	0,7+L/1000	15				0	0	0	0	0	0		0	0	0										94	дісплей TRIMOS	*25900*
HS6-500			0,2		3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*30500*
HS4-1000	1050		0,5		15				0	0	0	0	0	0		0	0	0										123		*31900*
HS6-1000			0,2		3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*34900*
HS4-1500	1550		0,5		15				0	0	0	0	0	0		0	0	0										152		*36900*
HS6-1500			0,2		3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*39900*
HS4-2000	2050		0,5		15				0	0	0	0	0	0		0	0	0										181		*47900*
HS6-2000			0,2		3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*56900*
HS4-3000	3050		0,5		15				0	0	0	0	0	0		0	0	0										239		*73900*
HS6-3000			0,2		3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*82900*
HG-3000	3000	0,1	0,5	0,7+L/750	3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		0				550	ПК з ПЗ win DHI	*запит*
HG-4000	4000								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		0				1650		*запит*
HG-5000	5000								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		0				2500		*запит*
HG-6000	6000								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		0				3400		*запит*
HG-8000	8000								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		0				5800		*запит*
HG-12000	12000								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		0				10000		*запит*
ДОВЖИНОМІРИ ЛАБОРАТОРНІ LABCONCEPT																														
HC5-300	350	0,01	0,05	0,1+L/2000	1-12				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		78	ПК з ПЗ win DHI	*58500*
LABC Nano-350		0,001	0,03	0,07+L/2000	0-12	•	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350		*98000*
HC3-500	550	0,01	0,1	0,6+L/1200	1-12				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		94		*43700*
HC4-500				0,3+L/2000					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*51800*
HC5-500			0,05	0,15+L/2000					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*68200*
LABC Nano-600	600	0,001	0,03	0,07+L/2000	0-12	•	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	• •		*109950*
HC3-1000	1050	0,01	0,1	0,6+L/1200	1-12				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		123		*48200*
HC4-1000				0,3+L/2000					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*59900*
HC5-1000			0,05	0,15+L/2000					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*79200*
LABC Nano-1100	1100	0,001	0,03	0,07+L/2000	0-12	•	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500		*119900*
HC3-1500	1550	0,01	0,1	0,6+L/1200	1-12				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		152		*57200*
HC4-1500				0,3+L/2000					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*77900*
HC3-2000	2050								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		181		*80900*
HC4-2000									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*97900*
HC3-3000	3050								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		239		*105000*
HC4-3000									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				*113900*



В НАЯВНОСТІ



3Д КВМ AXIOM

Тип	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Швидк. роботи	Навант. столу	Прогр забесп	ПК	Ціна
		мм	мкм	мкм	мм/сек	кг			Євро
3Д КВМ AXIOM ТОО РУЧНА/АВТОМАТИЧНА									
AX2-6-M	ручна	640x600x500	0,5	2,4+L/250	600				25500
AX2-9-M		640x900x500							29900
AX2-12-M		640x1200x500							34800
AX2-6-C	авто.	640x600x500	0,1	2,1+L/250	866	500	Aberlink 3D	+	31900
AX2-6-HS		640x600x500		1,8+L/250					35900
AX2-9-C		640x900x500	0,5	2,1+L/250	600				35900
AX2-9-HS		640x900x500	0,1	1,8+L/250	866				39900
AX2-12-C		640x1200x500	0,5	2,1+L/250	600				41900
AX2-12-HS		640x1200x500	0,1	1,8+L/250	866				45900
3Д КВМ HORIZON АВТОМАТИЧНА									
HO-10-SG	авто.	1000x800x600	0,1	1,75+L/250	1020	1000	Aberlink 3D	+	51500
HO-16-SG		1600x800x600							57500
HO-12-SG		1200x1000x800							59900
HO-20-SG		2000x1000x800							69900
3Д КВМ AZIMUTH АВТОМАТИЧНА									
AZ-20	авто.	1200x2000x1000	0,1	2,6+L/250	650	1500 (6000)	Aberlink 3D	+	89900
AZ-30		1200x3000x1000							114900

3Д КВМ HORIZON

- Ручні та автоматичні 3D координатно-вимірювальні машини для 3Д контролю деталей
- Інтуітивне ПЗ від Aberlink дозволяє проводити контроль за моделлю або будувати її за результатами вимірів
- Віброзахист в стандартній комплектації
- Може бути оснащений скануючою або оптичною голівкою, CAD модулями, спеціальними щупами та голівками та опційною термокомпенсацією
- **ПОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ - ціна включає КВМ, промисловий ПК та ПЗ Aberlink**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Aberlink (Великобританія)

ДАТЧИКИ, ЩУПИ ТА МАГАЗИНИ ДО КВМ

Код	Тип	Макс довжина щупа	Зусилля	Ціна
		мм	мм	Євро
A-1371-0270	**датчик TP20 SF**	50	стандарт	1250
A-1371-0271	**датчик TP20 MF**	60	підсилене	1250
A-1371-0392	**датчик TP20 LF**	30	мале	1250
A-1371-0163	**магазин MCR20**	на 6 датчиків		3200
A-5000-0001	**набір щупів**	69 шт щупів M2		2990





ГОЛІВКИ ДО КВМ

Тип	Вбудований датчик	Індексація положення	Макс. довжина	Кут повороту	Кількість положенн	Повтор. положень	Повтор. зміни щупів	Ціна, Євро
MH20i	Так	Ручна	150мм	15°	168	Так	Так	3790
RTP20	Так	Автоматична	168мм	15°	168	Так	Так	6990
PH10T	Так	Автоматична	168мм	15°	168	Так	Так	14400
PH20	Ні	Моторизоване	450мм	7.5°	720	Так	Так	18600
PH6M	Ні	Ні	450мм	Ні	Ні	Ні	Так	19900
PH10M	Ні	Моторизоване	450мм	7.5°	720	Так	Так	25900
CCD-USBII	змінна оптична голівка для 2D безконтактних вимірів з ПЗ Aberlink 3D Vision							7700







ABERLINK Innovative Metrology

3D КВМ ЦЕХОВІ



- Ручні та автоматичні 3D цехові координатно-вимірювальні машини для 3Д контролю деталей
- Інтуітивне ПЗ від Aberlink дозволяє проводити контроль за моделлю або будувати її за результатами вимірів
- Компактна, НЕ ПОТРЕБУЄ КОМПРЕСОРУ
- **ПОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ - ціна включає КВМ, промисловий ПК та ПЗ Aberlink**
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Aberlink (Великобританія)



3Д КВМ EXTOL

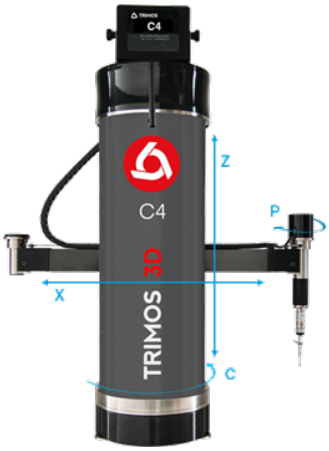
Тип	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Швидк. роботи	Навант. столу	Прогр забесп	ПК	Ціна
		мм	мкм	мкм	мм/сек	кг			Євро
FULCRUM	*ручна*	280x280x150	0,04	5			Aberlink 3D	+	*14990*
EXT-370	*авто.*	D370x270	0,1	2.6+0,4L/100	750	200			*24900*
EXT-520		D520x270							*29900*

TRIMOS

3D КВМ АВТОМАТИЧНА ПОРТАТИВНА



- Переносна автоматична 3D координатно-вимірювальна машина для 3Д
- Вбудована акумуляторна батарея та вага 13,6 кг дає реальну портативність КВМ
- Щупи Renishaw
- Інтуітивне програмне забезпечення від Aberlink (постачається додатково)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)



Тип	Діапазон	Коорд.	Похибка	Швидк. роботи	Вага	Прогр забесп	ПК	Ціна
	мм	мкм	мкм	мм/сек	кг			Євро
C4	D700x250	4	3+L/100	150	13,6	опція	опція	*46900*

FARO

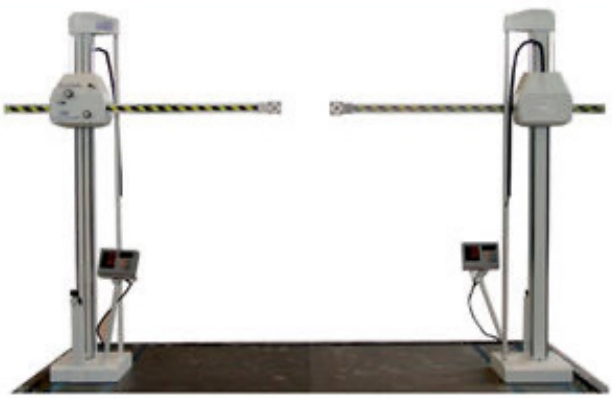


3D КВМ СПЕЦІАЛЬНІ РОЗМІРИ

- Автоматичні 3D координатно-вимірювальні машини для 3Д контролю деталей
- Нестандартні та надвеликі розміри 3000x2000x2000 мм
- Модифікації з рухомим столом
- Опційне ПЗ Polywork Inspector
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Fratelli Rotondi (Італія)

FARO

3D КВМ ПОРТАЛЬНІ



- Портальні 3D координатно-вимірювальні машини для 3Д контролю великих деталей
- Надвеликі розміри до 4000мм вертикальна вісь та 2000мм горизонтальна вісь
- Широкі можливості установки
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Fratelli Rotondi (Італія)

TRIMOS



В НАЯВНОСТІ

Тип	Коорд.	Діап.	Похибка	Повтор.	Вага	Прогр.	Ціна
		мм	мм	мкм	кг		Євро
A3-1300	6	1300	0,015	0,008	9,5	опційне Aberlink або Polyworks	*26900*
A3-1800	6	1800	0,018	0,008	10,4		*28900*
A5-1800	6		0,030	0,020	8,4		*35500*
A6-1800	7		0,027	0,017	8,9		*39900*
A5-2500	6	2500	0,040	0,025	8,9		*36500*
A6-2500	7		0,034	0,021	9,4		*40500*
A5-3200	6	3200	0,055	0,030	9,3		*38100*
A6-3200	7		0,045	0,026	9,8		*42300*
A5-4000	6	4000	0,060	0,035	10,0		*43700*
A6-4000	7		0,056	0,030	10,5		*46500*
A5-5000	6	5000	0,080	0,045	12,5		*50600*
A6-5000	7		0,065	0,038	13,5		*53900*
A5-7000	6	7000	0,100	0,060	14,0		*53900*
A6-7000	7		0,080	0,048	15,0		*61200*
A5-9000	6	9000	0,120	0,070	17,5		*55500*
A6-9000	7		0,100	0,060	16,5		*63000*

3D ВИМІРЮВАЛЬНІ РУКИ

- Вимірювальні руки для цехового контролю великих деталей
- Прецизійна серія вимірювальних рук
- Можливе дооснащення оптичним 3D сканером та ПЗ (за запитом)
- Модифікація для вимірювання труб
- Інтуітивне програмне забезпечення від Aberlink (постачається додатково)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)



CREAFORM

Тип	Швидк.	Лінія	Мін Дискр.	Мін Похибка	Частота скан.	Сумісн.	Прогр.	Ціна
	точ/сек	мм	мм	мм	Гц			Євро
Scansurf -25	384000	25	0,02	0,026	300	Trimos A6	опційне Poly-works	*32000*
Scansurf -50		50	0,039	0,060				*32000*
Scansurf -100		100	0,078	0,100				*32000*

3D ЛАЗЕРНИЙ СКАНЕР ДЛЯ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ РУКИ

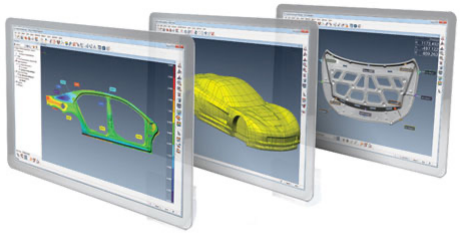
- Опційний 3D лазерний сканер для безконтактних вимірювань
- Працює з ПЗ Polyworks
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)



3D РУЧНА КВМ

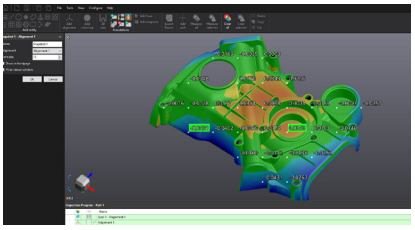
Тип	Діап.	Швидк.	Похибка	Похибка об'ємна базова	Похибка об'ємна MaxShot	Вага	ПЗ	Ціна
	м	точ/сек	мм	мм	мм	кг		Євро
HandyProbe Next	0,2-6	80	0,03	0,086	0,06+0,015 мм/м	0,85	VXelements	*56700*
HandyProbe Next Elite			0,025	0,064	0,044+0,015 мм/м			

PolyWorks ABERLINK Innovative Metrology CREAFORM





ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 3D



Тип	Сумісність					Функціонал									Ціна
	Ручні КВМ	3D руки	Авто КВМ	3D лазерні сканери	3D Вимір.	Експорт-Імпорт	CAD порівняння	робота з CAD моделі	Робота за облаком точок	Обратне моделювання: трансформ. в модель	Обратне моделювання: редагув моделі	Обратне моделювання: параметр 2D ескізи	Обратне моделювання: NURBS поверхні	Євро
Aberlink 3D Manual	●	●			●	●								*2200*
Aberlink 3D CNC	●	●	●		●	●								*3500*
Aberlink 3D CAD Comparison						●	●							*2500*
Aberlink 3D Programming from CAD						●		●						*2500*
Creaform VXmodel				●		●			●	●	●	●		*9450*
Creaform VXInspect				●	●	●	●	●	●					*9450*
Creaform VXmodel+VXinspect				●		●	●	●	●	●	●	●		*12825*
PolyWorks Inspector Probing	●	●			●	●	●	●						*11625*
PolyWorks Inspector Standard	●	●		●	●	●	●	●	●	●				*17570*
PolyWorks Inspector Probing++	●	●	●		●	●	●	●						*17570*
PolyWorks Inspector Premium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	базова			*22200*
PolyWorks Modeler Standard	●	●		●					●	●	повна	●		*16990*
PolyWorks Modeler Premium	●	●		●					●	●	повна	●	●	*22800*
PolyWorks Inspector+Modeler Premium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	повна	●	●	*35300*

ilac-MRA КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

CREAFORM

3D ОПТИЧНИЙ СКАНЕР





- 3D оптичні сканери для безконтактного прецизійного вимірювання та реверс-інжинірінга
- Пакетні комплектації з Програмним забезпеченням VXmodel та VXinspect
- ПЗ:VXmodel - сканування, реверс-інжиніринг, розробка моделі, експорт в CAD
- ПЗ:VXinspect - сканування, вимірювання, порівняння з CAD моделями
- Можливість роботи з ПЗ Polyworks
- ПК поставляється окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Creaform (Канада)

Тип	Тип	Handy Probe	Діап.	Робоча обл.	Швидкість	Похибка	Похибка об'ємна		Дискр.	Вага	ПЗ	Ціна
							базова	MaxShot (опція)				
		щуп	м	мм	точ/сек	мм	мм	мм	мм	кг		Євро
HandyScan 3D Sylver 307	7 червоних лазерів			275x250	480000	0,04	0,02+0,1 мм/м	0,02+0,015 мм/м	0,1	0,85	опція	*26950*
											VXModel	*33800*
											VXInspect	*33800*
											VXmodel+VXInspect	*36500*
HandyScan 3D Sylver 307 Elite	7 синіх лазерів					0,03	0,02+0,1 мм/м	0,02+0,015 мм/м	0,05		опція	*35100*
											VXmodel+VXInspect	*44550*
HandyScan 3D Sylver 700 Elite	7 синіх лазерів		0,1-4				0,02+0,06 мм/м	0,02+0,015 мм/м			опція	*47300*
											VXmodel+VXInspect	*53970*
Go!SCAN SPARK	Біле світло			390x390	1500000	0,05	0.05 +0.15 мм/м	0.050 +0.015 мм/м	0,1	1,24		*37800*
											VXmodel+VXInspect	*47250*
HandyScan Black	7 синіх лазерів			310x350	800000	0,035	0,02+0,06 мм/м	0,02+0,015 мм/м	0,025	0,94	опція	*67500*
HandyScan Black Elite	11 синіх лазерів				1300000	0,025	0,02+0,04 мм/м	0,02+0,015 мм/м				*81000*
HandyScan Max	38 синіх лазерів		1-10	1000x1000	2250000	0,150	0,2+0,03 мм/м		0,04	1,22	VXmodel	*61000*
HandyScan Max Elite			1-15			0,075	0,1+0,015 мм/м				VXmodel+VXInspect	*85500*
MetraScan Black	7 синіх лазерів		0,2-6	310x350	800000	0,035	0,086	0,06+0,015 мм/м	0,025	9,3	опція	*114800*
		•										*128500*
MetraScan Black Elite	15 синіх лазерів				1800000	0,025	0,064	0,044+0,015 мм/м		9,8		*135000*
		•										*148500*
MaxShot Next			2-10			0,025				0,79		*41900*
MaxShot Next Elite						0,015						*52900*

CREAFORM

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ 3D ОПТИЧНОГО СКАНУВАННЯ



Creaform CUBE-R.

- Автоматизований комплекс на основі роботизованої платформи з використанням 3D сканера MetraSCAN-R
- Різні модифікації за розміром та комплектацією
- Готовність до використання без додаткової інтерграції
- Повністю автоматизована система



Тип	Тип	Діап.	Робоча обл.	Швидкість	Похибка	Похибка об'ємна	Дискр.	Ціна
		м	мм	точ/сек	мм	мм	мм	Євро
MetraScan-R Black Elite HD	69 синіх лазерів	0,2-6	170x190	3000000	0,025	0,064	0,015	*запит*

ACCRETECH

КОНТУРОМІРИ SURFCOM NEX

Характеристики		DX2 / SD2-13	DX2 / SD2-24	DX2 / SD2-25
Електрична колона	Хід	450		650
	Швидкість, мм/с	до 50		
	Розмір бази	700x450	1000x450	
	Макс навантаження, кг			
Вимірювальний блок	Хід по осі X, мм	100	200	
	Точність переміщення по осі X, мкм	(0,05 + 1,0L/1000)		
	Похибка по осі X, мкм	±(1,0 + 1,0L/100)		
	Дискретність, мкм	0.016		
	Швидкість, мм/с	0.03-60		
	Кут нахилу, град	±10		
Контурний детектор (СТАНДАРТ)	Діапазон переміщень по осі Z, мм	60		
	Дискретність, мкм	0,04		
	Похибка по осі Z, мкм	±(1,2 + 2,0L/100)		
Контурний детектор прецизійний (ОПЦІЯ)	Діапазон переміщень по осі Z, мм	60		
	Дискретність, мкм	0,02		
	Похибка по осі Z, мкм	±(0,08 + 2,0L/100)		
Гібрідний детектор (контур та шорсткість) (ОПЦІЯ)	Діапазон переміщень по осі Z, мм	13		
	Дискретність, мкм	0,09		
	Похибка по осі Z, мкм	±(1 + 2,0L/100)		
Адаптер для шорсткості (ОПЦІЯ)	Діапазон переміщень по осі Z, мкм	1000		
	Дискретність, нм	0,1-20		
Програмне забезпечення		ACCTee PRO for MS WINDOWS 10		
Ціна SD2 з контурним детектором ПЗ, ПК, Євро		*42500*	*запит*	*запит*
Ціна бази DX2, Євро		*6990*	*запит*	*запит*

- Лабораторний стаціонарний пристрій для вимірювання контура та шорсткості поверхні
- Моторизована колона з CNC керуванням та гранітною базою
- Для вимірювання контура та шорсткості
- Змінні детектори оптимально адаптовані до задач
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ACCRETECH (Японія)



DX2-24

Mahr

КОНТУРОМІРИ MarSurf

- Лабораторний стаціонарний пристрій для вимірювання контура
- Моторизована колона з CNC керуванням та гранітною базою
- Змінні щупи оптимально адаптовані до задач
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Характеристики		CD 140 BG11	CD 140 BG12	CD 140 BG22	CD 280 BG22
Електрична колона	Хід	350		600	
	Швидкість, мм/с	0,2-50			
Вимірювальний блок	Хід по осі X, мм	140			280
	Прямолінійність	0,125мкм/60мм			
	Дискретність, мкм	0,01			
	Швидкість, мм/с	0,02-200			
	Нахил	-		+	
Ціна контуроміра MarSurf CD, Євро		*55500*	*59700*	*запит*	*запит*
ПЗ MarWin 13 з MarWin ПК, Євро		*15900*	*15900*	*запит*	*запит*
Ціна щупів, Євро		*запит*	*запит*	*запит*	*запит*



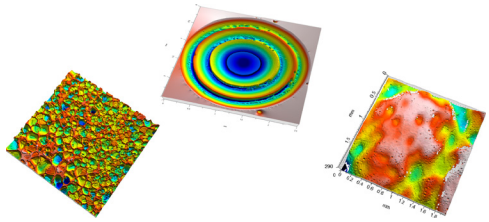
TRIMOS

2D ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ



Характеристики	TR Scan 2D CCMP2	TR Scan 3D CCMP2	TR Scan WLI
Вимірювання	шорсткість, профіль 2D	шорсткість, профіль 3D	
Координати	2	3	3
Дискретність, нм	3-800		0,1
Робоча дистанція, мм	1,4-76,5		3,4-10,3
Індикація	ПК з ПЗ Trimos analyst		
Ціна TR Scan база, Євро	*66900*	*103000*	*108000*

- Безконтактні нано профілометр-профілографи
- Вимірювання шорсткості та 2D або 3D профіль
- Дискретність від **0,1 нанометр**
- Змінні оптичні голівки до різних задач
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)



КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH





ЗРАЗКИ ШОРСТКОСТІ

- В комплекті 30 або 27 зразків
- 100% метрологічний контроль
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Вироблено під контролем МІКРОТЕХ

Тип	Похибка	К-ть	точіння	строгання	Комплект фрезерування торцове	Комплект фрезерування циліндр	шлифування торцове	шлифування циліндр	полірув.	Розмір пластин	Ціна
	%	шт	Ra, µm	Ra, µm	Ra, µm	Ra, µm	Ra, µm	Ra, µm	Ra, µm	мм	Євро
ОШ-30	±50	30	0,4-12,5	-	0,4-12,5	0,4-12,5	0,1-0,8	0,1-0,8	0,05-0,1	22,5x10	***360***
ОШУ-27	від -17 до +12	27	0,8-6,3	0,8-6,3	0,8-6,3	0,8-6,3	0,1-0,8	0,1-0,8	0,025-0,1	22,5x20	***480***

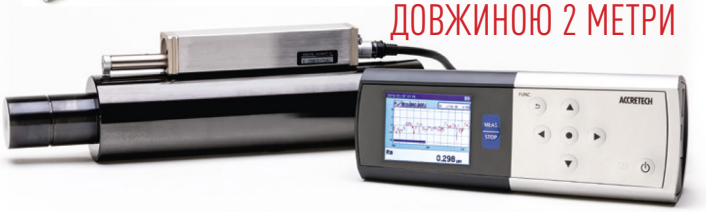
ACCRETECH

ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ ПОРТАТИВНІ



ПОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ З ПЗ

З'ЄМНИЙ ДАТЧИК ДОВЖИНОЮ 2 МЕТРИ



Характеристики		35-2	35-5	40-2	40-5	45
Діапазон вимірювань	по осі Z, мкм	від -210 до +160				
	по осі X, мм	16				-
	по осі Y, мм	-				4
Привід переміщення	Тип	стандартний		відводний		поперечний
	Довжина оцінки, мм	0,2-16				0,2-4,0
	Швидкість мм/с	0,5, 0,6, 0,75, 1,0				0,6
Дискретність, мкм		0,0007				
Ігла	Радіус, мкм	2	5	2	5	5
	Зусилля, мН	0,75	4	0,75	4	4
	Кут, град	Конус 60	Конус 90	Конус 60	Конус 90	Конус 90
	Матеріал	алмаз	алмаз	алмаз	алмаз	алмаз
Аналіз	Крива профіля	Pt, Rmax, Rz, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp				
	Крива шорсткості	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, RδC, Rz94, R3z, RΔa, Ry, Sm, S, tp, PC, RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp				
	Крива оцінки	Крива профіля, крива шорсткості, спеціальна крива профіля ISO13565. крива мотива шорсткості, крива мотива волнистості, крива волнистості верхньої огинаючої				
	Графік	Крива опорної поверхні, крива розподілу амплитуд				
Дисплей		Кальоровий рідкокристаличний дісплей 2,4 дюйми				
Експорт даних		USB роз'єм для експорта даних на ПК, флеш-пам'ять,				
Програмне забезпечення		комплектується ПЗ ACCRETECH SupportWave II				
Акумулятор		Вбудована перезаряджаєма батарея				
Ціна, Євро		***2650***	***2650***	***3690***	***3690***	***6990***

- Портативний профілограф-профілометр зі з'ємним щупом довжиною 2 метри
- Кольоровий високоякісний дисплей для роботи з профілограмами
- Комплектується калібрувальною пластиною, базою для вимірювання, ПЗ для ПК SupportWave,
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ACCRETECH (Японія)

Mahr

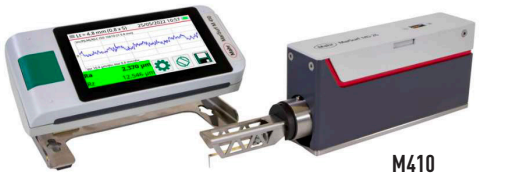


PS10

З'ЄМНИЙ ДАТЧИК ДОВЖИНОЮ 1,2 МЕТРИ

ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ ПОРТАТИВНІ

Характеристики		PS10	M310	M410
Діапазон вимірювань	по осі Z, мкм	350		±250 (±750)
Привід переміщення	Довжина оцінки, мм	1-16		0,1-26
	Швидкість мм/с			0,1-1
Дискретність, мкм		0,0008		
Ігла діаманд	Радіус, мкм	2	2	2
	Зусилля, мН	0,75	0,75	0,75
	Кут, град	Конус 60	Конус 90	Конус 60
Аналіз	Параметри	Ra, Rq, Rz (Ry [JIS] — аналог Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPc, Rmr (tp [JIS, ASME] —аналог Rmr), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx		
	Фільтр	Гаусовський фільтр за ISO 16610– 21, DIN EN ISO 13565– 1, фільтр лямбда-ззa DIN EN ISO 3274 (отключаемый)		
Дисплей		сенсорний 4,3" кольоровий		
Експорт даних та програми		USB, microSD+ПЗ MarCom		
Акумулятор		Li-ion (до 1200 вимір)		
Ціна профілометр, Євро		***3390***	***4490***	***11590***
Ціна профілометр + термопрінтер, Євро			***5200***	***12550***



M410

Mahr



ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ ЛАБОРАТОРНІ

СТАЦІОНАРНІ ЛАБОРАТОРНІ ПРОФІЛОМЕТР-ПРОФІЛОГРАФИ MarSurf ВІД ОФІЦІЙНОГО ДИСТРИБ'ЮТОРА MAHR В УКРАЇНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ЦІНА ЗА ЗАПИТОМ

ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ ПРОФЕСІЙНІ



ПОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ З ПЗ



- Профілограф-профілометр зі з'ємним щупом
- Кольоровий високоякісний дисплей 7 дюймів для роботи з профілографами
- Комплектується калібрувальною пластиною, базою для вимірювання, ПЗ для ПК SupportWave,
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ACCRETECH (Японія)

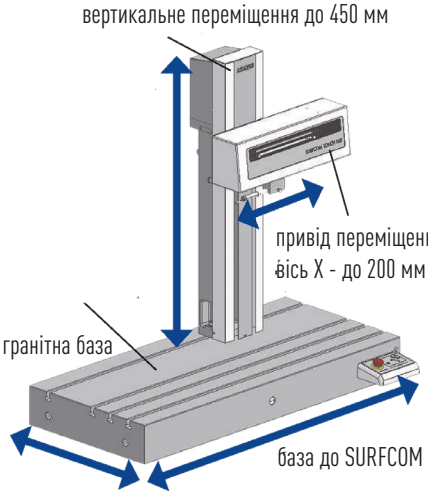
Характеристики		35B-2	35B-5	40A-2	40A-5	45A	50A
Діапазон вимірювань	по осі Z, мкм	від -210 до +160					від - 500 до +500
	по осі X, мм	16				-	50
	по осі Y, мм	-				4	-
Привід переміщення	Тип	стандартний		відводний		поперечний	стандартний
	Довжина оцінки, мм	0,2-16				0,2-4,0	0,1-50
	Швидкість мм/с	0,5, 0,6, 0,75, 1,0				0,6	0,15-1
Дискретність, мкм		0,0007					0,0001
Ігла	Радіус, мкм	2	5	2	5	5	2
	Зусилля, мН	0,75	4	0,75	4	4	0,75
	Кут, град	Конус 60	Конус 90	Конус 60	Конус 90	Конус 90	Конус 60
	Матеріал	алмаз					
Аналіз	Крива профіля	Pa, Pq, Pp, Pv, Pc, PSm, PΔq, PPc, Psk, Pku, Pt, Pmr(c), Pmr, PδC, Rz82, TILTA, AVH, Hmax, Hmin, AREA, Rmax, Rz, Sm, Δa, Δq, δa, δq, Lr, Rsk, Rku, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp, tp2, Hp					
	Крива шорсткості	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, RδC, Rz94, R3z, RΔa, Rδa, Rδq, Ry, Lr, Sm, S, tp, tp2, PC, RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Rz.I, RS, Rmr2, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp					
	Крива оцінки	Крива профіля, крива шорсткості, спеціальна крива профіля ISO13565. крива мотива шорсткості, крива мотива волнистості, крива волнистості верхньої огинаючої, крива волнистості огинаючої окружності					
	Графік	Крива опорної поверхні, крива розподілу амплитуд, графік зусилль					
Дисплей		Кальоровий рідкокристаличний дісплей 7 дюймів з сенсорним керуванням					
Експорт даних		USB роз'єм для експорта даних на ПК, флеш-пам'ять, принтер					
Програмне забезпечення		комплектується ПЗ ACCRETECH SupportWave II					
Принтер		Вбудований термопринтер					
Акумулятор		Вбудована перезаряджаєма батарея (до 600 вимірювань)					
Ціна, Євро		5500	6590	6990	7200	9600	9990

ПРОФІЛОМЕТРИ-ПРОФІЛОГРАФИ ЛАБОРАТОРНІ

Характеристики		550-12	550-14	550-24
Діапазон вимірювань	по осі Z, мкм	від - 500 до +500		
	по осі X, мм	100		200
Привід переміщення	Тип	стандартний		
	Довжина оцінки, мм	100		200
	Швидкість мм/с	0,03-5		
Електрична колона	Хід	250	450	
	Швидкість, мм/с	3-10		
	Розмір бази	600x317	1000x450	
	Макс навантаження, кг	48	48	43
Дискретність, мкм		0,0001		
Ігла	Радіус, мкм	2	2	2
	Зусилля, мН	0,75	0,75	0,75
	Кут, град	Конус 60	Конус 60	Конус 60
	Матеріал	алмаз		
Аналіз	Крива профіля	Pa, Pq, Pp, Pv, Pc, PSm, PΔq, PPc, Psk, Pku, Pt, Pmr(c), Pmr, PδC, Rz82, TILTA, AVH, Hmax, Hmin, AREA, Rmax, Rz, Sm, Δa, Δq, δa, δq, Lr, Rsk, Rku, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp, tp2, Hp		
	Крива шорсткості	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, RδC, Rz94, R3z, RΔa, Rδa, Rδq, Ry, Lr, Sm, S, tp, tp2, PC, RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Rz.I, RS, Rmr2, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp		
	Крива оцінки	Крива профіля, крива шорсткості, спеціальна крива профіля ISO13565. крива мотива шорсткості, крива мотива волнистості, крива волнистості верхньої огинаючої, крива волнистості огинаючої окружності		
	Графік характеристик	Крива опорної поверхні, крива розподілу амплитуд, графік зусилль		
Дисплей		Кальоровий рідкокристаличний дісплей 7 дюймів з сенсорним керуванням		
Експорт даних		USB роз'єм для експорта даних на ПК, флеш-пам'ять, принтер		
Програмне забезпечення		комплектується ПЗ ACCRETECH SupportWave II		
Принтер		Вбудований термопринтер		
Акумулятор		Вбудована перезаряджаєма батарея		
Ціна, Євро		21900	31300	41900

- Стаціонарний лабораторний профілограф-профілометр з моторизованою колоною, гранітною базою та блоком керування з 7" Сенсорним дисплеєм з зовнішнім маніпулятором та вбудованим принтером
- Комплектується калібрувальною пластиною, базою для вимірювання, ПЗ для ПК SupportWave,
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво ACCRETECH (Японія)





КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ УНІВЕРСАЛЬНІ



Характеристики		HBRV-2	HBRV-5
Зусилля навантаження	Роквелл,Н	588,4-1471	
	Віккерс,Н	294,2-980.7	49-980,7
	Брінелль,Н	306,5-1839	153,2-1839
Діапазон вимірювань	Роквелл,Н	20-95 HRA, 10-100 HRB, 20-70 HRC	
	Віккерс,Н	5-3000 HV	
	Брінелль,Н	5-650 HB	
Макс. висота зразка, мм		200	210
Глибина, мм		160	160
Навантаження		електричне	
Індикація		аналог.	8' сенсорний дісплей
Збільшення		25х, 50х, 100х	
Ціна, Євро		*3990*	*10900*

- Твердомір для вимірювань по шкалам Брінелля, Роквелла та Віккерса
- Електричне навантаження
- Аналогова або комп'ютерна індикація
- Комплектуються мікроскопом. столиками та індентерами
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ БРІНЕЛЛЯ



Характеристики	HBA-1	HBT-3	HBT-5
Діапазон вимірювань, HB	8-650	5-650	
Дискретність, HB			0,1
Зусилля навантаження, Н	1838.8-29421	612.9-29421	306,5-29421
Макс. висота зразка, мм	230	330	280
Глибина, мм	120	165	165
Навантаження	механічне	електричне	
Індикація	-	8' сенсорний дісплей	
Поворот турелі	ручний		автомат
Процес вимірювання	-	н/автомат	автомат
Система обробки зображення	-	-	+
Передача даних, Пам'ять	-	+	+
Мікроскоп	20х	20х	CCD 20х, 40х
Столики	призматичний, великий та малий плоский стіл		
Ціна , Євро	*3600*	*4700*	*17500*

- Твердомір Брінелля
- Комплектуються мікроскопом, столиками та інденторами
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ БРІНЕЛЛЯ РУЧНІ



Характеристики	HBX
Діапазон вимірюванння, HBS	100-400
Мікроскоп	20х
Індентор	куля 10мм
Вага, кг	3,3
Ціна, Євро	*850*

- Комплектуються мікроскопом 20х
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування МІКРОТЕХ

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ БРІНЕЛЛЯ ПОРТАЛЬНІ



Характеристики	HBB-1	HBB-3
Діапазон вимірювань, HB	32-650	5-650
Зусилля навантаження, Н	1838.8-29421	
Макс. висота зразка, мм	660	950
Стіл, мм	800х480	1500х1000
Навантаження	електричне	
Індикація	Комп'ютерна	
Передача даних, Пам'ять	+	+
Процес вимірювання	н/автомат	автомат
Мікроскоп	20х	CCD 20х
Макс. навантаження,кг	700	3000
Ціна , Євро	*47500*	*72500*

- Портальний твердомір Брінелля
- Для надвеликих деталей
- Надвеликий робочий стіл з можливістю переміщення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ РОКВЕЛЛА



Характеристики	HRA-1	HRA-2	HRT-5	HRT-7
Діапазон вимірювань	20-95 HRA	10-100 HRB	20-70 HRC	
Зусилля навантаження, Н	588,4-1471			
Макс. висота зразка, мм	170	200	200	200
Глибина, мм	130	130	160	160
Навантаження	механичне	моторизоване		автомат
Індикація	аналогова		8' сенсорний дісплей	
Передача даних, Пам'ять	-	-	+	+
Ціна поділки шкали, HR	0,5	0,5	0,1	0,1
Столики	призматичний, великий та малий плоский стіл			
Ціна, Євро	*1590*	*2150*	*5290*	*6390*

- Твердомір для вимірювань по шкалам Роквелла HRA, HRB, HRC
- Механічне або моторизоване навантаження
- Комплектуються столиками та інденторами
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування MIKROTEX

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ СУПЕРРОКВЕЛЛА



Характеристики	HRSA-2	HRSD-3
Діапазон вимірювань	70-91HR15N, 42-80HR30N, 20-77HR45N 73-93HR15T, 43-82HR30T, 12-72HR45T	
Зусилля навантаження, Н	147.1, 294.2, 441.3	
Макс. висота зразка, мм	150	200
Глибина, мм	120	160
Навантаження	Електричне	
Індикація	аналогова	8' сенсорний дісплей
Передача даних, Пам'ять	-	+
Ціна поділки шкали, HR	0,5	0.1
Столики	призматичний, великий та малий плоский стіл	
Ціна, Євро	*2990*	*7990*

- Твердомір для вимірювань по шкалам Суперроквелла
- Механічне або моторизоване навантаження
- Комплектуються столиками та інденторами
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування MIKROTEX

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ ВІККЕРСА



HVT

Параметр	HVD-5	HVD-10	HVD-50	HVT-5	HVT-10	HVT-50
Діапазон вимірювань, HV	5-2900			5-3000		
Дискреність, HV	0,1					
Зусилля навантаження, Н	2.942-49.0	2.942-98.0	9.8-490	1.96-49.0	2.942-98.0	9.8-490
Перерахунок у шкали	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HV, HB,HR15N, HR30N, HR45N, HR15T					
Макс. висота зразка, мм	200	200	200	200	200	200
Глибина, мм	130	130	130	130	130	130
Збільшення мікроскопа , крат	100x; 400x		100x; 200x	100x; 400x		100x; 200x
Дискретність мікроскопа, мкм	0,025		0,1	0,025		0,1
Навантаження	механічне			електричне		
Туррет	ручний			автоматичний		
Індикація	цифрова			комп'ютеризована 8'' дісплей		
Пам'ять, Передача даних	менеджер пам'ятті USB порт					
Ціна твердоміра, Євро	*5950*	*5950*	*5950*	*8950*	*8950*	*8950*

- Твердомір для вимірювань по шкалам Віккерса HV
- Цифрова або комп'ютерна система індикації
- Комплектуються мікроскопом, столиками та інденторами
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування MIKROTEX

MICROTECH

МІКРО-ТВЕРДОМІРИ ВІККЕРСА



HVD-1

Параметр	HVD-1	HVT-1
Діапазон вимірювань, HV	5-2900	5-3000
Дискреність, HV	0,1	
Зусилля навантаження, Н	0,098-9,8	
Перерахунок у шкали	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HV, HB,HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T	
Макс. висота зразка, мм	120	120
Глибина, мм	110	110
Збільшення мікроскопа , крат	100x; 400x	100x; 400x
Дискретність мікроскопа, мкм	0,025	0,025
Навантаження	механічне	електричне
Туррет	ручний	авто
Індикація	цифрова	компєют 8'
Пам'ять, Передача даних	менеджер пам'ятті USB порт	
Ціна твердоміра, Євро	*5950*	*7950*

- Мікро-твердомір для вимірювань по шкалам Віккерса HV
- Цифрова або комп'ютерна система індикації
- Комплектуються мікроскопом, столиками та інденторами
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування MIKROTEX

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ ПОРТАТИВНІ ЛІБА (МУЛЬТИШКАЛЬНІ)



Характеристики	ТПУ-1	ТПУ-2
Діапазон вимірювань по Лібу	170-960 HLD	
Шкали	HL, HRC, HRB, HB, HV, HSD, MPa	
Похибка	6 HLD	
Дисплей	LCD з підсвіткою 160x128	5" кольоровий дисплей 854x400
Пам'ять, зн	1000	2000
Вивід даних	USB	USB
	AAAx3	перезар. батарея
Принтер		+
Калібрувальна міра	+	+
Габарити, мм	154x82x26	151x85x27
Вага, кг	0,23	0,25
Ціна, Євро	499	899

- Мультишкальні портативні твердоміри
- З цифровим або кольоровим сенсорним дисплеєм
- Комплектується індентором та калібровочною мірою
- ТПУ-2 комплектується бездротовим термопринтером
- USB вивід даних на ПК
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування MIKROTEX

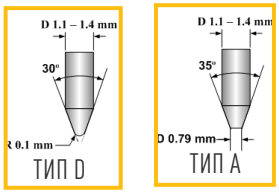
MICROTECH

ТВЕРДОМІРИ ШОРА

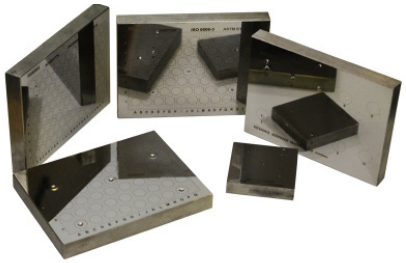


Характеристики	Шор А		Шор D	
	ТША-1	ТШЦ-1	ТШД-1	ТШДЦ-1
Діапазон	10-90 HA	0-100 HA	10-90 HD	0-100 HD
Дискретність, од.	1 HA	0,5 HA	1 HD	0,5 HD
Навантаження, Н	0,55-8,06		0,55-44	
Індентор, мм	R 0,79		R 0,1	
Призначення	резини		резини, пластмаси, термопласти	
Габарити, мм	115x60x25		115x60x25	
Вага,кг	0,3	0,3	0,3	0,3
Ціна твердомір, Євро	150	180	190	210
Ціна стійка, Євро	230		340	

- Ручні твердоміри Шора (тип A, D)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Складання, юстування MIKROTEX (Україна)



MICROTECH



Міри твердості	Тип	Ціна
		Євро
Брінелля	МТБ (100 ед.)	99,0
	МТБ (200 ед.)	99.0
	МТБ (400 ед.)	165,0
	Набір МТБ (100, 200 ед)	210.0
Роквелла	МТР (1 пластина)	79,0
	Набір МТР-1 (5 пластин)	270,0
Суперроквелла	Набір МТСР-1 (6 пластин)	360,0
Шора	Набір МТШ (6 пластин)	275,0
Віккерса	Набір МТВ-1 (4 пластини)	399,0

МІРИ ТВЕРДОСТІ

- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MIKROTEX (Україна)

MICROTECH

КЛЮЧІ МОМЕНТНІ ДИНАМОМЕТРИЧНІ З ТРЕЩІТКОЮ

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Голівка	Похибка	Довжина	Маса	Особливості	Ціна
		Н*м	Н*м	дюйм	%	мм	кг		Євро
227010020	КМДА-20	4-20	0,05	1/4	±4	285	0,54	вікно індикації, 2 шкали	239
227010100	КМДА-100	20-100	0,25	1/2	±4	438	0,9		259
227010200	КМДА-200	40-200	0,5	1/2	±4	463	1,02		279
227010335	КМДА-335	65-335	0,75	1/2	±4	523	1,16		299
227000550	КМДА-550	100-550	2,5	3/4	±4	900	4,3	посилений	595
227001000	КМДА-1000	200-1000	5	3/4	±4	1200	5,6		990

- Покращені характеристики
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TEKTON(США)

MICROTECH

КЛЮЧІ МОМЕНТНІ ДИНАМОМЕТРИЧНІ ІНДИКАТОРНІ

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Голівка	Похибка	Довжина	Маса	Ціна
		Н*м	Н*м	дюйм	%	мм	кг	Євро
227020001	КМДИ-1,8	0-1,8	0,05	1/4	±5	295	0,5	230
227020003	КМДИ-3,5	0-3,5	0,1	1/4	±5	295	0,5	230
227020009	КМДИ-9	0-9	0,2	1/4	±5	295	0,5	230
227020018	КМДИ-18	0-18	0,5	3/8	±5	295	0,5	230
227020035	КМДИ-35	0-35	1,0	3/8	±5	295	0,5	230
227020070	КМДИ-70	0-70	2,0	3/8	±5	385	0,8	270
227020140	КМДИ-140	0-140	2,5	1/2	±5	560	1,7	330
227020240	КМДИ-240	0-240	5,0	1/2	±5	560	1,7	330
227020350	КМДИ-350	0-350	10	1/2	±5	560	1,7	330
227020480	КМДИ-480	0-480	10	3/4	±5	711	2,6	660
227020800	КМДИ-800	0-800	20	3/4	±5	1200	4,8	940
227021400	КМДИ-1400	0-1400	25	1	±5	1880	13,5	1400
227022800	КМДИ-2800	0-2800	50	1	±5	3100	28	1780

- Стрілочна індикація
- Покращені характеристики
- Посилена конструкція
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Вироблені під контролем MIKROTEX



MICROTECH

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Шкали	Функції	Ціна
		Н	Н	%			Євро
225100010	ДА-10	1-10	0,05	±1	Н	пікове значення	180
225100050	ДА-50	5-50	0,2				180
225100100	ДА-100	10-100	0,5				180
225100200	ДА-200	20-200	1				180
225100500	ДА-500	50-500	2,5				180
225101000	ДА-1000	100-1000	5	±2			650
225105000	ДА-5000	500-5000	20				900



ДИНАМОМЕТРИ АНАЛОГОВІ

- Функція збереження пікових значень
- Комплектуються набором накінечників
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

MICROTECH

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Шкали	Функції	Ціна
		Н	Н	%			Євро
225200010	ДЦ-10	1-10	0,01	±0,7	lbF, kgF, Н	Піки, hold	210
225200050	ДЦ-50	5-50					210
225200100	ДЦ-100	10-100	0,1				210
225200500	ДЦ-500	50-500					210



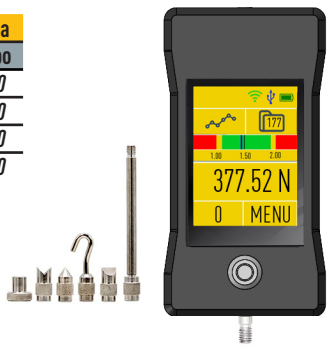


ДИНАМОМЕТРИ ЦИФРОВІ

- Комплектуються набором накінечників
- Цифрова індикація
- Мультишкальні
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

MICROTECH

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		Н	Н	%		Євро
225700010	ДК-10	1-10	0,01	±0,3	WIRELESS +USB HID	390
225700050	ДК-50	5-50	0,05	±0,3		390
225700100	ДК-100	10-100	0,1	±0,3		390
225700500	ДК-500	50-500	0,1	±0,3		390



ДИНАМОМЕТРИ КОМП'ЮТЕРНІ

- Комплектуються набором накінечників
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ

MARK-10

Код	Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Зчитування	Пам'ять	Шкали	Піки	Середні	Програм.	Аналог. шк	USB	Ціна
		Н	Н	%	Гц								Євро
M3-012	ДЦ-0,5	0.5	0,0005	0,3%	2000		3	•		•		•	1350
M5-012	ДЦ-0,5		0,0001	0,1%	7000	1000	3	•	•	•	•	•	2100
M3-025	ДЦ-1	1	0,0001	0,3%	2000		3	•		•		•	1350
M5-025	ДЦ-1		0,0002	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	2100
M5-03	ДЦ-2.5	2.5	0,0002	0,3%	2000		3	•		•		•	1350
M5-05	ДЦ-2.5		0,0005	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	2100
M2-2	ДЦ-10	10	0,01	0,5%	500	1000	5	•					750
M3-2	ДЦ-10		0,01	0,3%	2000		3	•		•		•	1090
M5-2	ДЦ-10		0,001	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	1840
M2-5	ДЦ-25	25	0,02	0,5%	500	-	3	•					750
M3-5	ДЦ-25		0,02	0,3%	2000		3	•		•		•	1090
M5-5	ДЦ-25		0,002	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	1840
M2-10	ДЦ-50	50	0,05	0,5%	500	-	3	•					750
M3-10	ДЦ-50		0,05	0,3%	2000		3	•		•		•	1090
M5-10	ДЦ-50		0,01	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	1840
M2-20	ДЦ-100	100	0,1	0,5%	500	-	3	•					750
M3-20	ДЦ-100		0,1	0,3%	2000		3	•		•		•	1090
M5-20	ДЦ-100		0,02	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	1840
M2-50	ДЦ-250	250	0,2	0,5%	500	-	3	•					750
M3-50	ДЦ-250		0,2	0,3%	2000		3	•		•		•	1090
M5-50	ДЦ-250		0,05	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	1840
M2-100	ДЦ-500	500	0,5	0,5%	500	-	3	•					750
M3-100	ДЦ-500		0,5	0,3%	2000		3	•		•		•	1090
M5-100	ДЦ-500		0,1	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	1840
M2-200	ДЦ-1000	1000	1	0,5%	500	-	3	•					950
M2-300	ДЦ-1000		1	0,3%	2000		3	•		•		•	1350
M5-200	ДЦ-1000		0,2	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	2100
M2-500	ДЦ-2500	2500	2	0,5%	500	-	3	•					990
M3-500	ДЦ-2500		2	0,3%	2000		3	•		•		•	1350
M5-500	ДЦ-2500		0,5	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	2100
M5-1000	ДЦ-5000	5000	2	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	2490
M5-1500	ДЦ-7500	7500	5	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	2490
M5-2000	ДЦ-10000	10000	5	0,1%	7000	1000	5	•	•	•	•	•	2490





ДИНАМОМЕТРИ ЦИФРОВІ

- Цифрова індикація
- Висока точність вимірювання 0,1%
- Додаткове програмне забезпечення
- Опційні стенди та накінечники
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MARK-10 (США)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MARK-10

ДИНАМОМЕТРИ ЦИФРОВІ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ СЕНСОРІВ





Код	Похибка	Зчитування	Пам'ять	Шкали	Піки	Середні	Програм.	Аналог. шк	USB	Ціна
	%	Гц								Євро
M3i	0,2%	2000	-	3	•				•	990
M5i	0,1%	7000	1000	3	•	•	•	•	•	1490
M7i		14000	5000	5	•	•	•	•	•	2390
PTA	Plug&Test адаптер для підключення сторонніх сенсорів									370

- Цифрова індикація
- Висока точність вимірювання 0,1%
- Додаткове програмне забезпечення
- Опційні стенди та накінечники
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MARK-10 (США)

MARK-10

ЗОВНІШНІ СЕНСОРИ

- Для під'єднання до динамометрів MARK-10
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MARK-10 (США)



РОЗТЯГУВАННЯ ТА СТИСК

Тип	Діап.	Ціна
	Н	Євро
MR01-50	250	950
MR01-100	500	950
MR01-200	1000	950
MR01-500	2500	950
MR01-1000	5000	950
MR01-1500	7500	950
MR01-2000	10000	950
MR01-5000	25000	1350
MR01-10000	50000	1350



РОЗТЯГУВАННЯ ТА СТИСК

Тип	Діап.	Ціна
	Н	Євро
MR03-025	1	1240
MR03-05	2,5	1240
MR03-2	10	1040
MR03-5	25	1040
MR03-10	50	1040
MR03-20	100	1040
MR03-50	250	1040
MR03-100	500	1040



СТИСК

Тип	Діап.	Ціна
	Н	Євро
MR04-025	1	1590
MR04-05	2,5	1590
MR04-2	10	1590
MR04-5	25	1590
MR04-10	50	1590
MR04-20	100	1590
MR04-50	250	1590
MR04-100	500	1590



СТИСК

Тип	Діап.	Ціна
	Н	Євро
MR02-100	500	1190
MR02-200	1000	1190
MR02-500	2500	1190
MR02-1000	5000	1190
MR02-2000	10000	1190
MR02-5000	25000	1350
MR02-10000	50000	1350

MICROTECH

ДИНАМОМЕТРИ З ЗОВНІШНІМ СЕНСОРОМ





Код	Тип	Діапазон	Дискретн.	Похибка	Маса	Ціна
		Н	Н	%	кг	Євро
225210001	ДЦ-1К	100-1000	0,5	±0,5	1,7	990
225210005	ДЦ-5К	500-5000	1		1,7	1280
225210010	ДЦ-10К	1000-10000	5		1,9	1390
225210050	ДЦ-50К	5000-50000	10		3,3	1890
225210100	ДЦ-100К	10000-100000	50	±1	10,6	2400
225210200	ДЦ-200К	20000-200000	100		10,6	3300
225210500	ДЦ-500К	50000-500000	100		14,2	3990
225211000	ДЦ-1000К	100000-1000000	500		14,2	5499
225212000	ДЦ-2000К	200000-2000000	1000		36,5	9900

- СТП МК 15.10.016 МТУ
- З зовнішнім сенсором та цифровим мультишкальним блоком індикації
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

MICROTECH



СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ЗУСИЛЛЯ ГІДРАВЛИЧНІ

- Гідравличний посилений стенд
- Комплектується динамометром
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ

Код	Тип	Діапазон	Хід	Маса	Індикація	Ціна
		Н	мм	кг		Євро
235152010	ИМГ-10	10000	120	103	Цифрова	3690
235152050	ИМГ-50	50000	120	103		4490
235152100	ИМГ-100	100000	140	286		6190
235152200	ИМГ-200	200000	140	286		7290
235152500	ИМГ-500	500000	180	376		11990

MARK-10

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ЗУСИЛЛЯ РУЧНІ



Тип	Тип	Навант.	Зусилля	Хід	Довжина	Ціна
			Н	мм	мм	Євро
ES05	вертик.	важіль	150	-	203	*850*
ES10	вертик.	ричаг	500	26	229	*790*
ES20	вертик.	колесо	500	2,1	229	*950*
ES30	вертик.	колесо	1000	1,3	356	*1430*
TSA750	вертик.	важіль	3750	76,2	267	*1592*
TSA750H	гориз.	важіль	3750	76,2	368	*1592*
TSB100	вертик.	важіль	500	76,2	533	*1270*
TSC1000	вертик.	колесо	5000	2,5	254	*2200*
TSC1000H	гориз.	колесо	5000	2,5	330	*2200*
TSF	вертик.	колесо	5000	0,34	356	*3360*
TSFH	гориз.	колесо	5000	0,34	419	*3360*

- Універсальні ручні стенди
- Дооснащується динамометром, зовнішнім сенсором контролю зусилля або моменту та індикатором переміщення
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво MARK-10 (США)

MARK-10

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ЗУСИЛЛЯ МОТОРИЗОВАНІ

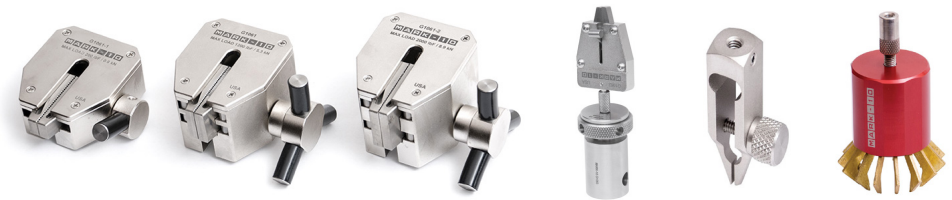


- Універсальні моторизовані стенди контролю зусилля з цифровою або комп'ютерною системою індикації
- Великий список опцій
- Модульна конструкція з можливістю подальшого дооснащення
- Горизонтальна чи вертикальна орієнтація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво MARK-10 (США)

Тип	ESM 303H	ESM303	ESM750	ESM1500	F105	F305	F505	F505H	F755	F1505
	МОТОРИЗОВАНИЙ				МОТОРИЗОВАНИЙ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ					
Орієнтація	гориз.	вертикальний			вертикальний			гориз.	вертикальний	
Максимальне зусилля, Н	1500	1500	3400	6700	500	1300	2200	2200	3400	6700
Максимальний хід, мм	457	457	813	813	457	457	457	457	813	813
Індикація	цифрова				ПЗ IntelliMesur для ПК					
Швидкість переміщення стандартна мм/мін	13-330		10-600		0,5-100				0,02-1525	0,02-1800
Швидкість переміщення опційна мм/мін	0,5-1100		0,02-1525	0,02-2300						
Максимальна похибка ходу, мм	0,05мм/250мм				0,05мм/457мм				0,05мм/813мм	
Дискретність виміру ходу , мм	0,02				0,01					
Частота вимірювання, Гц	50				1000					
Похибка датчика зусилля, %					0,1%				0,15%	
Базовий набір адаптерів та тримачів	+				+					
Ціна базового стенду, Євро	*4990*	*4990*	*9850*	*11700*	*10500*	*12600*	*14500*	*15200*	*16900*	*18500*
Ціна промислового планшету, Євро	-	-	-	-	*2700*	*2700*	*2700*	*2700*	*2700*	*2700*
Ціна цифрового динамометру MARK-10 M5, Євро	*2100*	*2100*	*2550*	*2550*	-	-	-	-	-	-
Ціна сенсору MARK-10, Євро	-	-	-	-	*1350*	*1650*	*1650*	*1650*	*990*	*990*
Ціна опції супроводу, Євро	*350*	*350*	*650*	*650*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції вимірювання ходу, Євро	*1350*	*1350*	*2250*	*2250*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції Комп'ютерний контроль, Євро	*1380*	*1380*	*1380*	*1380*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції встановлення лімітів ходу, Євро	*350*	*350*	*1100*	*1100*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції захисту перенавантаження, Євро	*350*	*350*	*950*	*950*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції автоповернення, Євро	*290*	*290*	*680*	*680*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції циклічного вимірювання, Євро	*350*	*350*	*950*	*950*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції збільшення діапазону швидкостей , Євро	*970*	*970*	*1880*	*1880*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції Предзусилля , Євро	*350*	*350*	*780*	*780*	•	•	•	•	•	•
Ціна подовженої на 600мм колони, Євро	*1090*	*1090*	-	-	*1090*	*1090*	*1090*	*1090*	-	-
Ціна базової плити, Євро	-	-	*250*	*250*	•	•	•	•	•	•
Ціна опції кнопка аварійного відключення, Євро	-	-	*350*	*350*	•	•	•	•	•	•

MARK-10

ОПЦІЙНІ **ТРИМАЧІ**



- Більш ніж 100 видів опційних зажимів для стендів та динамометрів
- Для контролю розтяжіння плівки, пружин, бумаги, резини та ін.
- Гарантія 3 роки
- Виробництво MARK-10 (США)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ДИНАМОМЕТРИЧНИХ КЛЮЧІВ



Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Шкали	Ціна
	Нм	Нм	%		Євро
MTR55-20	2	0,002	0,6%		3200
MTR55-50	5,7	0,005	0,6%	lbF,	3200
MTR55-400	45	0,05	0,6%	kgF,	3200
MTR55-1000	110	0,1	0,6%	N	3200
MTR55-5000	550	0,5	0,6%		3200

- Цифрова індикація
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво MARK-10 (США)

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ НАТЯГУ ДРОТУ



Тип	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Макс D провол.	Ціна
		Нм	Нм	%	мм	Євро
WT3-201	ручний	1000	1	0,3%	6.3	3750
WT-201M	мотириз.	1000	1	0,3%		6840

- Ручний або моторизований
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MARK-10 (США)

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ЗАВЕРТАННЯ ПРОБОК



Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Ціна
	Нм	Нм	%	Євро
MTT01-12	1,35	0,001	0,3%	2400
MTT01-25	2,9	0,002	0,3%	2400
MTT01-50	5,7	0,005	0,3%	2400
MTT01-100	11,6	0,01	0,3%	2400

- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво MARK-10 (США)

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ ДИНАМОМЕТРИЧНИХ ВИКРУТОК



Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Ціна
	Нм	Нм	%	Євро
MTT02-12	1,35	0,001	0,3%	2250
MTT02-25	2,9	0,002	0,3%	2250
MTT02-50	5,7	0,005	0,3%	2250
MTT02-100	11,6	0,01	0,3%	2250

- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MARK-10 (США)

СТЕНДИ УНІВЕРСАЛЬНІ КОНТРОЛЮ МОМЕНТУ



Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Ціна
	Нм	Нм	%	Євро
MTT05-12	1,35	0,001	0,3%	2100
MTT05-25	2,9	0,002	0,3%	2100
MTT05-50	5,7	0,005	0,3%	2100
MTT05-100	11,6	0,01	0,3%	2100

- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво MARK-10 (США)

СТЕНДИ КОНТРОЛЮ МОМЕНТУ ЗАВЕРТАННЯ



Тип	Діапазон	Дискр.	Похибка	Ціна
	Нсм	Нсм	%	Євро
MTT02-12	7	0,005	0,5%	2350
MTT02-25	14	0,01	0,5%	2350
MTT02-50	35	0,05	0,5%	2350
MTT02-50	135	0,1	0,5%	2230
MTT02-50	570	0,5	0,5%	2230
MTT02-100	1150	01	0,5%	2230

- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Гарантія 3 роки
- Виробництво MARK-10 (США)

СТЕНДИ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ПРУЖИН



Код	Тип	Діапазон	Дискретн.	Похибка	Хід	Діаметр пружини	Ціна
		Н	Н	%	мм	мм	Євро
277100010	ИЗП-10	0-1,8	0,001	±1	65	30	3990
277100050	ИЗП-50	0-3,5	0,01	±1	95	49	4070
277100100	ИЗП-100	0-9	0,02	±1	95	49	4210
277100500	ИЗП-500	0-18	0,1	±1	95	49	4320
277101000	ИЗП-1000	0-35	0,2	±1	150	108	4800
277102000	ИЗП-2000	0-70	0,5	±1	150	108	4950
277105000	ИЗП-5000	0-140	1,0	±1	150	108	5250

- Вимірювання розтяжіння пружин
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ

MICROTECH

ПАТРОНИ ТОКАРНІ НА ПЛАНШАЙБУ

Тип	Розміри D	D_2	D_3	D_1	H_1	z-d	Вага	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм		кг	Євро
7100-0001П	80	55H7	66	16	50	3-M6	1,9	120
7100-0002П	100	72H7	86	22	55	3-M8	3,2	179
7100-0003П	125	95H7	108	30	58	3-M8	5,0	199
7100-0005П	160	130H7	142	45	65	3-M8	8,8	225
7100-0007П	200	165H7	180	65	75	3-M10	15,5	270
7100-0009П	250	210H7	226	80	80	3-M12	27,5	420
7100-0011П	320	270H7	290	100	90	3-M16	47	690
7100-0015П	400	340H7	368	130	100	3-M16	73	930
7100-0018П	500	440H7	465	210	115	6-M16	121	1990
7100-0020П	630	560H7	595	252	129	6-M16	200	6990
7100-0022П	800	450H7	383	320	159	6-M20	325	36000



- Високоякісні токарні патрони
- Кріплення на планшайбу
- Стандартний та "польський" тип патрону
- Прецизійний клас точності
- 100% контроль токарного патрона
- Вироблені під контролем MIKROTEX

MICROTECH

ПАТРОНИ ТОКАРНІ НА КОНУС



Тип	Конус	Розміри D	D_2	D_3	D_1	H_1	z-d	Вага	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм		кг	Євро
7100-0033П	6	200	106,375	133,4	50	84	4-M12	20	390
7100-0035П	6	250	106,375	133,4	70	95	4-M12	33	470
7100-0041П	8	315	139,719	171,4	100	106	4-M16	65	870
7100-0043П	8	400	139,719	171,4	136	118	4-M16	108	1290
7100-0045П	11	400	196,869	235	136	118	6-M20	108	1330
7100-0049П	11	500	196,869	235	197	135	6-M20	192	2150
7100-0053П	15	630	285,775	330,2	260	165	6-M24	290	6400

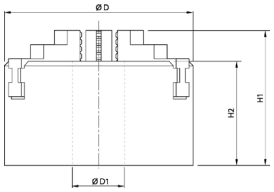
- Високоякісні токарні патрони
- Кріплення на конус
- Прецизійний клас точності
- 100% контроль токарного патрону
- Вироблені під контролем MIKROTEX

SPREITZER

ПАТРОНИ ТОКАРНІ НА ПЛАНШАЙБУ DIN 6350

Код	Тип	Розміри D	H_1	H_2	D_1	Зусил. кріпл.	Вага	Ціна
		мм	мм	мм	мм	Н	кг	Євро
B900500075	DBF 80	80	58	44	16	10000	1,5	553
B900500076	DBF 100	100	68	50	20	17000	2,8	675
B900500077	DBF 125	125	83,5	59,5	35,5	24000	5,0	711
B900500078	DBF 160	160	101	68	42	31000	10	743
B900500079	DBF 200	200	111	78	55	37000	17,5	1014
B900500080	DBF 250	250	128	89	76	46000	29	1332
B900500091	DBF 315	320	142	96	103	55000	50	1761
B900500092	DBF 400	400	156	108	136	65000	85	2945





- Стальні патрони за DIN 6350
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

MICROTECH

ПАТРОНИ ЦАНГОВІ З КОМПЛЕКТОМ ЦАНГ



Код	Тип	Різьба	Цанги мм	Вага кг	Ціна Євро
503211230	7:24№30	M12x1,75	2-3,3-4, 4-5,5-6, 7-8,9-10, 11-12,13-14, 14-15,15-16, 17-18,19-20	4,43	310
503211240	7:24№40	M16x2,0		4,43	350
503211250	7:24№50	M24x3,0		4,43	380
503221220	KM2	M10x1,5		3,12	310
503221230	KM3	M12x1,75		3,12	330
503221240	KM4	M16x2,0		3,12	380
503221250	KM5	M20x2,5		3,12	420

- Цангові патрони з комплектом цанг та ключем
- Прецизійний клас точності
- Вироблені під контролем MIKROTEX

MICROTECH

ЦЕНТРА ВЕРСТАТНІ ОБЕРТОВІ

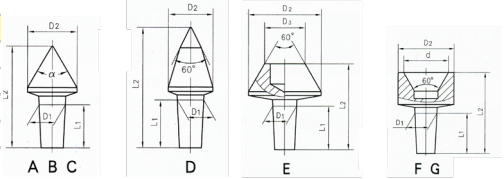




Код	КМ	Точність мм	Макс. навантаж. Н	Макс.. оберт. об/хв	Ціна Євро
ПОСИЛЕНІ					
507120000	KM2	0,02	1500	3000	40
507130000	KM3	0,02	2000	3000	46
507140000	KM4	0,02	3200	2500	56
507150000	KM5	0,05	6300	1000	82
507160000	KM6	0,05	10000	800	240
ПРЕЦИЗІЙНІ					
507220000	KM2	0,01	200	4000	49
507230000	KM3	0,01	500	3000	56
507240000	KM4	0,01	800	2500	72
507250000	KM5	0,01	1500	2000	92
507260000	KM6	0,02	1800	1650	270
УНІВЕРСАЛЬНІ (7 кінцевиків)					
507320000	KM2	0,02	1500	3000	155
507330000	KM3	0,02	2000	3000	164
507340000	KM4	0,02	3200	2500	178
507350000	KM5	0,05	6300	1000	214
507360000	KM6	0,05	10000	800	320

- Три модифікації: посилені, прецизійні та універсальні
- Універсальний обертовий центр комплектується 7 кінцевиками
- Вироблені під контролем MIKROTEX

КІНЦЕВИКИ ДЛЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ



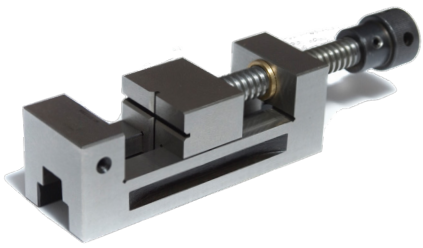
КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

MICROTECH

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ

Код	Тип	Губки Ширина	Губки Висота	Хід	Вага	Паралельн.	Ціна
		мм	мм	мм	кг	мм	Євро
501040050	ТЛ-50	50	25	65	3	0,005	105
501040063	ТЛ-63	63	32	85	4		125
501040080	ТЛ-80	80	40	100	7		145
501040100	ТЛ-100	100	45	125	12		245
501040125	ТЛ-125	125	50	160	19		360
501040150	ТЛ-150	150	50	175	24		470

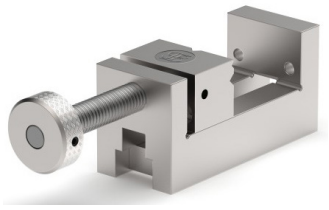


- Для прецизійних лекальних робіт
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<0,8
- Ручне доведення та контроль робочих поверхонь
- Паралельність 0,005мм/100мм
- Твердість робочих поверхонь HRC59-63
- Вироблено під контролем MIKPOTEX

SPREITZER

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ

Код	Тип	Губки Ширина	Губки Висота	Хід	Паралельн.	Перпендик	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
B601000005	SP 25 VA	25	16	26	0.003	0.005	377
B601000006	SP 32 VA	32	20	40			440
B601000007	SP 40 VA	40	22	62			594
B601000008	SP 50 VA	50	26	81			745

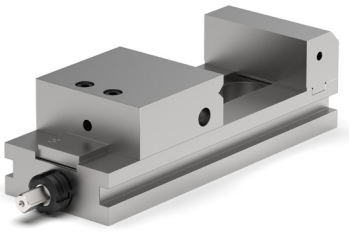


- Для прецизійних лекальних робіт
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ ЗІ ШПИНДЕЛЕМ

Код	Тип	Губки Ширина	Губки Висота	Хід	Паралельн.	Перпендик	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
B601500001	EHS 45	45	20	65	0.002	0.003	994
B601500002	EHS 65	65	37	100			1344
B600500005	EHS 100	100	40	140			1647
B601500004	EHS 125	125	43	160			2143
B601500018	EHS 160	160	43	225			2762
B601500021	EHS 100-2	200	40	140			3472

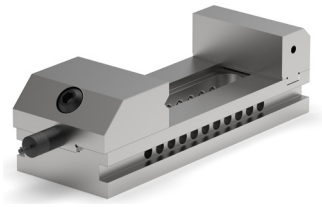


- Для прецизійних лекальних робіт
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ БЕЗ ШПИНДЕЛЯ

Код	Тип	Губки Ширина	Губки Висота	Хід	Паралельн.	Перпендик	Ціна
		мм	мм	мм	мм	мм	Євро
B601500006	EHS 45 N	45	20	85	0.002	0.003	999
B601500007	EHS 65 N	65	37	130			1215
B601500008	EHS 100 N	100	40	160			1686
B601500009	EHS 125 N	125	43	180			2028



- Для прецизійних лекальних робіт
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

БАЗИ для ТИС ЛЕКАЛЬНИХ

Код	Тип	Ціна
		Євро
B601500013	Поворотна база зі шкалою для EHS 65 / EHS 65 N	507
B601500014	Поворотна база зі шкалою для EHS 100 / EHS 100 N	575
B601500015	Поворотна база зі шкалою для EHS 125 / EHS 125 N	661
B601500016	Сінусний стіл 1 вісь зі шкалою 0-60° для EHS 65 / EHS 65 N	1407
B601500017	Сінусний стіл 2 вісі зі шкалою 0-60° для EHS 65 / EHS 65 N	1710



- Опційні поворотні та сінусні бази
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

MICROTECH

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ СИНУСНІ

Код	Тип	Губки Ширина	Губки Висота	Хід	Кут нахилу	Вага	Паралельн.	Ціна
		мм	мм		град	мм	мм	Євро
501041050	TCC-50	50	25	60	0-45	4	0,005	210
501041063	TCC-63	63	32	85	0-45	6		260
501041080	TCC-80	80	40	95	0-45	11		370
501041100	TCC-100	100	45	125	0-45	16		490
501041125	TCC-125	125	50	160	0-45	24		620
501041150	TCC-150	150	50	190	0-45	30		950

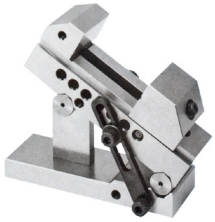


- Для прецизійних лекальних робіт
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<0,8
- Ручне доведення та контроль робочих поверхонь
- Твердість робочих поверхонь HRC59-63
- Можливість встановлення кутів нахилу
- Вироблено під контролем MIKPOTEX

SPREITZER

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ СИНУСНІ

Код	Тип	Губки Ширина	Хід	Кут нахилу	Паралельн.	Перпендик	Ціна
				град	мм	мм	Євро
B600500016	SN 50	50	155	0-46	0,003	0,005	запит
B600500017	SN 75	75	190	0-46			запит

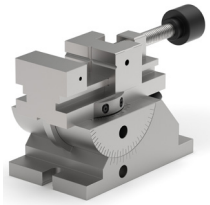


- Для прецизійних лекальних робіт
- Можливість встановлення кутів нахилу
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ ГЛОБУСНІ

Код	Тип	Губки Ширина	Губки Висота	Хід	Кут нахилу	Паралельн.	Перпендик	Ціна
		мм	мм		град	мм	мм	Євро
B600500001	SPS 70 - 2	70	30	80	Вертик 2×60°	0,003	0,003	2559
B600500002	SPS 120 - 2	120	40	150	Горизонт 0-360°			запит



- Для прецизійних лекальних робіт
- Можливість встановлення кутів нахилу
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

MICROTECH

ГОЛІВКИ УНІВЕРСАЛЬНІ ДІЛИЛЬНІ

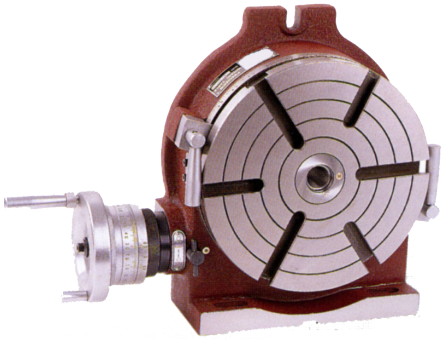


- Прецизійні ділильні голівки
- Модифікація зі змінними шестернями
- Опційно може комплектуватися токарним патроном
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

Код	Тип	Змінні шестерні	Висота центрів від бази	Шпин-дель	Патрон	Маса	Ціна
		шт	мм		мм	кг	Євро
504016000	**УДГ-160**	-	100	КМ3	100	21	***990***
504020000	**УДГ-200**	-	128	КМ4	125	30	***1220***
504020100	**УДГ-200S**	12	133	КМ4	125	73	***1550***

MICROTECH

СТОЛИ ПОВОРОТНІ

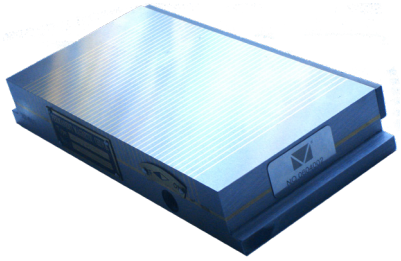


- Прецизійні поворотні столи
- Площинність 0.015 мм/м
- Паралельність до основи 0.02 мм/м
- Точність переміщення 0.015 мм/м
- Максимальна похибка 45'
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

Код	Тип	Dстолу	КМ	Маса	Ціна
		мм		кг	Євро
505115000	**СПГВ-150**	150	КМ2	12	***510***
505120000	**СПГВ-200**	200	КМ3	30	***730***
505125000	**СПГВ-250**	250	КМ3	45	***840***
505132000	**СПГВ-320**	320	КМ4	83	***1650***
505140000	**СПГВ-400**	400	КМ4	135	***2360***

MICROTECH

ПЛИТИ МАГНІТНІ



- Шорсткість робочих поверхонь Ra<1,25
- Можливість виготовлення нестандартних розмірів
- Контроль зусилля відриву
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

Розмір	Межполюсна відстань P	Зусилля відриву	Маса	Ціна
	мм	Н/см²	кг	Євро
200x100	5	16	10	***360***
250x100			15	***399***
300x150			19	***610***
400x150			26	***850***
400x200			35	***990***
630x200			62	***1750***
800x320			95	***2400***
1000x320			133	***3300***

MICROTECH

ПЛИТИ МАГНІТНІ СИНУСНІ

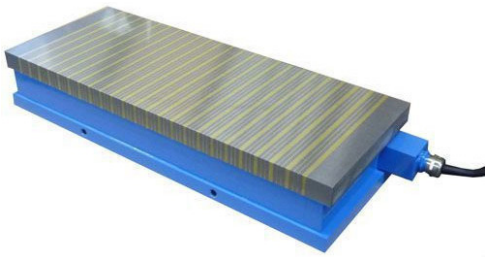


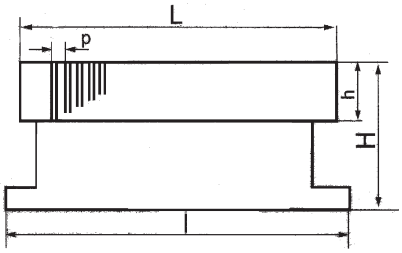
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<1,25
- Нахил за 1 або 2 вісями
- Можливість виготовлення нестандартних розмірів
- Контроль зусилля відриву
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

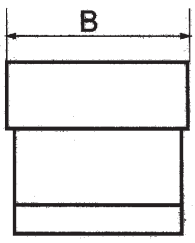
Розмір	Вісі повертання	Межполюсна відстань P	Кут нахилу	Зусилля відриву	Ціна
	шт	мм	град	Н/см²	Євро
300x150	1	5	0-45	16	***1450***
560x200					***1800***
630x200					***1990***
300x150	2				***1480***
400x125					***1800***

MICROTECH

ПЛИТИ ЕЛЕКТРО-МАГНІТНІ







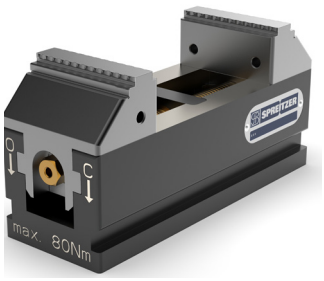
- Висока якість
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<1,25
- Можливість виготовлення нестандартних розмірів
- Контроль зусилля відриву
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

Розмір	Меж-полюсні відстані P	Габаритні розміри плити B	L1	l	H	h	Клас точн.	Напруга постійна	Сила струму	Потужн.	Зусилля. відриву мін	повн.	Маса	Ціна
	мм	мм	мм	мм	мм	мм		В	А	Вт	Н/см²		кг	Євро
400x125	16	125	400	396	85	20	**П**	110	0,5	55	50	25	28	***990***
630x200	22	200	630	628	110	30	**П**	110	1,14	125	50	25	100	***1250***
800x300	22	300	800	796	110	30	**П**	110	1,68	185	50	25	156	***2200***
800x320	22	320	800	796	110	30	**П**	110	1,9	208	50	25	186	***2400***
1000x300	22	300	1000	996	110	30	**П**	110	2,0	220	50	25	210	***2700***
1000x320	22	320	1000	996	110	30	**П**	110	2,26	249	50	25	230	***2990***
1000x630	22	630	1000	996	116	36	**П**	110	4	440	50	25	400	***4850***
1250x320	22	320	1250	1246	116	36	**П**	110	2	216	50	25	315	***3700***
1600x300	22	300	1600	1596	120	36	**П**	110	4,2	462	50	25	335	***4400***
1600x320	22	320	1600	1596	116	36	**П**	110	2,2	233	50	25	390	***4900***
2000x630	40	630	2000	1994	120	40	**П**	110	6	660	50	25	800	***11200***

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

ТИСИ ВЕРСТАТНІ МОДУЛЬНІ МЕХАНІЧНІ

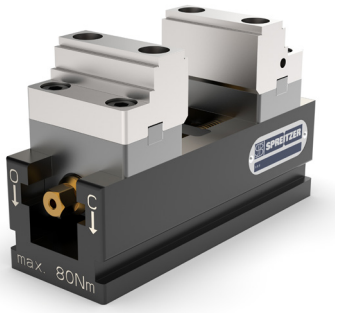


- Для прецизійних станочних робіт
- Двосторонні губки в комплекті
- Широкий вибір аксесуарів (центральні губки, бази, пластини та ін)
- **Гарантія 2 роки**

SPREITZER

Код	Тип	Ширина губки	Хід ступиці	Довж. бази	Похибка	Зусилля кріпл.	Вага	Ціна
		мм	2хмм	мм	мм	Н	кг	Євро
B200500139	MZR 80-36	36	19	80	0.01	16000	0,8	474
B200500140	MZR 120-60	60	20	120		30000	3,0	724
B200500170	MZR 220-60	60	69	220		30000	5,2	944
B200500171	MZR 150-80	80	29	150		40000	5,5	874
B200500142	MZR 220-80	80	64	220		40000	8,0	952
B200500172	MZR 190-100	100	35	190		50000	10	1270
B200500156	MZR 280-100	100	80	280		50000	15	1215
B200500173	MZR 220-125	125	64	220		40000	10	1241
B200500202	MZR 320-125	125	114	320		40000	12	1517

ТИСИ ВЕРСТАТНІ МОДУЛЬНІ МЕХАНІЧНІ

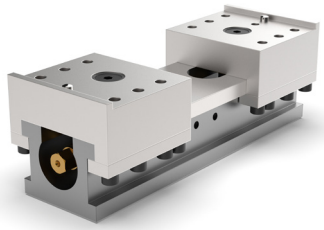


- Для прецизійних станочних робіт
- Змінні двосторонні губки в комплекті
- Широкий вибір аксесуарів (центральні губки, бази, пластини та ін)
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

Код	Тип	Ширина губки	Хід ступиці	Довж. бази	Похибка	Зусилля кріпл.	Вага	Ціна
		мм	2хмм	мм	мм	Н	кг	Євро
B200500101	MZU 80-36	36	19	80	0.01	16000	0,8	741
B200500124	MZU 120-60	60	17	120		30000	3,0	1158
B200500182	MZU 150-80	80	29	150		40000	5,5	1389
B200500063	MZU 220-80	80	61	220		40000	8,5	1471
B200500184	MZU 190-100	100	37	190		50000	11	1930
B200500048	MZU 280-100	100	78	280		50000	16,5	2186
B200500196	MZU 220-125	125	45	220		40000	10,5	1836
B200500200	MZU 320-125	125	111	320		40000	19,5	2078
B200500133	MZU 500-125	125	165	320		70000	38	4277

ТИСИ ВЕРСТАТНІ МОДУЛЬНІ МЕХАНІЧНІ

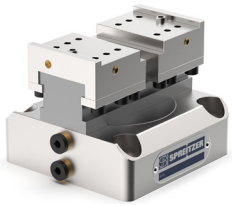


- Для прецизійних станочних робіт
- Змінні двосторонні губки в комплекті
- Широкий вибір аксесуарів (центральні центральні губки, бази, пластини та ін)
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

Код	Тип	Ширина губки	Хід ступиці	Довж. бази	Похибка	Зусилля кріпл.	Вага	Ціна
		мм	2хмм	мм	мм	Н	кг	Євро
B200500013	MZS 180-80 A	80	35	180	0.003	30000	7,5	2099
B200500021	MZS 220-100 A	100	30	220		30000	14	2724
B200500025	MZS 260-125 A	125	55	260		50000	24	3614
B200500031	MZS 350-160 A	160	80	350		40000	52	5555
B200500059	MZS 450-160 A	160	130	470		70000	57	6714

ТИСИ ВЕРСТАТНІ МОДУЛЬНІ ПНЕВМАТИЧНІ



- Для прецизійних станочних робіт
- Змінні двосторонні губки в комплекті
- Широкий вибір аксесуарів (центральні губки, бази, пластини та ін)
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

Код	Тип	Ширина губки	Хід ступиці	Довж. бази	Похибка	Зусилля кріпл.	Вага	Ціна
		мм	2хмм	мм	мм	Н	кг	Євро
B201000023	PZS2 80-36	36	2	80	0.003	6500	1,5	2327
B201000017	PZS2 120-60	60	2,5	120		16000	5	2952
B201000019	PZS2 180-80	80	4,5	180		32000	11	4665
B201000025	PZS2 280-100	100	6,5	280		40000	22	5500

ТИСИ ВЕРСТАТНІ МОДУЛЬНІ ГІДРАВЛИЧНІ



- Для прецизійних станочних робіт
- Змінні двосторонні губки в комплекті
- Широкий вибір аксесуарів (центральні губки, бази, пластини та ін)
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

SPREITZER

Код	Тип	Ширина губки	Хід ступиці	Довж. бази	Похибка	Зусилля кріпл.	Вага	Ціна
		мм	2хмм	мм	мм	Н	кг	Євро
B201500006	HZS 70-36 A	36	3	70	0.003	8000	1,3	1748
B201500005	HZS 100-50 A	50	1,6	100		20000	4	2375
B201500004	HZS 120-60 A	60	5	120		20000	4,8	2840
B201500003	HZS 180-80 A	80	9	170		40000	11	3450
B201500002	HZS 250-100 A	100	30	328		36000	27	6175
B201500007	HZS 300-125 A	125	30	392		50000	30	запит

ТИСИ ВЕРСТАТНІ МОДУЛЬНІ ЕЛЕКТРО-МЕХАНІЧНІ

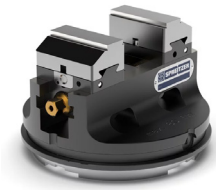


- Для прецизійних станочних робіт
- Змінні двосторонні губки в комплекті
- Широкий вибір аксесуарів (центральні губки, бази, пластини та ін)
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво Spreitzer (Німеччина)

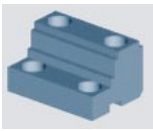
SPREITZER

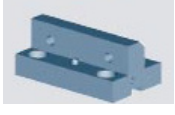
Код	Тип	Ширина губки	Хід ступиці	Довж. бази	Похибка	Зусилля кріпл.	Вага	Ціна
		мм	2хмм	мм	мм	Н	кг	Євро
B203500004	EZC 220-80	80	30	220	0.003	40500	27	5491
B203500002	EZC 280-100	100	40	280		50000	35	6367

АКСЕСУАРИ ДО ТИС ВЕРСТАТНИХ









MICROTECH

Код	Тип	Ширина губок	Хід	Вага	Ціна
		мм	мм	кг	Євро
501020080	ТСП-80У	80	65	6,5	119
501020100	ТСП-100У	100	80	10	149
501020125	ТСП-125У	125	100	18	189
501020160	ТСП-160У	160	125	35	239
501020200	ТСП-200У	200	160	45	299
501020250	ТСП-250У	250	280	63	449
501020320	ТСП-320У	320	360	98	599



ТИСИ ВЕРСТАТНІ ПОВОРОТНІ ПОСИЛЕНІ

- Поворотна база з поділкою шкали 1 град,
- Паралельність губок 0,025мм/100мм
- Контроль робочих поверхонь
- Можливість встановлення кутів нахилу
- Вироблені під контролем MIKROTEX

MICROTECH

Код	Тип	Поворотні вісі	Ширина губок	Вага	Ціна
		шт	мм	кг	Євро
501031002	ТГ-100	2	100	20	269
501031252	ТГ-125	2	128	31	299
501031253	ТГТ-125	3	135	43	750
501031602	ТГ-160	2	160	49	399

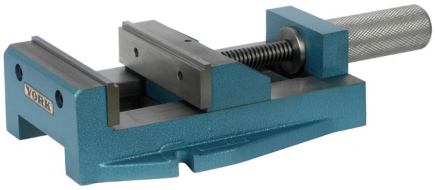


ТИСИ ВЕРСТАТНІ ГЛОБУСНІ

- Поворотна база з поділкою шкали 1 град,
- Паралельність губок 0,025мм/100мм
- Контроль робочих поверхонь
- Можливість встановлення кутів нахилу
- Вироблені під контролем MIKROTEX

YORK

Тип	Ширина губок	Разведення губок	Вага	Ціна
	мм	мм	кг	Євро
MBV2000_100	100	100	5,5	299
MBV2001_100	100	100	6,2	399
MBV2001_135	135	150	10,5	650



ТИСИ ВЕРСТАТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ

- Для прецизійних лекальних робіт
- М'яких хід
- Вироблено YORK (Чехія)

YORK

Тип	Губки тип	Губки ширина	Губки розведення	Вага	Ціна
		мм	мм	кг	Євро
York63	стандарт	63	55	4	89
York80	стандарт	80	70	6	99
York100	стандарт	100	105	12.5	160
York125	стандарт	125	115	20	230
York125T	станд+трубн	125	115	20	249
York150	стандарт	150	125	30	315
York150T	станд+трубн	150	125	30	369
Titan200	стандарт	200	200	40	1290
Titan200T	станд+трубн	200	200	40	1390
Titan250	стандарт	250	200	45	1490
Titan250T	станд+трубн	250	200	45	1590



ТИСИ СЛЮСАРНІ ПОСИЛЕНІ

- Чавунні посиленої конструкції
- Сталеві губки
- Модифікація с трубники губками
- Поворотна база
- Вироблено YORK (Чехія)



YORK

Тип	Ширина губок	Разведення губок	Вага	Ціна
	мм	мм	кг	Євро
Handy063	63	55	4,5	99
HandyKU63	63	55	6,9	120
HandyKUS63	63	55	7,4	130
Handy080	80	70	6,5	118
HandyKU80	80	70	8,9	145
HandyKUS80	80	70	9,4	159
Handy100	100	70	8,0	169
HandyKU100	100	70	10,4	189
HandyKUS100	100	70	10,9	199



Handy100



HandyKUS80

ТИСИ СЛЮСАРНІ ПОВОРОТНІ

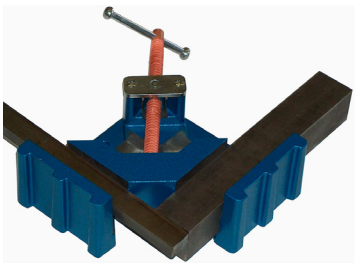
- Легкі слюсарні тиси
- Кріплення до верстака
- Поворотна база
- Вироблено YORK (Чехія)



HandyKU80

YORK

Тип	Ширина губок	Разведення губок	Вага	Ціна
	мм	мм	кг	Євро
PUS40	40	0-65	5,2	120
PUS60	60	0-100	8,3	179



ТИСИ СЛЮСАРНІ КУТОВІ

- Кутові слюсарні тиси
- Вироблено YORK (Чехія)

КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015

ПОСЛУГИ



РОЗРОБКА, ВИРОБНИЦТВО ЗВТ

- згідно технічної заявки Замовника
- ТЗ, настанова щодо експлуатування
- сертифікат калібрування ISO 17025



СЕРВІС, РЕМОНТ ЗВТ

- ремонт ЗВТ виробництва MIKPOTEX, Mitutoyo, Mahr та інших
- безкоштовна дефектація та оцінка
- сертифікат калібрування ISO 17025



ПОСЛУГИ КАЛІБРУВАННЯ ЗВТ

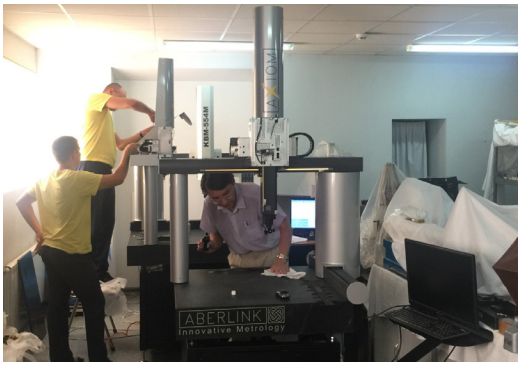
- калібрування ЗВТ ISO 17025 українського та міжнародного зразка
- копії методик калібрування
- розрахунок невизначеності ЗВТ



КОНТРОЛЬ ГЛАДКИХ ТА РІЗЬБОВИХ КАЛІБРІВ

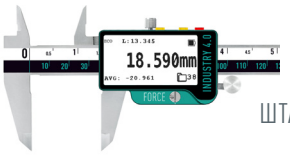
- контроль пробок та кілець на швейцарському довжиномірі TRIMOS
- видача протоколів вимірювань





ПОСЛУГИ 3D ВИМІРЮВАННЯ

- прецизійне контактне та безконтактне 3D вимірювання на автоматизованій KBM Aberlink, вимірювальній руці TRIMOS, лазерном сканері CREAFORM
-побудова CAD моделі
-порівняння Вашої CAD моделі з деталей
-прецизійні пласкі 2D вимірювання на відео-проекторі Aberlink



2023
E-INK
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



2020
2D
ВИМІРЮВАЧ



2016
МОДУЛЬНІ
МІКРОМЕТРИ



2015
INDUSTRY 4.0
ВИМІРЮВАЧ



2014
ТАРОВАНИЙ
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



2010
БЕЗДРОТОВА
ПЕРЕДАЧА
ЗВТ



2008
ВИРОБНИЧИЙ
КОМПЛЕКС
МІКРОТЕХ



2004
ВИРОБНИЦТВО
ВИМІРЮВАЧА
РОЗПОЧАТО



2003
ЛАБОРАТОРІЮ
МІКРОТЕХ
ЗАСНОВАНО

1995
МІКРОТЕХ
ЗАСНОВАНО



PSME "MICROTECH"

39, Rustaveli Str., Kharkiv, 61001, Ukraine

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

Manufacturing, calibration and delivery of industrial tools.

Original cycle start date: **17 March 2005**
Expiry date of previous cycle: **06 February 2023**
Certification / Recertification Audit date: **03 February 2023**
Certification / Recertification cycle start date: **20 February 2023**
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: **06 February 2026**

Certificate No. **UA230829** Version: 0 Revision date: **20 February 2023**

Olena Svystenko
Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom
Local office: 5th floor, 28, Simon Petlyura St., Kyiv, 01032, UKRAINE

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +380 44 354 16 00

1/1

ВИРОБНИЦТВО ISO9001:2015



NATIONAL ACCREDITATION AGENCY OF UKRAINE

NATIONAL ACCREDITATION BODY OF UKRAINE

ACCREDITATION CERTIFICATE

Registered
on February **07, 2022**
No. **40051**
valid until February **06, 2027**

Date of the Initial Accreditation: **February 07, 2017**

NATIONAL ACCREDITATION AGENCY OF UKRAINE
BY THIS CONFIRMS THE COMPETENCE OF

Calibration Laboratory of
PRIVATE SCIENTIFIC-PRODUCTION ENTERPRISE
«MICROTECH»

Address of the legal entity:
34 A Selianska Str., flat 34, Kharkiv, 61004

Address of the CAB:
39 Rustaveli Str., Kharkiv, 61001

3 0 2 9 1 6 8 2
(EDRPOU Code)

IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF DSTU EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT) IN THE SCOPE OF:

calibration of equipment by types of measurement:
L – length; M – mass and related quantities.

The scope of accreditation is defined by the Annex to this Certificate.
The Annex is an integral part of this Certificate and consists of **08** pages.

Acting director Sergii POPYK

Translation dated 17.02.2022
18/7 Henerala Almazova Street, Kyiv, 03151
Registered in the logbook under No. 1310 A

NAAU is a signatory to: 1) EA BLA in the scopes of «Testing», «Calibration», «Product certification», «Certification of persons», «Management systems certification», «Inspection» and «Medical Examination»; 2) ILAC MRA in the scopes of «Testing», «Calibration», «Inspection» and «Medical Testing»; 3) IAF MLA in the scopes of «Product certification», «Certification of persons», «Management systems certification».

КАЛІБРУВАННЯ ISO17025:2017

110+ ПАТЕНТІВ US, UA, WO

РОЗРОБКИ

ПНВП «МІКРОТЕХ»

УКРАЇНСЬКИЙ ВИРОБНИК **З 1995 РОКУ**

www.microtech-ua.com *sales@microtech.ua*
0-800-406-300 +38 050 400 42 40
61001 Україна, м. Харків, вул. Руставелі, 39