

HandySCAN3D ™

Серія MAX

**ПОРТАТИВНИЙ 3D-СКАНЕР
МЕТРОЛОГІЧНОГО КЛАСУ ДЛЯ
ВЕЛИКИХ ДЕТАЛЕЙ**



CREAFORM 

AMETEK®

HandySCAN3D™

**ПОЄДАННЯ ТОЧНОСТІ,
ГНУЧКОСТІ ТА
ПОРТАТИВНОСТІ**

Лінійка HandySCAN 3D™ є галузевим стандартом для портативних 3D-сканерів метрологічного класу, а також перевіреною та надійною технологією..

Маючи переваги, властиві HandySCAN 3D, серія MAX спрямована на проведення високоточних 3D вимірювань деталей складної форми без попередньої підготовки поверхні.

Сканери HandySCAN 3D | MAX були розроблені спеціально для того, щоб якісно охоплювати як дрібні, так і великі деталі і дозволити фахівцям з різних галузей виконувати вимірювання під будь-яким кутом і отримувати високоякісні 3D-моделі всього за декілька хвилин.



ТОЧНІСТЬ
0,075 мм



**СТВОРЕННЯ СІТКИ
ЗА ДЕКІЛЬКА СЕКУНД**



**ВЕЛИКА ПЛОЩА
СКАНУВАННЯ**



**ТЕХНІЧНА
ПІДТРИМКА ПО
ВСЬОМУ СВІТУ**



ГНУЧКИЙ ДІАПАЗОН СКАНУВАННЯ ВИМІРЮВАТИ СТАЛО ПРОСТО



Загальний об'єм: 4,4 м³

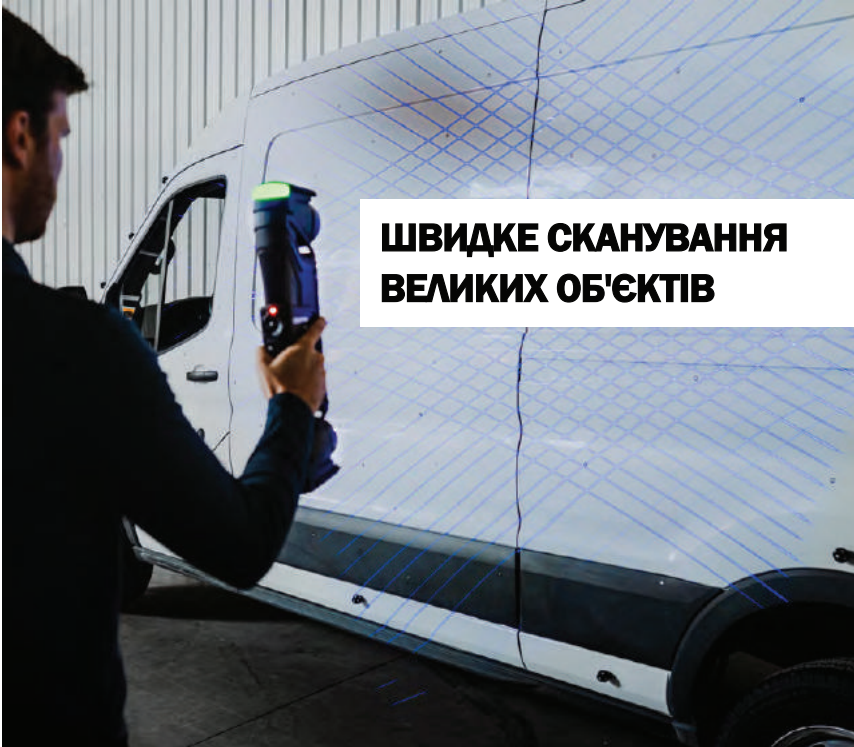


Поблизу: висока якість



Вдалині: висока швидкість

	Робоча відстань	Зона сканування
 Мін. значення	0,3 м	0,2 x 0,3 м
 Номін. значення	1,0 м	1,0 x 1,0 м
 Макс. значення	2,5 м	2,0 x 2,4 м

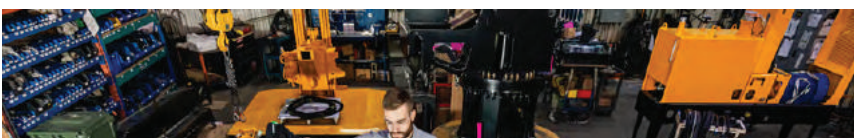


ШВИДКЕ СКАНУВАННЯ ВЕЛИКИХ ОБ'ЄКТІВ

Завдяки 38 лазерним лініям та великій зоні сканування, з 3D-сканером серії HandySCAN 3D | MAX можна швидко та легко вимірювати деталі великих розмірів – до 15 м, отримуючи результати метрологічного рівня всього за кілька хвилин.

Розширений діапазон сканування дозволяє вимірювати великі деталі з дуже високою швидкістю з великої відстані або дрібні деталі розміром 1 м на невеликій дистанції та з підвищеною якістю сканування.

Швидке налаштування та висока швидкість вимірювань
Великий діапазон сканування, що налаштовується
Візуалізація сітки в режимі реального часу та готові до роботи файли

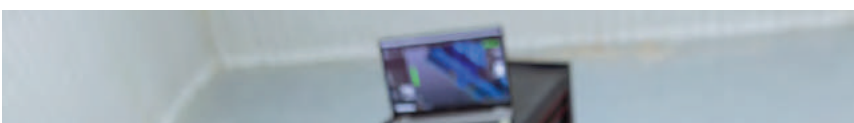


ТОЧНІСТЬ І ВИСОКА ДИСКРЕТНОСТЬ

HandySCAN 3D | MAX призначений для роботи в жорстких умовах. Завдяки функціям динамічної прив'язки та оптимізації об'ємної точності він забезпечує високий ступінь точності даних при вимірюваннях великих деталей. При цьому рівень кваліфікації оператора не є важливим.

При скануванні на короткій відстані гнучкий діапазон сканування дає можливість передати дрібні деталі з максимальною точністю. Завдяки можливості калібрування у режимі реального часу, у 3D-сканерах серії MAX цей етап інтегрований безпосередньо у процес сканування, та виконується автоматично та непомітно для оператора.

Точні дані незалежно від умов довкілля
Акредитація за ISO 17025 відповідно до стандарту VDI/VDE 2634, частина 3
Вбудована фотограметрія
Висока роздільна здатність для сканування дрібних елементів



ПРОСТОТА І УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

Сканери серії HandySCAN 3D | MAX здатні вимірювати поверхні будь-якого типу, включаючи глясові, маслянисті та навіть дзеркальні покриття без обробки поверхні або підготовки деталі.

Завдяки спеціальній функції розпізнавання поверхні ви зможете оптимізувати процес сканування, і отримати більш високу продуктивність та покращене зчитування складних, контрастних покриттів.

Додаткові технології на основі штучного інтелекту забезпечать неперевершене відстеження і зроблять процес сканування простим та плавним

Технологія синього лазера

Візуалізація сітки у реальному часі

Технологія Plug and Play

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Інноваційна технологія, що забезпечує точність, простоту, мобільність і реальну швидкість для ваших потреб.

		HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
ТОЧНІСТЬ ⁽¹⁾		0,150 мм	0,075 мм
ОБ'ЄМНА ТОЧНІСТЬ ⁽²⁾		0,200 мм + 0,030 мм/м	0,100 мм + 0,015 мм/м
ВИМІРЮВАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ (на робочій відстані 0,5 м)	 Штифт	2,50 мм	
	 Отвір	3,50 мм	
	 Виступ	0,04 мм	
	 Стінка	2,00 мм	
РОБОЧА ВІДСТАНЬ		0,45–1,60 м	0,30–2,50 м
ДЖЕРЕЛО СВІТЛА ⁽³⁾		38 синіх лазерних ліній	
РОЗМІР ДЕТАЛЕЙ (рекомендований)		1–10 м	1–15 м
ВАГА		1,22 кг	

(1) HandySCAN MAX і HandySCAN MAX|Elite акредитовані за ISO 17025, відповідно до стандарту VDI/VDE 2634, частина 3. Величина похибки вимірювань оцінюється за допомогою вимірювань діаметра на сферичних еталонах, що відстежуються. Результати отримані на відстані 0,6 м та 1,2 м.

(2) HandySCAN MAX і HandySCAN MAX|Elite акредитовані за ISO 17025, відповідно до стандарту VDI/VDE 2634, частина 3. Величина об'ємної похибки оцінюється за допомогою відстежуваних еталонів довжини шляхом їх обмірювання з розташуванням в різних місцях і з різною орієнтацією. Результати отримані на відстані 0,6 м та 1,2 м при використанні вбудованої фотограмметрії з оптимізацією об'ємної точності.

(3) Клас лазера: 2M (безпечний для очей).



Creaform Inc. (Head Office)
4700 rue de la Pascaline
Lévis QC G6W 0L9 Canada
T.: 1 418 833 4446 | F.: 1 418 833 9588

creaform.info@ametek.com | creaform3d.com
MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, GoSCAN 3D, GoSCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 357, MetraSCAN BLACK, MetraSCAN BLACK|Elite and their respective logos are trademarks of Creaform Inc. © Creaform Inc. 2021.
All rights reserved. V2

Авторизований партнер в вашому регіоні:

МІКРОТЕХ

ДИСТРИБУЦІЯ ТА ВИРОБНИЦТВО ПРОМИСЛОВОГО ІНСТРУМЕНТУ

Україна, 61001, Харків, вул.Руставелі, 39

тел: 050-400-42-40 0-800-406-300

www.microtech-ua.com sales@microtech.ua