

MaxSHOT3D ™

НЕПЕРЕВЕРШЕНА
ТОЧНІСТЬ У ВЕЛИКИХ
МЕТРОЛОГІЧНИХ
ПРОЕКТАХ



WATCH PRODUCT VIDEO

MaxSHOT3D™

ПІДВИЩТЕ ШВИДКІСТЬ І ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ВЕЛИКИХ ДЕТАЛЕЙ

Система MaxSHOT 3D™ від Creaform докорінно змінює такі процеси, як розробка та виробництво продукту, контроль якості та контроль геометрії, забезпечуючи найвищу точність та ефективність вимірювань. Система призначена для великих проектів і деталей розміром від 2 до 10 і більше метрів, має точністю більше 0,015 мм/м - ви завжди будете впевнені в результатах вимірювань!

Більше того, завдяки продуманій системі допомоги у вимірах і зручному ПЗ з MaxSHOT 3D зможуть працювати користувачі будь-якого рівня, які не займалися раніше метрологією. На відміну від традиційних способів фотограмметрії, MaxSHOT 3D оснащений системою автоматичної зворотного зв'язку. Забудьте про неякісні зображення!

Якщо ви постійно працюєте на великих проектах, MaxSHOT 3D стане для вас ідеальним рішенням, яке дозволить уникнути дорогих помилок у вимірах, покращить якість продукту, підвищить ефективність технологічного процесу та скоротить загальні експлуатаційні витрати



**ПОХИБКА ДО
0.015 мм/м**



**ІНТЕГРОВАНІЙ І
ОПТИМІЗОВАНИЙ
ПРОЦЕС**



**VDI/VDE 2634
PART 1**



**ТЕХНІЧНА
ПІДТРИМКА ПО
ВСЬОМУ СВІТУ**



- 1 Багатофункціональні кнопки для більш простої взаємодії з програмним забезпеченням
- 2 Лазерна проекційна рамка для зворотного зв'язку за принципом GO/NO-GO
- 3 Зручний ергономічний, дизайн, розроблений спеціально для фотограмметричних програм.

ТОЧНІСТЬ

MaxSHOT 3D забезпечує безпрецедентно точні, відтворювані та надійні 3D-вимірювання великогабаритних деталей у широкому спектрі секторів, включаючи аерокосмічну, важку промисловість, енергетику та транспорт.

Об'ємна точність
0.015 мм/м

Середнє відхилення
0.005 мм/м

Надійно перевірений сканер
Надійно перевірений сканер
На основі стандарту VDI/VDE 2634, частина 1.

ПРОСТОТА

Щоб полегшити перевірки та робочі процеси, MaxSHOT 3D легко використовувати в будь-якому середовищі збору даних, незалежно від розміру, складності, геометрії чи збирання деталі.

Інтуїтивно зрозумілі інструменти діагностики програмного забезпечення

Рамка, що проектується лазером із зворотним зв'язком GO/NO-GO у реальному часі

Багатофункціональні кнопки для зручної взаємодії з програмним забезпеченням VxElements

Інтуїтивно зрозумілі управління та операції
Випробуйте надкороткі навчання

ПОРТАТИВНІСТЬ

Завдяки MaxSHOT 3D отримання 3D-вимірювань великих деталей більше не є проблемою. Незалежно від того, де знаходиться великогабаритний компонент або як він інтегрований, продуктивність MaxSHOT 3D не знижується. Міцний і надійний, він подолає будь-який великомасштабний проект.

Легкий та маленький
0.79 кг

Все в одному корпусі

Швидке налаштування
Налаштування та запуск менш ніж за 2 хвилини

Міцний та надійний



ASK AN EXPERT

ПОВНА ІНТЕГРАЦІЯ З

ІНШИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

CREAFORM

Рішення MaxSHOT 3D інтегровано з наступними технологіями Creaform для великомасштабних проектів:



HandySCAN3D™

По справжньому портативний 3D-сканер метрологічного рівня, виконуючий високоточні виміри

MetraSCAN3D™

Швидкий та точний оптичний 3D-сканер альтернатива КВМ, розроблений спеціально для використання в умовах виробництва



HandyPROBE™

По справжньому портативна КВМ, розроблена для застосування на виробництві

Go!SCAN3D™

Просте рішення для 3D-сканування та виконання точних та надійних вимірів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
ОБ'ЄМНА ТОЧНІСТЬ ⁽¹⁾		0.025 мм/м	0.015 мм/м
СЕРЕДНЯ ПОХИБКА ⁽²⁾		0.008 мм/м	0.005 мм/м
ОБ'ЄМНА ТОЧНІСТЬ (у поєднанні з цими технологіями)	HandySCAN 307™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ Elite ⁽³⁾	0.020 мм + 0.025 мм/м	0.020 мм + 0.015 мм/м
	Go!SCAN SPARK™ ⁽⁴⁾	0.050 мм + 0.025 мм/м	0.050 мм + 0.015 мм/м
	HandyPROBE Next™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN 357™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ ⁽⁵⁾	0.060 мм + 0.025 мм/м	0.060 мм + 0.015 мм/м
	HandyPROBE Next™ Elite ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ Elite ⁽⁵⁾	0.044 мм + 0.025 мм/м	0.044 мм + 0.015 мм/м
ВАГА		0.79 kg (1.75 lb)	
РОЗМІР		104 x 180 x 115 mm (4.1 x 7.1 x 4.5 in)	
ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР		5-40°C (41-104°F)	
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН ВОЛОГОСТІ (без конденсації)		10-90%	
СЕРТИФІКАЦІЯ		EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), IP50, WEEE, Laser class (2M)	

(1) На основі стандарту VDI/VDE 2634 частина 1. Продуктивність оцінювалася на підставі 35 вимірювань довжин, виконаних на контролепридатних тілах (значення = максимальна похибка).

(2) На основі стандарту VDI/VDE 2634 частина 1. Продуктивність оцінювалася на підставі 35 вимірювань довжин, виконаних на контролепридатних тілах (значення = середня похибка).

(3) Об'ємна точність системи при використанні MaxSHOT 3D не може перевищувати точність за промовчанням конкретної моделі.

(4) Об'ємна точність системи при використанні MaxSHOT 3D не може перевищувати точність за промовчанням.

(5) Об'ємна точність системи при використанні MaxSHOT 3D не може перевищувати стандартну точність конкретної моделі.

CREAFORM

AMETEK®
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION

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

craform.info@ametech.com | craform3d.com



MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN 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

Authorized Distributor