

# MaxSHOT3D ™

PRECISIÓN INIGUALABLE  
EN PROYECTOS DE METROLOGÍA  
DE GRAN ESCALA



VEA EL VIDEO DE PRODUCTO

## MaxSHOT3D™

### AUMENTE LA VELOCIDAD Y LA EXACTITUD DE SUS MEDICIONES EN PIEZAS GRANDES

MaxSHOT 3D™ de Creaform, un sistema de coordenadas óptico de fotogrametría, cambia las reglas del juego para los equipos de desarrollo, fabricación, control de calidad e inspección de productos. Es la solución ideal para lograr la máxima precisión y eficiencia de medición para proyectos a gran escala y piezas de 2 a 10 m. Imagine obtener niveles de exactitud superiores a 0,015 mm/m. Obtenga tranquilidad sabiendo que sus mediciones siempre están en el punto.

Además, gracias a la sofisticada y probada tecnología de orientación del usuario y al software fácil de usar, los técnicos de todos los niveles, incluso los que no son expertos en metrología, pueden utilizar el MaxSHOT 3D. Al contrario de la fotogrametría tradicional, el MaxSHOT 3D presenta retroalimentación automática antes de capturar las mediciones finales. ¡No vuelva a tomar una mala imagen!

Si trabaja constantemente en proyectos a gran escala, MaxSHOT 3D es su solución para reducir los errores de medición que rompen el presupuesto, mejorar la calidad del producto, aumentar la eficiencia del proceso y minimizar costos operativos generales.

 **EXACTITUD DE  
0,015 mm/m  
(0.00018 pulg./pie)**

 **PROCESO  
INTEGRADO Y  
OPTIMIZADO**

 **VDI/VDE 2634  
PARTE 1**

 **ASISTENCIA EN  
TODO EL MUNDO**



- 1 Botones multifunción para una interacción más fácil con el software
- 2 Marco proyectado con láser con comentarios GO/NO-GO en tiempo real en imágenes de medición
- 3 Diseño ergonómico y muy cómodo desarrollado específicamente para aplicaciones fotogrametría

## PRECISIÓN

El MaxSHOT 3D permite mediciones 3D exactas, repetibles y confiables sin precedentes en piezas de gran tamaño en una amplia gama de sectores, incluidos el aeroespacial, la industria pesada, la generación de energía y el transporte.

**Precisión volumétrica**  
0,015 mm/m (0.00018 pulg./pie)

**Desviación promedio**  
0,005 mm/m (0.00006 pulg./pie)

**Pruebas de aceptación confiables**  
Basadas en la norma VDI/VDE 2634 parte 1

## SIMPLICIDAD

Para facilitar las inspecciones y los flujos de trabajo de ingeniería inversa, el MaxSHOT 3D es fácil de usar en cualquier entorno de adquisición de datos, independientemente del tamaño, la complejidad, la geometría o el ensamblaje de una pieza.

**Herramientas de diagnóstico de software intuitivas**

**Marco proyectado con láser con comentarios GO/NO-GO en tiempo real en imágenes de medición**

**Botones multifunción para una fácil interacción con el software VxElements**

**Controles y operaciones intuitivas**

Experimente las curvas de aprendizaje y capacitación ultracortas

## PORTABILIDAD

La adquisición de mediciones 3D de piezas grandes ya no es un desafío gracias al MaxSHOT 3D. No importa dónde se encuentre un componente de gran tamaño o cómo se integre en un subensamble, el rendimiento del MaxSHOT 3D no se ve comprometido. Resistente y robusto, puede manejar cualquier proyecto a gran escala.

**Ligero y pequeño**  
0,79 kg (1.75 lb)

**Todo en una caja**

**Configuración rápida**

Encendido y listo para usarse en menos de 2 minutos

**Reforzado y robusto**



## INTEGRACIÓN PERFECTA CON OTRAS TECNOLOGÍAS CREAFORM

MaxSHOT 3D agiliza el proceso de medición y mejora la precisión de las siguientes tecnologías de Creaform para proyectos a gran escala



### HandySCAN3D™

El escáner 3D de grado de metrología realmente portátil que ofrece resultados precisos en segundos



### HandyPROBE™

El sistema de sondeo portátil sin brazo diseñado para usarse en el área de producción



### MetraSCAN3D™

Escáner óptico CMM 3D rápido y preciso diseñado para las condiciones del área de producción



### Go!SCAN3D™

La experiencia de escaneado 3D más rápida y sencilla, que genera mediciones rápidas y confiables

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
<b>PRECISIÓN VOLUMÉTRICA (1)</b>		0,025 mm/m (0.0003 pulg./pie)	0,015 mm/m (0.00018 pulg./pie)
<b>DESVIACIÓN PROMEDIO (2)</b>		0,008 mm/m (0.0001 pulg./pie)	0,005 mm/m (0.00006 pulg./pie)
<b>PRECISIÓN VOLUMÉTRICA</b> (cuando se combina con estas tecnologías)	HandySCAN 307™ (3) HandySCAN BLACK™ (3) HandySCAN BLACK™ Elite (3)	0,020 mm + 0,025 mm/m (0.0008 pie + 0.0003 pulg./pie)	0,020 mm + 0,015 mm/m (0.0008 pie + 0.00018 pulg./pie)
	Go!SCAN SPARK™ (4)	0,050 mm + 0,025 mm/m (0.0020 pie + 0.0003 pulg./pie)	0,050 mm + 0,015 mm/m (0.0020 pie + 0.00018 pulg./pie)
	HandyPROBE Next™ (5) MetraSCAN 357™ (5) MetraSCAN BLACK™ (5)	0,060 mm + 0,025 mm/m (0.0024 pie + 0.0003 pulg./pie)	0,060 mm + 0,015 mm/m (0.0024 pie + 0.00018 pulg./pie)
	HandyPROBE Next™ Elite (5) MetraSCAN BLACK™ Elite (5)	0,044 mm + 0,025 mm/m (0.0017 pie + 0.0003 pulg./pie)	0,044 mm + 0,015 mm/m (0.0017 pie + 0.00018 pulg./pie)
<b>PESO</b>		0,79 kg (1.75 lb)	
<b>DIMENSIONES</b>		104 x 180 x 115 mm (4.1 x 7.1 x 4.5 pulg.)	
<b>RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>		5-40°C (41-104°F)	
<b>RANGO DE HUMEDAD DE OPERACIÓN</b> (sin condensación)		10-90 %	
<b>CERTIFICACIONES</b>		Cumplimiento de la CE (Directiva de compatibilidad electromagnética, Directiva de bajo voltaje), IP50, WEEE, clase láser (2M)	

(1) Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 1. El rendimiento se evalúa con 35 mediciones de longitudes tomadas en artefactos rastreables (valor = desviación máxima).

(2) Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 1. El rendimiento se evalúa con 35 mediciones de longitud tomadas en artefactos rastreables (valor = desviación media).

(3) La precisión volumétrica del sistema al usar un MaxSHOT 3D no puede ser superior a la precisión predeterminada de un modelo dado.

(4) La precisión volumétrica del sistema al usar un MaxSHOT 3D no puede ser superior a la precisión predeterminada.

(5) El rendimiento de la precisión volumétrica del sistema al usar un MaxSHOT 3D no puede ser superior al rendimiento de la precisión volumétrica predeterminada de un modelo dado.



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

[craform.info@ametek.com](mailto:craform.info@ametek.com) | [craform3d.com](http://craform3d.com)



Distribuidor autorizado