

MAX SHOT 3D™

SU MEJOR OPCIÓN
PARA PROYECTOS
DE METROLOGÍA
DE GRAN ESCALA



reddot design award
winner 2017

CREAFORM

AsorCAD[®]
3D reverse engineering experts

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

SISTEMA ÓPTICO DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

La línea MaxSHOT 3D™ de Creaform es una revolución para los equipos de desarrollo de productos, fabricación, control de calidad e inspección que necesitan la mejor exactitud y repetibilidad de medición para proyectos de gran escala y piezas de 2 a 10 m. Imagine lograr una exactitud superior a 0,015 mm/m. Puede estar tranquilo al saber que sus mediciones serán siempre correctas y precisas.

Además, gracias a su sofisticada tecnología de guía para el usuario y al software fácil de usar, los usuarios de todos los niveles, incluso los que no son expertos en metrología, pueden usar el MaxSHOT 3D. A diferencia de la fotogrametría tradicional, MaxSHOT 3D presenta respuestas automáticas antes de la medida. ¡Nunca volverá a tomar una mala imagen!

Si trabaja constantemente en proyectos de gran escala, MaxSHOT Next™ y Next™|Elite son las soluciones que debe utilizar para eliminar los errores de medición que desequilibran el presupuesto, para mejorar la calidad del producto, aumentar la eficiencia del proceso y minimizar los costos operativos totales.



Controles y operaciones intuitivos para curvas de aprendizaje y entrenamiento muy breves

Botones multifunción para una interacción simple con el software VXelements



Diseño muy ergonómico y cómodo desarrollado específicamente para aplicaciones fotogramétricas

40% más preciso

Exactitud volumétrica de nivel de metrología de **0,015 mm/m**

Marco proyectado por láser con los indicadores GO/NO-GO sobre las imágenes de medición

INTEGRACIÓN PERFECTA CON OTRAS TECNOLOGÍAS DE CREAFORM

MaxSHOT 3D se integra con todas las siguientes tecnologías de Creaform para proyectos de gran escala:



HandySCAN 3D™

El verdadero escáner 3D de metrología portátil que brinda medidas de gran precisión.



HandyPROBE™

La única y verdadera máquina de medición de coordenadas (CMM) portátil y precisa con mayor volumen de medición extensible.



MetraSCAN 3D™

La solución de escaneado 3D manual o automatizada la más precisa, ya sea si la usa en un laboratorio o en la planta.

www.asorcad.es



CON MAXSHOT 3D, GARANTICE LA ADQUISICIÓN DE DATOS Y LAS MEDIDAS CORRECTAS EN EL PRIMER INTENTO

NUNCA VOLVERÁ A TOMAR UNA MALA IMAGEN

El marco proyectado por láser de MaxSHOT 3D usa indicadores visuales simples de PASA/NO PASA (GO/NO-GO) para hacerles saber a los usuarios si la imagen será buena o mala. Si la imagen es buena, aparecerá un marco verde en el que se indica que puede guardar la imagen para futuros análisis y tratamientos. Si es mala, aparecerá un marco rojo en el que se les indicará a los usuarios que deben tomar una medida correctiva.

HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO INTUITIVO

El software VXelements brinda a los usuarios diagnósticos fáciles de comprender para indicarles cómo llevar a cabo las medidas correctivas adecuadas antes de tomar las imágenes.



ACCESORIOS DE SONDEO ÓPTICO

Utilice su MaxSHOT 3D como un dispositivo de sondeo óptico y obtenga mediciones 3D directamente para diferentes tipos de aplicaciones: ubicación de un orificio, ubicación de un borde, puntos de superficie, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
EXACTITUD VOLUMÉTRICA ⁽¹⁾		0,025 mm/m	0,015 mm/m
DESVÍO PROMEDIO ⁽²⁾		0,008 mm/m	0,005 mm/m
EXACTITUD VOLUMÉTRICA <small>(cuando está combinada con)</small>	HandySCAN 300™ HandySCAN 700™	0,020 mm + 0,025 mm/m	0,020 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next™ ⁽³⁾	0,060 mm + 0,025 mm/m	0,060 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next™ Elite ⁽³⁾	0,044 mm + 0,025 mm/m	0,044 mm + 0,015 mm/m
	MetraSCAN 350™ ⁽³⁾ MetraSCAN 750™ ⁽³⁾	0,060 mm + 0,025 mm/m	0,060 mm + 0,015 mm/m
	MetraSCAN 350™ Elite ⁽³⁾ MetraSCAN 750™ Elite ⁽³⁾	0,044 mm + 0,025 mm/m	0,044 mm + 0,015 mm/m
PESO		0,79 kg	
DIMENSIONES		104 x 180 x 115 mm	
RANGO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO		De 5 a 40 °C	
RANGO DE HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO <small>(sin condensación)</small>		Del 10 al 90 %	
CERTIFICACIONES		Cumple con EC (Directiva de compatibilidad electromagnética, Directiva de baja tensión), IP50, WEEE	

(1) Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 1. El desempeño está evaluado con 35 mediciones de longitud tomadas en artefactos rastreables (valor = desviación máxima).

(2) Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 1. El desempeño está evaluado con 35 mediciones de longitud tomadas en artefactos rastreables (valor = desviación promedio).

(3) El desempeño de la exactitud volumétrica del sistema cuando usa MaxSHOT 3D no puede ser superior al desempeño de la exactitud volumétrica predeterminado por un modelo dado.



Creaform Inc. (Oficina central)

5825, rue Saint-Georges
Lévis, Québec G6V 4L2 Canadá
T.: 1 418 833 4446 | F.: 1 418 833 9588

creaform.info@ametec.com | www.creaform3d.com



ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Distribuidor autorizado



3D reverse engineering experts

MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandyPROBE, MetraSCAN 3D, y sus respectivos logotipos son marcas registradas de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2017. Todos los derechos reservados. V1