

El escáner 3D portátil de grado de metrología para piezas grandes

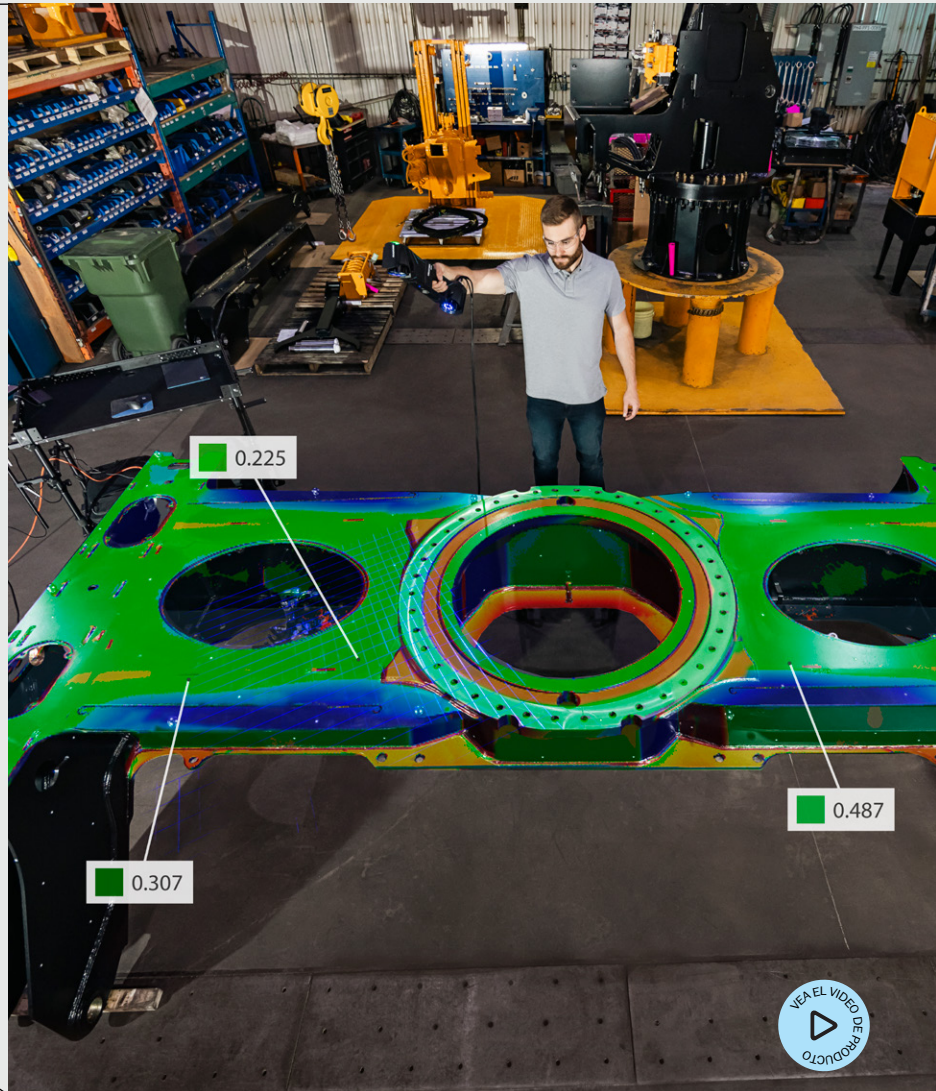
HandySCAN 3D

Serie MAX



La gama HandySCAN 3D™ es conocida como el estándar del sector en escáneres 3D portátiles de grado de metrología y una tecnología reconocida, comprobada y confiable. Al combinar los beneficios inherentes del HandySCAN 3D, la serie MAX está optimizada para adquirir mediciones 3D de alta precisión en piezas grandes y complejas sin necesidad de preparar la superficie.

Diseñado para capturar detalles finos y escanear grandes volúmenes con la misma eficiencia, la serie HandySCAN 3D | MAX permite a los profesionales que trabajan en una amplia variedad de sectores medir piezas grandes desde todos los ángulos, lo que da como resultado escaneados 3D de alta calidad en cuestión de minutos.



Amplia área de escaneado
Hasta 2,0 X 2,4 m

Prueba de aceptación confiable
Laboratorio acreditado ISO 17025

Reparaciones y servicio al cliente en todo el mundo

Software potente e intuitivo para una experiencia de usuario óptima

VXelements es una potente plataforma de software 3D integrada que funciona en completa sinergia con toda la flota de dispositivos de medición 3D de Creafom. Con VXelements, tanto la adquisición de datos 3D como el postratamiento y el análisis tienen lugar en la misma interfaz intuitiva para garantizar una experiencia de usuario óptima, una interacción perfecta con el dispositivo y el menor tiempo posible para obtener una malla, un modelo 3D o un informe de inspección.

Todos los equipos de medición de Creafom incluyen módulos de adquisición, que proporcionan visualización en tiempo real y producen una mejor calidad de datos de mediciones 3D, haciendo que los resultados sean independientes del usuario y maximizando el rendimiento del dispositivo. Los módulos de aplicación están disponibles como complementos para procesar y optimizar los datos de digitalización 3D para diversas aplicaciones, incluyendo la creación de gemelos digitales, el desarrollo de productos, la ingeniería inversa, la inspección y el seguimiento.







Malla en tiempo real

Fotogrametría integrada

Flex Volume

Especificaciones técnicas

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
EXACTITUD ⁽¹⁾	0,150 mm	0,075 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA ⁽²⁾ (en función del tamaño de la pieza)	0,200 mm + 0,030 mm/m	0,100 mm + 0,015 mm/m
CAPACIDADES DE MEDICIÓN (a una distancia de seguridad = 0,5 m)	 Pasador	2,50 mm
	 Orificio	3,50 mm
	 Desnivel	0,04 mm
	 Pared	2,00 mm
FUENTE DE LUZ ⁽³⁾	38 líneas láser azules	
DISTANCIA DE TRABAJO	0,45 a 1,60 m	0,30 a 2,50 m
RANGO DE TAMAÑO DE PIEZAS (recomendado)	1-10 m	1-15 m
PESO	1,22 kg	

(1) HandySCAN MAX y HandySCAN MAX|Elite (con acreditación ISO 17025): Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 3. El sondeo de las características de los errores se evalúa con mediciones de diámetro en artefactos de esfera rastreables. Los resultados se obtienen a una distancia de seguridad de 0,6 m y 1,2 m.

(2) HandySCAN MAX y HandySCAN MAX|Elite (con acreditación ISO 17025): Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 3. El error de la distancia entre esferas se evalúa con artefactos de longitud rastreable midiéndolos en distintas ubicaciones y orientaciones dentro del volumen de trabajo. Los resultados se obtienen a una distancia de seguridad de 0,6 m y 1,2 m y utilizando fotogrametría integrada con optimización de precisión volumétrica.

(3) Clase de láser : 2M (seguro para los ojos)



Para disfrutar de una experiencia inigualable, conéctese con nosotros en la oficina más cercana situada en Canadá.

creaform3d.com



Distribuidor autorizado

CREAFORM / AMETEK®