

El escáner 3D y CMM portátil, rápido y exacto para entornos industriales

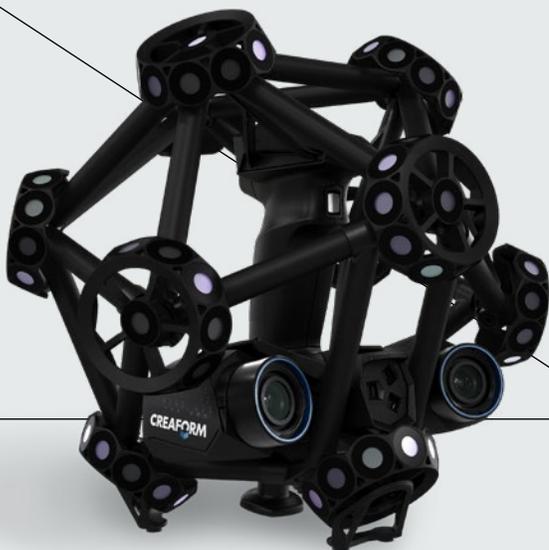
MetraSCAN 3D



Rápida, precisa y versátil, la gama de productos de escáneres ópticos CMM portátiles MetraSCAN 3D™ está diseñada para los profesionales de la metrología y de la fabricación que desean entregar piezas de calidad con rapidez y eficiencia.

No se ve afectado por las vibraciones del área de producción, ni del movimiento de las piezas o de la inestabilidad del entorno. El MetraSCAN 3D aumenta significativamente la eficiencia, fiabilidad y versatilidad de los procesos de medición. El MetraSCAN 3D está optimizado para realizar mediciones de grado de metrología e inspecciones de superficies 3D en una amplia variedad de piezas, sin importar su tamaño, material, acabado o complejidad.

Cuando se usa en combinación con el HandyPROBE™, que ofrece capacidades de sondeo opcionales, los usuarios pueden aprovechar el poder tanto del escaneado 3D, como del sondeo para poder llevar a cabo un proceso de inspección completo y optimizado.



Prueba de aceptación confiable
Laboratorio acreditado
ISO 17025

Fabricado en Norteamérica
Los escáneres 3D portátiles más utilizados y de mayor precisión

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 Creaform. 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 Creaform 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

Automatic Volume Extension (Extensión automática del volumen)

Compensación dinámica del entorno

Especificaciones técnicas

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
EXACTITUD	0,035 mm	0,025 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA	9,1 m ³	0,086 mm
	16,6 m ³	0,122 mm
EXACTITUD DE LA EXTENSIÓN VOLUMÉTRICA AUTOMÁTICA ⁽¹⁾	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,078 mm
EXACTITUD DE SONDEO CON HandyPROBE Next+	0,030 mm	0,025 mm
PRUEBA DE ACEPTACIÓN	Con base en la norma VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽²⁾ (Herramientas de asistencia para la configuración)	N/D	Incluido
CAPACIDADES DE MEDICIÓN (a una distancia de trabajo de 0,3 m (1 pie))		
 Pasador		0,750 mm
 Orificio		1,250 mm
 Desnivel		0,025 mm
 Pared		0,500 mm
FUENTE DE LUZ ⁽³⁾	30 líneas láser azules (+ 1 línea extra)	
ÁREA DE ESCANEADO	310 x 350 mm	
RANGO DE TAMAÑO DE LAS PIEZAS (recomendado)	0,2–6 m	
PESO	Escáner: 1,49 kg Sonda: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	

(1) El rendimiento de la exactitud volumétrica del sistema cuando se utiliza la extensión volumétrica automática no puede ser superior al rendimiento de la exactitud volumétrica predeterminado para un modelo dado.

(2) El "Setup assistance tools" permite guías visuales y diagnósticos avanzados para configuraciones de piezas y plantillas.

(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