

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

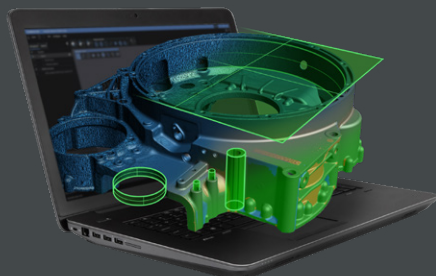
Fabricado en Norteamérica
Los escáneres 3D portátiles más utilizados y de mayor precisión

Reparaciones y servicio al cliente en todo el mundo

Software avanzado e intuitivo para una experiencia de usuario óptima

Creaform.OS™ es un software operativo potente e integrado que ofrece la mejor experiencia de medición 3D en todos los sistemas de Creaform.

Con una interfaz intuitiva, herramientas fáciles de usar, contenido integrado y tutoriales de aprendizaje, la plataforma está diseñada para agilizar la incorporación de nuevos usuarios y superar la falta de experiencia, lo que garantiza que puedan aprovechar al máximo las capacidades de sus escáneres 3D y CMM ópticas.



Malla en tiempo real

Automatic Volume Extension
(Extensión automática del volumen)

Compensación dinámica del entorno

Creaform Metrology Suite™ ofrece una cartera integral de módulos de software de aplicación diseñados para cualquier tarea de metrología.

Escaneado a CAD

El kit de herramientas de ingeniería inversa más intuitivo para transferir datos extraídos de escaneados 3D a cualquier plataforma CAD.

Inspección

Software integral y potente diseñado para inspecciones dimensionales eficientes y precisas.

Automatización

La plataforma de programación más fácil de usar e integrada para implementar soluciones de control de calidad automatizadas.

Seguimiento dinámico

Módulo de seguimiento dinámico que permite la posición y orientación simultáneas de múltiples objetos en el espacio y el tiempo.



Especificaciones técnicas

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
EXACTITUD	0,035 mm	0,025 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA	9,1 m ³ 16,6 m ³	0,086 mm 0,122 mm
EXACTITUD DE LA EXTENSIÓN VOLUMÉTRICA AUTOMÁTICA ⁽¹⁾	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m
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 España.

creaform3d.com



CREAFORM / AMETEK®

Distribuidor autorizado

MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK+, MetraSCAN BLACK+|Elite, HandyPROBE, HandyPROBE Next+, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite y sus logos respectivos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform inc. 2025. Todos los derechos reservados. V2