

Flexibilidad total de inspección, basada en exactitud certificada ISO

MetraSCAN 3D



La gama MetraSCAN 3D™ está diseñada para profesionales del control de calidad que exigen tanto precisión sin concesiones como la máxima flexibilidad.

Reconocido por su versatilidad, el MetraSCAN 3D ofrece resultados 3D fiables y contrastados en diversos entornos de medición. Su arquitectura 3 en 1 permite un funcionamiento perfecto en tres configuraciones: modo C-Track para una preparación rápida en piezas de todos los tamaños, modo autónomo para verificaciones rápidas en espacios reducidos y modo de sondeo cuando se utiliza junto con el HandyPROBE.

Debido a que es insensible a las vibraciones del área de producción, al movimiento de las piezas y a la inestabilidad ambiental, el sistema reduce significativamente el tiempo de inspección y acelera los flujos de trabajo de escaneado a informe.

El resultado es una flexibilidad de inspección inigualable que se adapta a cualquier configuración, lo que permite a los equipos de control de calidad ser más eficientes mientras mantienen la exactitud certificada ISO en piezas grandes y complejas.



Vea el video de producto



Compromiso con el rigor metrológico
Laboratorio acreditado ISO 17025

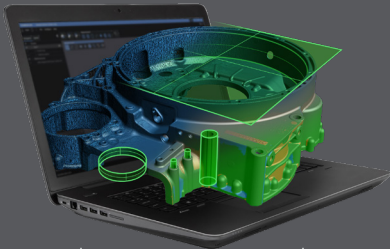
Precisión real en el área de producción
Insensible a la inestabilidad ambiental

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 los sistemas FARO CREAFORM compatibles.

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.



Más información

Especificaciones técnicas

		MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+ Elite™	MetraSCAN BLACK2™
EXACTITUD		0,035 mm	0,025 mm	
EXACTITUD VOLUMÉTRICA	9,1 m³	0,075 mm	0,064 mm	
	16,6 m³	0,100 mm	0,075 mm	
	46,7 m³	N/D	N/D	0,100 mm
EXACTITUD DE LA EXTENSIÓN VOLUMÉTRICA AUTOMÁTICA ⁽¹⁾		0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m	
EXACTITUD EN MODO AUTÓNOMO		N/D	N/D	0,020 mm + 0,040 mm/m
EXACTITUD DE SONDEO CON HandyPROBE Next+		0,030 mm	0,025 mm	
PRUEBA DE ACEPTACIÓN ⁽²⁾ Con base en la norma VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360				
MODOS DE SEGUIMIENTO		Modo C-Track (Sin objetivos, Seguimiento dinámico)		Modo C-Track (Sin objetivos, Seguimiento dinámico) + Modo autónomo
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽³⁾ (Herramientas de asistencia para la configuración)		N/D	Incluido	
OBTURADOR AUTOMÁTICO		N/D	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 ⁽⁴⁾		30 líneas láser azules (+ 1 línea extra)		46 líneas láser azules (+ 1 línea extra)
RANGO DE TAMAÑO DE LAS PIEZAS (recomendado)		0,2–6 m		0,2–10 m

(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) Pruebas de rendimiento realizadas en laboratorios de calibración acreditados según la norma ISO/IEC 17025 de Creaform.
(3) El "Setup assistance tools" permite guías visuales y diagnósticos avanzados para configuraciones de piezas y plantillas.
(4) Clase de láser: 2M (seguro para los ojos).



Ver más especificaciones

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

faro.com | creaform3d.com



Contáctenos

Distribuidor autorizado



FARO CREAFORM™ es una marca de AMETEK, Inc. grupo de empresas. FARO® es una marca registrada de FARO Technologies, Inc. Creaform® es una marca registrada de Creaform Inc. © 2026 FARO Technologies, Inc. y Creaform Inc. Todos los derechos reservados. V3