

Escáner 3D de grado de metrología optimizado para la eficiencia

HandySCAN 3D

Serie EVO



Parte de la gama HandySCAN 3D™, el estándar del sector en escáneres 3D portátiles de grado de metrología, el HandySCAN 3D | Serie EVO™ cuenta con una potente interfaz gráfica de usuario (GUI) integrada que mejora la experiencia y eficiencia del usuario, al mismo tiempo que ofrece las cualidades de metrología que caracterizan Creaform: confiabilidad comprobada, portabilidad reconocida y precisión certificada sin igual.

Al integrar capacidades de realidad aumentada (AR) y una cámara fotográfica, la serie EVO optimiza y mejora aún más el proceso de inspección, permitiendo que los profesionales de control (QC) y aseguramiento (QA) de calidad documenten evaluaciones de piezas de manera más rápida y eficiente, y ejecuten flujos de trabajo con mayor productividad.

El HandySCAN 3D | Serie EVO también ofrece conectividad inalámbrica y una robusta plataforma de software de metrología 3D, proporcionando una solución totalmente integrada que redefine la facilidad de uso y permite que nuevos usuarios dominen rápidamente la tecnología, sin dejar de satisfacer las necesidades de los usuarios más avanzados.



Conectividad inalámbrica y visualización 3D en tiempo real

Uso optimizado en entornos de difícil acceso

Tecnología visionaria

Evolución constante mediante actualizaciones de Creaform.OS

Fabricado en Norteamérica

Soporte al cliente a nivel mundial

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

Fotogrametría integrada

Resolución inteligente

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

HandySCAN EVO Elite™		
EXACTITUD	0,020 mm 0,015 mm ⁽¹⁾	
EXACTITUD VOLUMÉTRICA (en función del tamaño de la pieza)	0,020 mm + 0,020 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾ 0,015 mm + 0,015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾	
PRUEBA DE ACEPTACIÓN ⁽³⁾	Con base en ISO 10360	
CAPACIDADES DE MEDICIÓN (a una distancia de trabajo de 0,3 m)	 Pasador	0,750 mm
	 Orificio	1,250 mm
	 Desnivel	0,025 mm
	 Pared	0,500 mm
FUENTE DE LUZ ⁽⁴⁾	46 líneas láser azules (+1 línea adicional) + puntero láser	
CONTROLES DEL ESCÁNER	Pantalla táctil de 4,3 pulgadas y botones físicos	
CÁMARA FOTOGRÁFICA	12 MP, AR disponible	
CALIBRACIÓN EN TIEMPO REAL	Incluida	
ALINEACIÓN Y CLEAN-UP AUTOMÁTICOS	Incluidos	
DISTANCIA DE TRABAJO	200 a 750 mm	
PESO	1,04 kg	

(1) Rendimiento obtenido con la Edición Limitada. La Edición Limitada ofrece una precisión mejorada gracias a procesos optimizados de fabricación y calibración.
(2) Rendimiento obtenido con las barras de escala incluidas en el Accu+ Kit.
(3) Pruebas de rendimiento realizadas en laboratorios de calibración acreditados según la norma ISO/IEC 17025 de Creaform.
(4) 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



Distribuidor autorizado