



HandySCAN 3D

Serie EVO

Escáner 3D para metrología optimizado para la eficiencia

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.

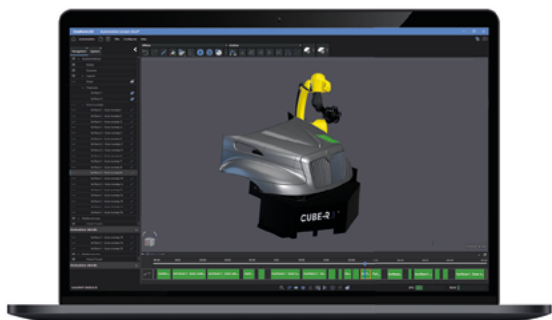
Otras aplicaciones:

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:



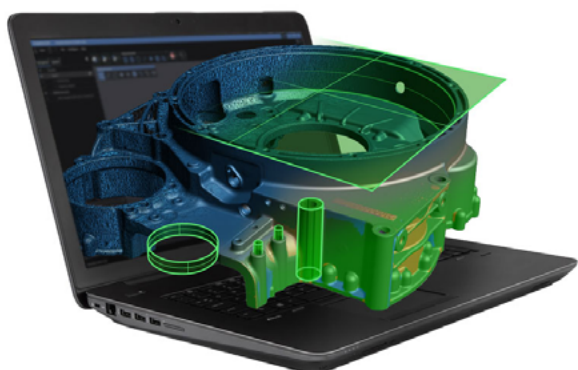
Creaform.OS

Software operativo potente e integrado que ofrece la mejor experiencia de medición 3D en todos 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.

Creaform Metrology Suite™

Ofrece una cartera integral de módulos de software de aplicación diseñados para cualquier tarea de metrología.



Características HandySCAN 3D Serie EVO

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.

Prestaciones HandySCAN 3D:

Todos nuestros escáneres HandySCAN 3D incluyen:

- **Garantía y mantenimiento completo del primer año**, que incluye actualizaciones de software, servicio técnico, reparación o sustitución por defectos de fábrica, atención telefónica y soporte vía email (sat@asorcad.es) con respuesta en menos de 48 horas.
- **Maletín portátil de seguridad**. (Permite transportarse en la cabina de un avión) con placa de calibración, cable USB, cable fuente de alimentación y 2000 dianas de posicionamiento.
- **Entrega e instalación** en tus propias dependencias.



¿Qué más te ofrece AsorCAD?

- 🎓 **Jornada formativa** de 12 horas de duración en tus propias dependencias, para sacar el máximo rendimiento a tu escáner desde el primer día.
- 💻 **Equipo PC portátil certificado** para asegurar un correcto funcionamiento de tu sistema de escaneo 3D. Ponemos a tu disposición el ordenador portátil homologado con las especificaciones técnicas adecuadas para cada uno de los escáneres de nuestro catálogo.
- 🛡️ **Servicio Care Pack** para tu equipo PC portátil: 3 años de servicio técnico a domicilio en menos de 24 horas.
- ⚙️ **Accesorios opcionales** como batería externa para el escáner, tableta resistente con VxRemote, dianas de posicionamiento magnéticas reutilizables, y otros accesorios para una mejor experiencia de escaneo 3D profesional.

Te ofrecemos 2 tipos de mantenimiento anuales:



Basic:

Incluye actualizaciones de software, soporte técnico 5/24 y webinars periódicas del software integrado Creafom Metrology Suite y Creafom Integrity



Select:

Incluye el mantenimiento, actualizaciones y soporte técnico para software y también para el hardware, reposición de piezas, reparaciones y mano de obra por defecto de fábrica



Otras opciones:

Dispones de más opciones para trabajar con toda garantía y tranquilidad: Calibración anual del equipo con certificado homologado, servicio de préstamo mientras dura la calibración, seguro de accidentes y recogida del equipo a domicilio para su transporte para la revisión y calibración anual

Características técnicas: HandySCAN 3D Serie EVO



HandySCAN EVO™



HandySCAN EVO Plus™



HandySCAN EVO Elite™

Exactitud	0,025 mm		0,020 mm 0,015 mm (1)
Exactitud volumétrica (en función del tamaño de la pieza)	0,020 mm + 0,040 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m (2)	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 VDI/VDE 2634 part 3		Con base en ISO 10360
Capacidades de medición (a una distancia de trabajo de 0,3)	 Pasador	0,750 mm	
	 Orificio	1,250 mm	
	 Desnivel	0,025 mm	
	 Pared	0,500 mm	
Fuente de luz (4)	22 líneas láser azules (+1 línea adicional)	30 líneas láser azules (+1 línea adicional)	46 líneas láser azules (+1 línea adicional) + puntero láser
Controles del escáner	Pantalla táctil de 4,3 pulgadas y botones físicos		
Cámara fotográfica	N/A	12 MP, AR disponible	
Calibración en tiempo real	Incluida		
Alineación y clean-up automáticos	Incluidos		
Características avanzadas del software (5)	N/A		Incluidos
Distancia de trabajo	200 a 450 mm	200 a 750 mm	
Peso	1,02 kg	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).

(5) Incluye visualización en realidad aumentada (AR) mediante mapa de colores con indicación de desviaciones en tiempo real, lectura de códigos QR y funcionalidad de plano de corte activada por láser.