

Los escáneres 3D portátiles de grado de metrología

HandySCAN 3D

Serie BLACK



La línea HandySCAN 3D™ es el estándar de la industria en escáneres 3D portátiles de grado de metrología y es una tecnología patentada probada y de confianza. Optimizados para satisfacer las necesidades de los profesionales en diseño, de la fabricación y la metrología. La serie de productos BLACK ofrece la forma más efectiva y confiable de adquirir mediciones exactas en 3D de objetos físicos en cualquier lugar.

Portátil, preciso y fácil de usar, la serie HandySCAN 3D | BLACK ofrece una velocidad incomparable que permite realizar mediciones de alta calidad. Representa la herramienta ideal para las aplicaciones de control de calidad y desarrollo de productos, ya que tiene un desempeño sin importar los cambios del entorno o el movimiento de las piezas.



Prueba de aceptación confiable
Laboratorio acreditado
ISO 17025

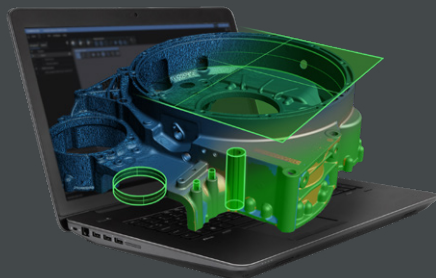
Fabricado en Norteamérica
Los escáneres 3D portátiles más utilizados y de mayor precisión

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

Fotogrametría integrada

Smart Surface Algorithm

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 BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
EXACTITUD	0,025 mm	0,025 mm 0,012 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⁾ 0,012 mm + 0,015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾
PRUEBA DE ACEPTACIÓN ⁽³⁾	Con base en VDI/VDE 2634 parte 3	Con base en la norma VDI/VDE 2634 parte 3 e 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⁾	22 líneas láser azules (+ 1 línea extra)	30 líneas láser azules (+ 1 línea extra)
DISTANCIA DE TRABAJO	200-450 mm	200-750 mm
RANGO DE TAMAÑO DE LAS PIEZAS (recomendado)	0,05-4 m	
PESO	0,94 kg	

(1) Rendimiento obtenido con Limited Edition. La Edición Limitada es capaz de ofrecer una mayor precisión gracias a la optimización de los procesos de fabricación y calibración.

(2) Rendimiento obtenido con las barras de escala incluidas en el Accu+ Kit.

(3) Pruebas de rendimiento realizadas en los laboratorios de calibración acreditados 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

CREAFORM / **AMETEK**

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite Limited, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite y sus logos respectivos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform inc. 2025. Todos los derechos reservados. V3