

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

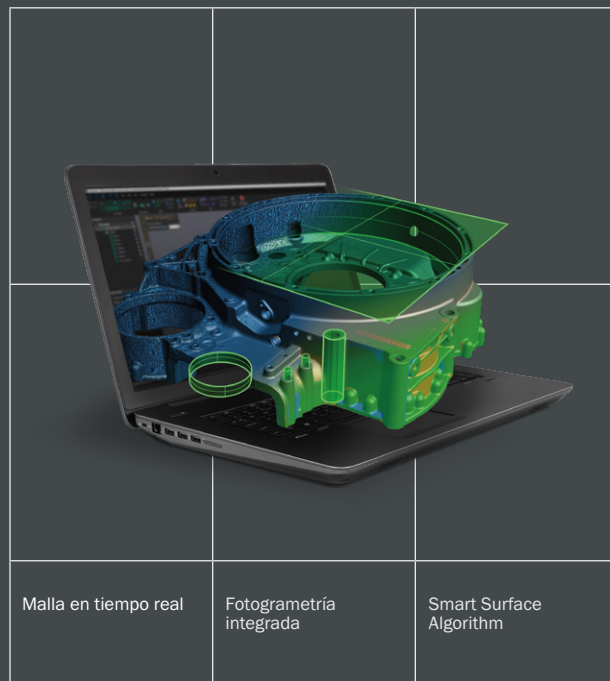
**Fabricado en Norteamérica**  
Los escáneres 3D portátiles más utilizados y de mayor precisión

**Reparaciones y servicio al cliente en todo el mundo**

# Software potente e intuitivo para una experiencia de usuario óptima

VXelements es una potente plataforma de software 3D integrada que funciona en completa sinergia con toda la flota de dispositivos de medición 3D de Creaform. Con VXelements, tanto la adquisición de datos 3D como el postratamiento y el análisis tienen lugar en la misma interfaz intuitiva para garantizar una experiencia de usuario óptima, una interacción perfecta con el dispositivo y el menor tiempo posible para obtener una malla, un modelo 3D o un informe de inspección.

Todos los equipos de medición de Creaform incluyen módulos de adquisición, que proporcionan visualización en tiempo real y producen una mejor calidad de datos de mediciones 3D, haciendo que los resultados sean independientes del usuario y maximizando el rendimiento del dispositivo. Los módulos de aplicación están disponibles como complementos para procesar y optimizar los datos de digitalización 3D para diversas aplicaciones, incluyendo la creación de gemelos digitales, el desarrollo de productos, la ingeniería inversa, la inspección y el seguimiento.







Malla en tiempo real

Fotogrametría integrada

Smart Surface Algorithm

## Especificaciones técnicas

	HandySCAN BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
EXACTITUD	0,025 mm	0,025 mm 0,012 mm <sup>(1)</sup>
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 <sup>(2)</sup> 0,012 mm + 0,015 mm/m <sup>(1)(2)</sup>
PRUEBA DE ACEPTACIÓN <sup>(3)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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 Canadá.

creaform3d.com



Distribuidor autorizado

**CREAFORM / AMETEK®**

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite Limited, VXelements y sus logos respectivos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform inc. 2024. Todos los derechos reservados. V2