

La CMM portátil para el taller

HandyPROBE



La línea HandyPROBE™ es una CMM óptica portátil diseñada específicamente para usarse en el taller. Debido a su precisión de grado de metrología y su capacidad de referencia dinámica, HandyPROBE ofrece resultados precisos, independientemente de la calidad de configuración de la medición, de las inestabilidades del entorno y del nivel de experiencia del usuario.

Como no requiere ningún montaje rígido de medición, la pieza, el rastreador óptico o la sonda inalámbrica se pueden mover libremente en cualquier momento durante la secuencia de medición, lo que agrega simplicidad al proceso. Debido a que su volumen de medición es flexible, se puede extender de manera fácil y dinámica para medir piezas de cualquier tamaño sin una pérdida significativa de precisión, lo que viene con el avance a saltos (leapfrog) convencional.



Prueba de aceptación confiable
Laboratorio acreditado
ISO 10360
ISO 17025

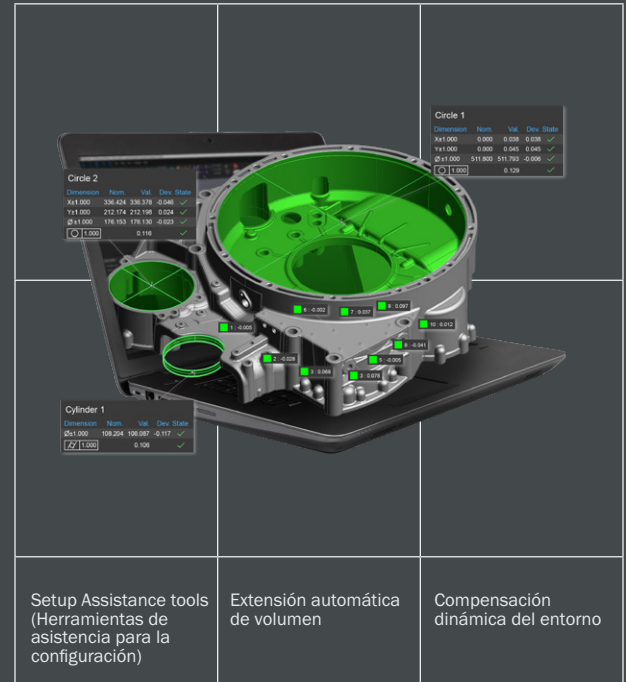
Fabricado en Norteamérica
La CMM óptica portátil
más fiable y utilizada

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.



Setup Assistance tools (Herramientas de asistencia para la configuración)	Extensión automática de volumen	Compensación dinámica del entorno
---	---------------------------------	-----------------------------------

Especificaciones técnicas

	HandyPROBE Next+™	HandyPROBE Next+™ Elite
EXACTITUD	0,030 mm	0,025 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA	9,1 m ³	0,086 mm
	16,6 m ³	0,122 mm
EXACTITUD DE LA EXTENSIÓN AUTOMÁTICA DE VOLUMEN ⁽¹⁾	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m
PRUEBA DE ACEPTACIÓN ⁽²⁾	Basado en ISO 10360	
RANGO DE TAMAÑO DE PIEZA (recomendado)	0,2–6 m	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽³⁾ (Herramientas de asistencia para la configuración)	N/D	Incluido
PESO	Probe: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	
DIMENSIONES (longitud x ancho x altura)	Probe: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	

(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 los laboratorios de calibración acreditados ISO/IEC 17025 de Creaform.

(3) El "Setup assistance tools" permite guías visuales y diagnósticos avanzados para configuraciones de piezas y plantillas.



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

creaform3d.com



Distribuidor autorizado