

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 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.



Setup Assistance tools
(Herramientas de asistencia
para la configuración)

Extensión automática
de volumen

Compensación
dinámica del entorno

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

	HandyPROBE Next+™	HandyPROBE Next+™ Elite
EXACTITUD	0,030 mm	0,025 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA	9,1 m ³	0,064 mm
	16,6 m ³	0,078 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

CREAFORM / AMETEK®