



HandyPROBE ™

LA CMM PORTÁTIL PARA EL TALLER

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 sin una pérdida significativa de precisión, lo que viene con el avance a saltos convencional. Además, HandyPROBE puede medir entidades geométricas en piezas de cualquier tamaño directamente en la planta de producción.

EXACTITUD

Referencia dinámica: Los reflectores ópticos se usan para crear un sistema de referencia, que se “bloquea” con la misma pieza, por lo tanto, la precisión se optimiza para condiciones de taller.

Prueba de aceptación confiable: Debido a que la prueba de aceptación sigue el estándar ISO 10360-12 y está acreditada por ISO 17025, el HandyPROBE ofrece resultados precisos, independientemente de la calidad de configuración de la medición.

PORTABILIDAD

Sistema sin brazo: Debido a que no hay un enlace físico entre la sonda y el sistema, el HandyPROBE puede llevarse fácilmente a donde sea que esté la pieza. El sistema portátil también puede medir objetos de cualquier tamaño para máxima versatilidad.

SIMPLICIDAD

Sin configuración de medición rígida: La pieza, el rastreador óptico y la sonda inalámbrica se pueden mover libremente en cualquier momento durante la medición en un volumen de medición amplio y fácilmente extensible para una máxima simplicidad.



- 1 Botones multifunción para una interacción más fácil con el software
- 2 Diseño resistente para confiabilidad de hardware en planta de producción
- 3 Adaptador de sonda inteligente para cambios fáciles de punta de reconocimiento automático
- 4 Medición instantánea

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología innovadora que proporciona exactitud, simplicidad, portabilidad y velocidad real a sus aplicaciones de grado de metrología.

		HandyPROBE Next™	HandyPROBE Next™ Elite
EXACTITUD ⁽¹⁾		0,030 mm	0,025 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA ⁽¹⁾	9,1 m ³	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m ³	0,122 mm	0,078 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA (con MaxSHOT 3D o C-Link) ⁽²⁾	MaxSHOT Next™	0,060 mm + 0,025 mm/m	0,044 mm + 0,025 mm/m
	MaxSHOT Next™ Elite	0,060 mm + 0,015 mm/m	0,044 mm + 0,015 mm/m
VELOCIDAD DE MEDICIÓN		80 mediciones/s	
RANGO DE TAMAÑO DE LAS PIEZAS (recomendado)		0,2 – 6 m	
SOFTWARE		VXelements	
PESO		Sonda: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	
DIMENSIONES (longitud x ancho x altura)		Sonda: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN		5–40°C	
RANGO DE HUMEDAD DE OPERACIÓN (sin condensación)		10–90 %	
CERTIFICACIONES		Cumplimiento de la CE (Directiva de compatibilidad electromagnética, Directiva de bajo voltaje), compatible con baterías recargables (cuando sea aplicable), IP50, WEEE	
PATENTES		FR 2,838,198, EP (FR, UK, DE, IT) 1,492,995	

(1) La evaluación de desempeño del HandyPROBE Next™ y el HandyPROBE Next™ Elite (con acreditación ISO 17025) se basa en un procedimiento parcial conforme con la norma ISO 10360-12: Error de tamaño de sondeo (6.2) y error de longitud (6.4). El desempeño se evalúa en una esfera rastreable y en artefactos de longitud.

(2) La precisión volumétrica del sistema al usar un MaxSHOT 3D no puede ser superior a la precisión predeterminada de un modelo dado.

CREAFORM

AMETEK Instrumentos, S.L.U.

Division Creaform

C/ Esteve Terradas 31 Local 9

08023 Barcelona

España

T.: + 34 910 602 312

creaform.info.spain@ametek.com | creaform3d.com

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Distribuidor autorizado

HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next Elite and its respective logo is a trademark of Creaform Inc. © Creaform Inc. 2020. All rights reserved. V1