

NUEVO

DESCUBRA EL MEJOR BRAZO DE MEDICIÓN. EL SUYO.



CREAFORM



TecSol3D

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES



reddot award 2016
best of the best

CMM óptica portátil



La **máquina óptica CMM portátil HandyPROBE Next™** ofrece precisión de medición que no se ve alterada por las inestabilidades de ningún entorno. Sin configuración de medición rígida, la pieza, el rastreo óptico y la sonda inalámbrica se pueden mover en cualquier momento durante la secuencia de medición. Gracias a su diseño específico para uso en plantas de producción, el sistema ofrece flexibilidad sin par y un volumen de medición más amplio que el de otras CMM portátiles.



reddot award 2016
best of the best

Escáner óptico 3D CMM



Sin configuración de medición rígida, el escáner **óptico CMM MetraSCAN 3D™** ofrece precisión de medición en la planta de producción que no se ve alterada por las inestabilidades del entorno. Gracias al volumen de medición extensible, la velocidad increíble y la impresionante competencia en cuanto a la adquisición de datos con materiales que representan un desafío, es el escáner 3D de grado de metrología más completo del mercado y una alternativa práctica para las CMM portátiles tradicionales.



Botones multifunción para que la interacción con el software sea más sencilla



25% más liviano
Diseño resistente para confiabilidad de hardware en planta de producción



12 veces más rápido con 7 láseres transversales
Se puede utilizar en superficies negras, multicolores y brillantes



Botones multifunción para que la interacción con el software sea más sencilla

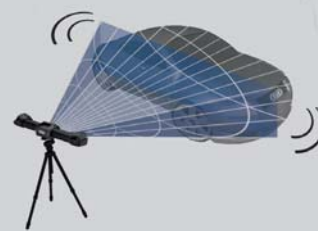
El sistema de rastreo **óptico C-Track™**, incluido en los dos sistemas, es en lo que se basa la capacidad de la CMM óptica de Creaform para elaborar referencias dinámicas en tiempo real de sus dispositivos de escaneado y de sondeo, así como los objetivos en una pieza. Desarrollado con componentes ópticos de calidad superior, el sistema C-Track controla las mediciones de grado de metrología de todo el sistema.

COMBINACIÓN DE ESCANEADO Y SONDEO



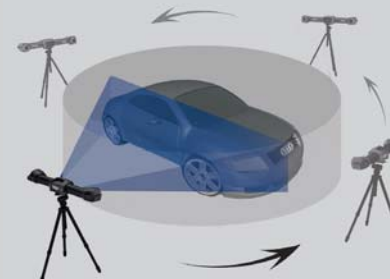
Versatilidad del sistema de medición: sondeo de entidades geométricas y escaneado de inspecciones completas de las superficies.

ELABORACIÓN DE REFERENCIAS DINÁMICAS



El mismo nivel de precisión, independientemente de las inestabilidades ambientales, la experiencia del usuario y la rigidez de la configuración.

VOLUMEN DE MEDICIÓN AMPLIABLE



Volumen de medición flexible que se puede extender de forma sencilla y dinámica sin pérdida de precisión y sin necesidad de configurar ningún avance a saltos convencional.

Diseño resistente para confiabilidad de hardware en planta de producción

2 veces más precisa

Adaptador de sonda inteligente

medición instantánea

1,5 veces más preciso



HANDY PROBE		HandyPROBE Next™	HandyPROBE Next™ Elite
PESO		0,5 kg	
PRECISIÓN ⁽¹⁾		Hasta 0,025 mm	Hasta 0,020 mm
REPETIBILIDAD DE PUNTO ⁽²⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,060 mm	0,044 mm
PRECISIÓN VOLUMÉTRICA ⁽³⁾		0,086 mm	0,064 mm
REPETIBILIDAD DE PUNTO ⁽²⁾	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,088 mm	0,058 mm
PRECISIÓN VOLUMÉTRICA ⁽³⁾		0,122 mm	0,078 mm

METRA SCAN 3D		MetraSCAN 350™	MetraSCAN 350™ Elite	MetraSCAN 750™	MetraSCAN 750™ Elite
PESO		1,38 kg			
PRECISIÓN ⁽¹⁾		Hasta 0,040 mm		Hasta 0,030 mm	
PRECISIÓN VOLUMÉTRICA ⁽³⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,086 mm	0,064 mm	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,122 mm	0,078 mm	0,122 mm	0,078 mm
RESOLUCIÓN		0,050 mm			
VELOCIDAD DE MEDICIÓN		205 000 mediciones/s		480 000 mediciones/s	
ÁREA DE ESCANEADO		225 x 250 mm		275 x 250 mm	

(1) Valor típico para la medición del diámetro en un artefacto esférico calibrado.

(2) Según el estándar ASME B89.4.22. La sonda del HandyPROBE Next está ubicada dentro en un receptáculo cónico. Los puntos individuales se miden desde múltiples direcciones. La medición de cada punto individual se analiza como un rango de desviaciones en X, Y, Z (valor = rango/2).

(3) Según el estándar ASME B89.4.22. El rendimiento se evalúa mediante la medición de artefactos de longitud determinable en diferentes ubicaciones y con distintas orientaciones dentro del volumen de trabajo del C-Track (valor = desviación máxima).

(4) El rendimiento de precisión volumétrica de HandyPROBE Next/MetraSCAN 3D depende del volumen de trabajo en el que se realizan las mediciones: 9,1 m³ o 16,6 m³.



Creaform Inc. (head office)

5825 rue St. Georges
Lévis, Québec G6V 4L2 Canada
Tel.: 1.418.833.4446 | Fax: 1.418.833.9588

info@craform3d.com | www.craform3d.com

Creaform U.S.A. Inc.

1590 Corporate Drive
Costa Mesa, CA 92626 USA
Tel.: 1.855.939.4446 | Fax: 1.418.833.9588



ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Tecnologías y Soluciones Tridimensionales SA de CV

81 8332 2125

informacion@tecsol3d.com

www.tecsol3d.com