



HandySCAN3D ™

Serie SILVER
**LOS ESCÁNERES 3D
PROFESIONALES PRUBADOS
Y CONFIABLES A UN
PRECIOS ACCESIBLE**



VEA EL VIDEO DE PRODUCTO

CREAFORM 

AMETEK

HandySCAN3D™

CUANDO LA EXACTITUD SE UNE A LA VERSATILIDAD Y PORTABILIDAD

La serie SILVER es parte de la línea HandySCAN 3D™, el estándar del sector en escáneres 3D portátiles de grado de metrología. Esta tecnología patentada probada y confiable captura mediciones 3D exactas y repetibles de cualquier superficie compleja en cualquier ubicación.

El HandySCAN 3D | SILVER está optimizado para satisfacer las necesidades de los innovadores de tecnología y los profesionales de la ingeniería que buscan una forma poderosa, accesible y confiable de mejorar el desarrollo de productos, acortar el tiempo de comercialización y reducir los costos de desarrollo.

 **EXACTITUD HASTA DE 0,030 mm (0,0012 pulg.)**

 **SOLUCIÓN PROBADA Y CONFIABLE**
+5,000

 **TECNOLOGÍA PATENTADA**

 **ASISTENCIA EN TODO EL MUNDO**



- 1 Óptica de calidad**
Calidad de escaneo confiable y maximizada
- 2 Línea láser adicional única**
Captura sencilla de áreas difíciles de alcanzar
- 3 Tecnología de láseres azules**
Capacidad de superficie difícil
- 4 Indicador de color de distancia de seguridad**
Maximiza el rendimiento del escaneo
- 5 Botones multifuncionales**
Interacción sencilla entre el usuario y la computadora
- 6 Diseño ergonómico**
Peso ligero y bien equilibrado para una gran experiencia de usuario

EXACTITUD

El HandySCAN 3D | SILVER ofrece mediciones 3D exactas y confiables independientemente de la calidad de configuración de la medición y del nivel de experiencia del usuario. Con referencia dinámica, tanto el escáner como la pieza pueden moverse libremente durante el escaneo, y aún se puede obtener un escaneo exacto y de alta calidad.

Exactitud
Hasta 0,030 mm (0,0012 pulg.)

Exactitud volumétrica
0,020 ± 0,060 mm/m (0,0008 pulg. + 0,0007 pulg./pie)

Certificado de alta repetibilidad y trazabilidad

Alto nivel de detalles

TECNOLOGÍA PROBADA Y DE CONFIANZA

Ofreciendo la mejor relación de calidad y precio, el HandySCAN 3D | SILVER representa una compra inteligente debido a su precio justo y su rendimiento de alta calidad. Diseñado y fabricado en Norteamérica y contando con más de 5000 usuarios, esta tecnología probada y confiable demuestra la prioridad de Creaform de servicio atento y confiabilidad.

Mejor opción de precio/rendimiento

Diseñado y fabricado en Norteamérica

Más de 5000 usuarios en todo el mundo

Apojado por un equipo global de ingenieros y técnicos

PORTABILIDAD

Utilizando la triangulación en reflectores ópticos para determinar su posición relativa a la pieza, este escáner 3D portátil es un dispositivo independiente que no requiere un trípode ni ningún dispositivo de seguimiento externo para funcionar. Lo suficientemente compacto como para caber en un maletín pequeño, se puede llevar a cualquier lugar y utilizar en cualquier condición ambiental sin que su rendimiento se vea afectado.

Ligero y pequeño
0,85 kg (1,9 lb)
Cabe en un maletín

Posicionamiento automático con referencia dinámica

Escaneo sobre la marcha
Utilícelo en casa o en el sitio

Configuración rápida
Encendido y listo para usarse en menos de 2 minutos

SIMPLICIDAD Y VERSATILIDAD

Con su interfaz fácil de usar y diseño ergonómico, esta solución de medición 3D es fácil de usar y tiene una curva de aprendizaje corta sin importar la experiencia o los conocimientos de nivel del usuario. Su versatilidad permite a los usuarios escanear diferentes objetos sin importar el tamaño de la pieza, la complejidad, el material o el color, todo con el mismo dispositivo.

Conéctelo y empiécelo a usar

Interfaz de usuario simple y visualización en tiempo real

Domina superficies complejas y difíciles

Un dispositivo para todas las formas y tamaños



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

	HandySCAN 307™	HandySCAN 307™ Elite	HandySCAN 700™ Elite
EXACTITUD ⁽¹⁾	Hasta 0,040 mm (0,0016 pulg.)		Hasta 0,030 mm (0,0012 pulg.)
EXACTITUD VOLUMÉTRICA ⁽²⁾ (en función del tamaño de la pieza)	0,020 mm + 0,100 mm/m (0,0008 pulg. + 0,0012 pulg./pie)		0,020 mm + 0,060 mm/m (0,0008 pulg. + 0,0007 pulg./pie)
EXACTITUD VOLUMÉTRICA CON MaxSHOT Next™ Elite ⁽³⁾	0,020 mm + 0,015 mm/m		
RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN	0,100 mm	0,050 mm	
RESOLUCIÓN DE MALLA	0,200 mm (0,0078 pulg.)		
VELOCIDAD DE MEDICIÓN	480,000 mediciones/s		
FUENTE DE LUZ	7 láseres transversales rojos	7 láseres transversales azules	7 láseres transversales azules (+1 línea extra)
CLASE DE LÁSER	2M (seguro para los ojos)		
ÁREA DE ESCANEADO	275 x 250 mm (10,8 x 9,8 pulg.)		
DISTANCIA DE SEGURIDAD	300 mm (11,8 pulg.)		
PROFUNDIDAD DE CAMPO	250 mm (9,8 pulg.)		
RANGO DE TAMAÑO DE LAS PIEZAS (recomendado)	0,1 – 4 m (0,3-13 pies)		
SOFTWARE	VXelements		
FORMATOS DE SALIDA	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf		
COMPATIBLE CON EL SOFTWARE ⁽⁴⁾	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)		
PESO	0,85 kg (1,9 lb)		
DIMENSIONES (longitud x ancho x altura)	77 x 122 x 294 mm (3,0 x 4,8 x 11,6 pulg.)		
NORMA DE CONEXIÓN	1 X USB 3.0		
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	5–40 °C (41–104 °F)		
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	CA 2,600,926, CN 200680014069.3, US 7,912,673, CA 2,656,163, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, US 8,140,295, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, EP (FR, UK, DE) 2,230,482, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, EP (FR, UK, DE) 3,102,908, US 15/114,563, CN 201580007340X		

(1) Valor común para la medición de diámetro en un artefacto esférico calibrado.

(2) Valor de medición de la distancia de esferas en un artefacto de longitud calibrada. Los resultados se obtienen mediante la fotogrametría integrada con optimización de exactitud volumétrica.

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

(4) También es compatible con todos los principales paquetes de software de metrología, CAD y de gráficos informáticos mediante la importación de malla y de malla hermética.



Creaform Inc. (Sede)
4700 rue de la Pascaline
Lévis QC G6W 0L9 Canadá
T.: 1 418 833 4446 | F.: 1 418 833 9588

craform.info@ametek.com | craform3d.com



Distribuidor autorizado