SOLUCIONES DE
METROLOGÍA

HandySCAN3D™

Serie SILVER

LOS ESCÁNERES 3D PROFESIONALES PROBADOS Y CONFIABLES A UN PRECIOS ACCESIBLE

Tecnologias Y Soluciones Tridimensionales SA de CV
www.tecsol3d.com | informacion@tecsol3d.com
(81) 8332 2125

VEA EL VIDEO DE PRODUCTO

TecSol3D

CREAFORM

AMETEK

PREGUNTE A NUESTROS EXPERTOS

HandySCAN3D™

CUANDO LA EXACTITUD SE UNE A LA VERSATILIDAD Y PORTABILIDAD

TecSol3D

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

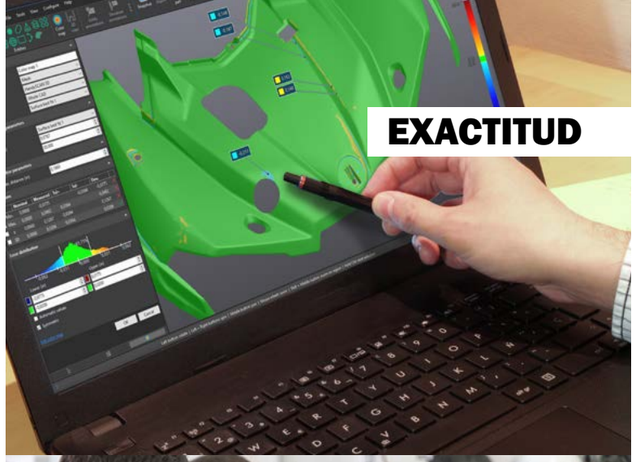
SOLUCIÓN PROBADA Y CONFIABLE
+5,000

TECNOLOGÍA PATENTADA

ASISTENCIA EN TODO EL MUNDO

1. **Óptica de calidad**
   Calidad de escaneado 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 escaneado
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

Tecnologias Y Soluciones Tridimensionales SA de CV
www.tecsol3d.com | informacion@tecsol3d.com
(81) 8332 2125



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 escaneado, y aún se puede obtener un escaneado exacto y de alta calidad.

Exactitud
Hasta 0,030 mm

Exactitud volumétrica
0,020 ± 0,060 mm/m

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

Apoyado 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
Cabe en un maletín

Posicionamiento automático con referencia dinámica

Escaneado 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		Hasta 0,030 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA [2] (en función del tamaño de la pieza)	0,020 mm + 0,100 mm/m		0,020 mm + 0,060 mm/m
EXACTITUD VOLUMÉTRICA CON MaxSHOT Next™ IElite [3]	0,020 mm + 0,015 mm/m		
RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN	0,100 mm	0,050 mm	
RESOLUCIÓN DE MALLA	0,200 mm		
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		
DISTANCIA DE SEGURIDAD	300 mm		
PROFUNDIDAD DE CAMPO	250 mm		
RANGO DE TAMAÑO DE LAS PIEZAS (recomendado)	0,1 – 4 m		
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		
DIMENSIONES (longitud x ancho x altura)	77 x 122 x 294 mm		
NORMA DE CONEXIÓN	1 X USB 3.0		
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	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 / AMETEK®

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

HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN 307 | Elite, HandySCAN 700 | Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next | Elite, VXelements y sus logos respectivos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform inc. 2022. Todos los derechos reservados. V2

Distribuidor autorizado

TecSol3D

Tecnologías Y Soluciones Tridimensionales S.A. de C.V.
www.tecsol3d.com
informacion@tecsol3d.com | (81) 8332 2125