SOLUCIONES DE
METROLOGÍA

Go!SCAN3D™

LA EXPERIENCIA DE ESCANEADO 3D MÁS RÁPIDA Y SENCILLA

VEA EL VIDEO DE PRODUCTO

CREAFORM

AMETEK®

PREGUNTE A NUESTROS EXPERTOS

Go!SCAN3D™

LA UNIÓN PERFECTA ENTRE LA SIMPLICIDAD, LA VERSATILIDAD Y LA PORTABILIDAD

El Go!SCAN 3D™ es nuestro escáner 3D portátil más rápido y fácil de utilizar. Se trata de una herramienta importante durante la fase de desarrollo del producto, y mide rápidamente cualquier superficie compleja, lo que hace posible hacer las mediciones correctamente desde la primera vez. Con su integración rápida a su software de modelado 3D y al flujo de gestión del ciclo de vida del producto, mejorará enormemente el desarrollo de productos, reducirá el tiempo de lanzamiento al mercado y contribuirá a la innovación.

Diseñado para escanear cualquier objeto sin necesidad de configuración, ofrece una textura perfecta y adquisición de geometrías, así como detalles impresionantes en una variada paleta de colores. ¡Simplemente escanee!

- **NIVEL DE DETALLES ALTO**
- **NO REQUIERE DE CONFIGURACIÓN**
- **EXACTITUD DE HASTA 0,050 mm**
- **ASISTENCIA EN TODO EL MUNDO**
- **ADQUISICIÓN DE COLORES**
- **TECNOLOGÍA PATENTADA**

1. **Óptica de alto rendimiento**
   Calidad de escaneado óptimal
2. **Tecnología de luz blanca**
   Rápido escaneo en 3D
3. **Cámara de textura de colores**
   Seguimiento confiable y adquisición de colores realista
4. **Pantalla de medidor de distancia de seguridad**
   Maximiza el rendimiento del escaneado
5. **Botones multifunción**
   Acceso rápido a funcionalidades de software de uso frecuente
6. **Diseño innovador**
   Experiencia de usuario excepcional

SIMPLICIDAD Y VERSATILIDAD

La facilidad de uso del Go!SCAN 3D es incomparable, lo que hace posible escanear tanto piezas pequeñas como objetos más grandes independientemente de la experiencia del usuario. El Go!SCAN 3D está diseñado para hacer su trabajo sin nececesidad de preparar ninguna pieza. ¡Simplemente apúntelo y haga las capturas! Ofrece una previsualización instantánea durante el escaneado, monstrando lo que se está capturando en tiempo real.

Conéctelo y empiécelo a usar

Interfaz de usuario simple y visualización de malla en tiempo real

Escanee cualquier objeto con un solo dispositivo

Se posiciona usando geometría, color u objetivos

PORTABILIDAD

Cuando se trata de portabilidad, el Go!SCAN 3D es insuperable. Todo lo sobre el diseño del Go!SCAN 3D se ha tenido en cuenta a fin de hacer que su trabajo sea más eficiente. ¡Llévelo a donde lo necesite!

Peso ligero
1.25 kg

Referencia dinámica
Tanto el objeto como el escáner se pueden mover libremente mientras se realiza el escaneado

Cabe en un maletín

VELOCIDAD

¿Necesita hacer su trabajo con mayor rapidez? El Go!SCAN 3D es nuestra tecnología más rápida. La mayoría de los objetos se pueden escanear en pocos minutos e integrarse rápidamente en su software de preferencia de ingeniería inversa, de diseño asistido por computadora o software de impresión 3D.

Malla instantánea
Archivos listos para usarse

Alta velocidad de medición
Hasta 1.500.000 mediciones/s
99 líneas de escaneado de luz blanca

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

NIVEL DE DETALLES Y CALIDAD DE ESCANEADO

El nivel de detalles del Go!SCAN 3D es simplemente increíble. Posee soporte completo para colores y ofrece resultados espectaculares.

Resultados confiables

Resolución de 0,100 mm

Alta resolución para detalles complejos

PREGUNTE A NUESTROS EXPERTOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología innovadora que ofrece exactitud, simplicidad y portabilidad, así como una velocidad real para sus aplicaciones de grado de metrología.

	Go!SCAN SPARK™
EXACTITUD[1]	Hasta 0,050 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA [2] (en función del tamaño de la pieza)	0,050 mm + 0,150 mm/m
EXACTITUD VOLUMÉTRICA CON MaxSHOT Next™ I Elite [3]	0,050 mm + 0,015 mm/m
RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN	0,100 mm
RESOLUCIÓN DE MALLA	0,200 mm
VELOCIDAD DE MEDICIÓN	1.500.000 mediciones/s
FUENTE DE LUZ	Luz blanca (99 líneas)
MÉTODOS DE POSICIONAMIENTO	Geometría y/o color y/u objetivos
ÁREA DE ESCANEO	390 x 390 mm
DISTANCIA DE SEGURIDAD	400 mm
PROFUNDIDAD DE CAMPO	450 mm
RANGO DE TAMAÑO DE PIEZAS (recomendado)	0,1 – 4 m
RESOLUCIÓN DE TEXTURA	50 a 200 DPI
COLORES DE TEXTURA	24 bits
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	1.25 kg
DIMENSIONES (longitud x ancho x altura)	89 x 114 x 346 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, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, CA 2,810,587, US 8,836,766, JP 5,635,218, CA 2,875,754, EP (FR, UK, DE) 2,751,521, US 9,325,974, CA 2,835,306, CN 201280023545.3, CN 201280049264.5, JP 6,025,830, EP (FR, UK, DE) 2,875,314, CN ZL 201380029999.6, JP 6,267,700, 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) El rendimiento evaluado con artefactos de longitud rastreable utilizando pastillas de posicionamiento. Los objetos con suficiente geometría/textura de color pueden permitir este nivel de rendimiento sin pastillas de posicionamiento. 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 exactitud predeterminada.

(4) También es compatible con todo el software principal de metrología, CAD y de gráficos informáticos mediante la importación de malla y malla hermética.

CREAFORM / AMETEK®

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

creaform.info@ametek.com | creaform3d.com

Distribuidor autorizado

Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next|Elite, VXelements, y sus logos respectivos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform inc. 2023. Todos los derechos reservados. V3