

NUEVO

Go!SCAN3D  TM

**LA EXPERIENCIA
DE ESCANEADO 3D
MÁS RÁPIDA Y SENCILLA**



red**dot** award 2019
winner

CREAFORM

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

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 escaneo 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
escaneo
- 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 necesidad de preparar ninguna pieza. ¡Simplemente apúntelo y haga las capturas! Ofrece una previsualización instantánea durante el escaneo, mostrando 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 escaneo

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 escaneo 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología innovadora que ofrece *TRUaccuracy™*, *TRUsimplicity™* y *TRUportability™*, 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 ESCANEEO	390 x 390 mm
DISTANCIA DE SEGURIDAD	400 mm
PROFUNDIDAD DE CAMPO	300 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	Sistemas 3D (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault (CATIA V5 y SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX y Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)
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) Desempeño con objetivos de posicionamiento o con un objeto que presente una geometría/textura de color adecuada para el posicionamiento. El desempeño se evalúa con artefactos de longitud rastreable usando objetivos de posicionamiento.

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



AMETEK Instrumentos, S.L.U.
Division Creaform

C/ Esteve Terradas 31 Local 9
08023 Barcelona
España
Tel.: + 34 910 602 312

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



Distribuidor autorizado

Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next I Elite, VXelements, y su logotipo respectivo marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2019. Todos los derechos reservados. V1