

CUANDO USTED BUSCA LA SOLUCIÓN DE MEDICIÓN 3D PORTÁTIL MÁS PRECISA DEL MERCADO

HandySCAN BLACK | Elite Limited está diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de los profesionales de la metrología dimensional más exigentes de los sectores tanto industrial como de fabricación. Puede hacer frente a cualquier aplicación de control de calidad o desarrollo de productos donde las tolerancias requieren una mayor precisión, permaneciendo portátil y flexible.

Creaform ha podido identificar y precisar los factores clave, desde los métodos de ensamblaje hasta una célula de calibración dedicada, que permite optimizar los procesos de fabricación y calibración. En combinación con las capacidades de fotogrametría integradas de la serie HandySCAN 3D | BLACK, esto permite que los emblemáticos escáneres 3D de metrología de Creaform ofrezcan una precisión de 12 micras, lo que establece un nuevo estándar en la industria para los dispositivos portátiles.

PRECISIÓN DE 0,012 mm

Impulsado por una resolución inteligente que resalta los detalles finos y la alta curvatura

Fotogrametría integrada

Calibración acreditada según la norma ISO 17025, basada en la norma VDI/VDE 2634 parte 3 $\,$

PORTABILIDAD

Ligero, llévelo donde quiera

Perfecto para la digitalización sobre la marcha en cualquier condición ambiental.

SIMPLICIDAD Y VERSATILIDAD

Escanee objetos de distintos tamaños y tipos de superficie en tiempo real, todo con el mismo dispositivo

Ideal para el software de aplicación de Creaform, como el módulo VXmodel, el módulo VXinspect y VXintegriy

VELOCIDAD

Gran área de escaneado de 11 láseres transversales (+ 1 línea extra para las zonas difíciles de alcanzar)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

HandySCAN BLACK™ | Elite Limited

EXACTITUD (1)	0,012 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA (2) (EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE LA PIEZA)	0,012 mm + 0,020 mm/m
EXACTITUD VOLUMÉTRICA CON MaxSHOT Next™ Elite (3)	0,020 mm + 0,015 mm/m
RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN	0,025 mm
RESOLUCIÓN DE MALLA	0,100 mm
VELOCIDAD DE MEDICIÓN	1.300.000 mediciones/s
FUENTE DE LUZ	11 láseres transversales azules (+ 1 línea extra)
CLASE DE LÁSER	2M (seguro para los ojos)
ÁREA DE ESCANEO	310 x 350 mm
DISTANCIA DE SEGURIDAD	300 mm
PROFUNDIDAD DE CAMPO	250 mm
RANGO DE TAMAÑO DE PIEZAS (RECOMENDADO)	0,05 – 4 m
SOFTWARE	VXelements
FORMATOS DE SALIDA	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
COMPATIBLE CON EL SOFTWARE (4)	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf 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)
	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS),
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)
COMPATIBLE CON EL SOFTWARE (4) PESO DIMENSIONES	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) 0,94 kg
COMPATIBLE CON EL SOFTWARE (4) PESO DIMENSIONES (LONGITUD X ANCHO X ALTURA)	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) 0.94 kg 79 x 142 x 288 mm
COMPATIBLE CON EL SOFTWARE (4) PESO DIMENSIONES (LONGITUD X ANCHO X ALTURA) NORMA DE CONEXIÓN RANGO DE TEMPERATURA	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) 0.94 kg 79 x 142 x 288 mm 1 X USB 3.0
COMPATIBLE CON EL SOFTWARE (4) PESO DIMENSIONES (LONGITUD X ANCHO X ALTURA) NORMA DE CONEXIÓN RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN RANGO DE HUMEDAD DE OPERACIÓN	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) 0,94 kg 79 x 142 x 288 mm 1 X USB 3.0 5-40°C

- (1) HandySCAN BLACK | Elite (con certificación ISO 17025): Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 3. El sondeo de desempeño de errores se evalúa con mediciones de diámetro en artefactos de esfera
- (2) HandySCAN BLACK Elite (con certificación ISO 17025): Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 3. El error de la distancia entre esferas se evalúa con artefactos de longitud rastreable midiéndolos en distintas ubicaciones y orientaciones dentro del volumen de trabajo. 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 por un modelo dado.
- (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

