

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología innovadora que ofrece TRUaccuracy™, TRUsimplicity™ y TRUportability™ así como una velocidad real para sus aplicaciones de grado de metrología.

	HandySCAN 307™	HandySCAN BLACK™	HandySCAN BLACK™IElite
<b>EXACTITUD</b> <sup>(1)</sup>	Hasta 0,040 mm	0,035 mm	0,025 mm
<b>PRECISIÓN VOLUMÉTRICA</b> <sup>(2)</sup> (en función del tamaño de la pieza)	0,020 mm + 0,100 mm/m	0,020 mm + 0,060 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m
<b>PRECISIÓN VOLUMÉTRICA CON MaxSHOT Next™IElite</b> <sup>(3)</sup>	0,020 mm + 0,015 mm/m		
<b>RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN</b>	0,100 mm	0,025 mm	
<b>RESOLUCIÓN DE MALLA</b>	0,200 mm	0,100 mm	
<b>VELOCIDAD DE MEDICIÓN</b>	480.000 mediciones/s	800.000 mediciones/s	1.300.000 mediciones/s
<b>FUENTE DE LUZ</b>	7 láseres transversales rojos	7 láseres transversales azules	11 láseres transversales azules (+ 1 línea extra)
<b>CLASE DE LÁSER</b>	2M (seguro para los ojos)		
<b>ÁREA DE ESCANEADO</b>	275 x 250 mm	310 x 350 mm	
<b>DISTANCIA DE SEGURIDAD</b>	300 mm		
<b>PROFUNDIDAD DE CAMPO</b>	250 mm		
<b>RANGO DE TAMAÑO DE PIEZAS</b> (recomendado)	0,1 – 4 m	0,05 – 4 m	
<b>SOFTWARE</b>	VXelements		
<b>FORMATOS DE SALIDA</b>	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf		
<b>COMPATIBLE CON EL SOFTWARE</b>	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)		
<b>PESO</b>	0,85 kg	0,94 kg	
<b>DIMENSIONES</b> (longitud x ancho x altura)	77 x 122 x 294 mm	79 x 142 x 288 mm	
<b>NORMA DE CONEXIÓN</b>	1 X USB 3.0		
<b>RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>	5–40°C		
<b>RANGO DE HUMEDAD DE OPERACIÓN</b> (sin condensación)	10–90 %		
<b>CERTIFICACIONES</b>	Cumplimiento con CE (Directiva de compatibilidad electromagnética, Directiva de bajo voltaje), compatible con baterías recargables (cuando sea aplicable), IP50, WEEE		
<b>PATENTES</b>	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) HandySCAN BLACK y HandySCAN BLACKIElite (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 rastreables.  
HandySCAN 307: Valor común para la medición de diámetro en un artefacto esférico calibrado.

(2) HandySCAN BLACK y HandySCAN BLACKIElite (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.  
HandySCAN 307: Valor de medición de la distancia de esferas en un artefacto de longitud calibrada.

(3) La precisión volumétrica del sistema cuando se usa un MaxSHOT 3D no puede ser superior a la precisión volumétrica predeterminada del sistema y modelo elegidos.

**CREAFORM**

**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

**AMETEK®**  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Distribuidor autorizado

**TALENTUM**  
Soluciones Industria 4.0

HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACKIElite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT NextIElite, VXelements y sus logos respectivos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2019. Todos los derechos reservados. V1