HandySCAN BLACK™|Elite Limited

QUANDO SE PROCURA PELA SOLUÇÃO DE MEDIÇÃO 3D PORTÁTIL MAIS PRECISA DO MERCADO

HandySCAN BLACK|Elite Limited foi projetado especialmente para atender as necessidades dos profissionais mais exigentes de metrologia dimensional nos setores industrial e de fabricação. Pode lidar com qualquer controle de qualidade ou aplicações de desenvolvimento de produtos onde as tolerâncias exigem maior precisão, enquanto permanece portátil e flexível.

A Creaform foi capaz de verificar e identificar fatores chave, desde os métodos de montagem até uma célula de calibração dedicada, que permitem otimizar os processos de fabricação e calibração. Combinado com as capacidades de fotogrametria integrada da série HandySCAN 3D|BLACK, isto permite que os principais escâneres 3D de metrologia da Creaform forneçam uma **precisão de 12 microns, definindo um novo padrão industrial para dispositivos portáteis.**

PRECISÃO DE 0,012 mm

Alimentado por resolução inteligente que destaca detalhes finos e alta curvatura

Fotogrametria integrada

Calibração acreditada pela ISO 17025, baseada no padrão VDI/VDE 2634 parte 3

PORTABILIDADE

Leve, leve-o para qualquer lugar que necessite

Perfeito para a varredura em qualquer condição ambiental.

SIMPLICIDADE E VERSATILIDADE

Digitalize vários tamanhos de objetos e tipos de superfície em tempo real - tudo com o mesmo dispositivo

Ideal para o software de aplicação Creaform, como o módulo VXmodel, o módulo VXinspect e VXintegrity

VELOCIDADE

Grande área de digitalização com 11 lasers cruzados
(+ 1 linha extra para área de difícil acesso)

CREAFORM

AMETEK®

FALE COM UM DE NOSSOS ESPECIALISTAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia inovadora que fornece precisão, simplicidade, portabilidade, bem como velocidade real para suas aplicações de qualidade metrológica.

	HandySCAN BLACK™|Elite Limited
PRECISÃO (1)	0,012 mm
PRECISÃO VOLUMÉTRICA (2) (BASEADA NO TAMANHO DA PEÇA)	0,012 mm + 0,020 mm/m
PRECISÃO VOLUMÉTRICA COM MaxSHOT Next™|Elite (3)	0,020 mm + 0,015 mm/m
RESOLUÇÃO DA MEDIÇÃO	0,025 mm
RESOLUÇÃO DA MALHA	0,100 mm
TAXA DE MEDIÇÃO	1.300.000 medições/s
FONTE DE LUZ	11 lasers cruzados azuis (+ 1 linha extra)
CLASSE DO LASER	2M (seguro para os olhos)
ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO	310 x 350 mm
DISTÂNCIA IDEAL DE DIGITALIZAÇÃO	300 mm
PROFUNDIDADE DE CAMPO	250 mm
FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS (RECOMENDADA)	0,05 – 4 m
SOFTWARE	VXelements
FORMATOS DE SAÍDA	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
SOFTWARES COMPATÍVEIS (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	0,94 kg
DIMENSÕES (LXCXA)	79 x 142 x 288 mm
PADRÃO DE CONEXÃO	1 X USB 3.0
INTERVALO DE TEMPERATURA OPERACIONAL	5–40 °C
INTERVALO DE UMIDADE OPERACIONAL (SEM CONDENSAÇÃO)	10–90%
CERTIFICAÇÕES	Conformidade CE (Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética, Diretiva de Baixa Tensão), compatível com baterias recarregáveis (quando aplicável), IP50, REEE
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) HandySCAN BLACK|Elite (acreditado com ISO 17025): Baseado na norma VDI/VDE 2634 parte 3. O desempenho do erro de apalpação é avaliado com medições de diâmetro em artefatos de esfera rastreáveis.

(2) HandySCAN BLACK|Elite (acreditado com ISO 17025): Baseado na norma VDI/VDE 2634 parte 3. O erro de espaçamento entre esferas é avaliado com artefatos de comprimento rastreável ao medir estes em diferentes locais e orientações dentro do volume de trabalho. Os resultados são obtidos usando fotogrametria integrada com otimização da precisão volumétrica.

(3) A precisão volumétrica do sistema ao usar um MaxSHOT 3D não pode ser superior à precisão padrão para um dado modelo.

(4) Também compatível com todos os principais softwares de metrologia, CAD e computação gráfica por meio de importação de malha e nuvem de pontos.

CREAFORM / AMETEK®

AMETEK do Brasil Ltda
Av. Antonio Artioli, 570 – Swiss Park (Office)
Edifício Vernier, Campinas – SP, CEP 13049-900 – Brasil
T.: +55 19 2107 4100

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

Distribuidor autorizado

HandySCAN 3D, HandySCAN BLACK|Elite Limited, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next|Elite, VXelements e os respetivos logotipos são marcas comerciais da Creaform Inc. © Creaform inc. 2023. Todos os direitos reservados. V1