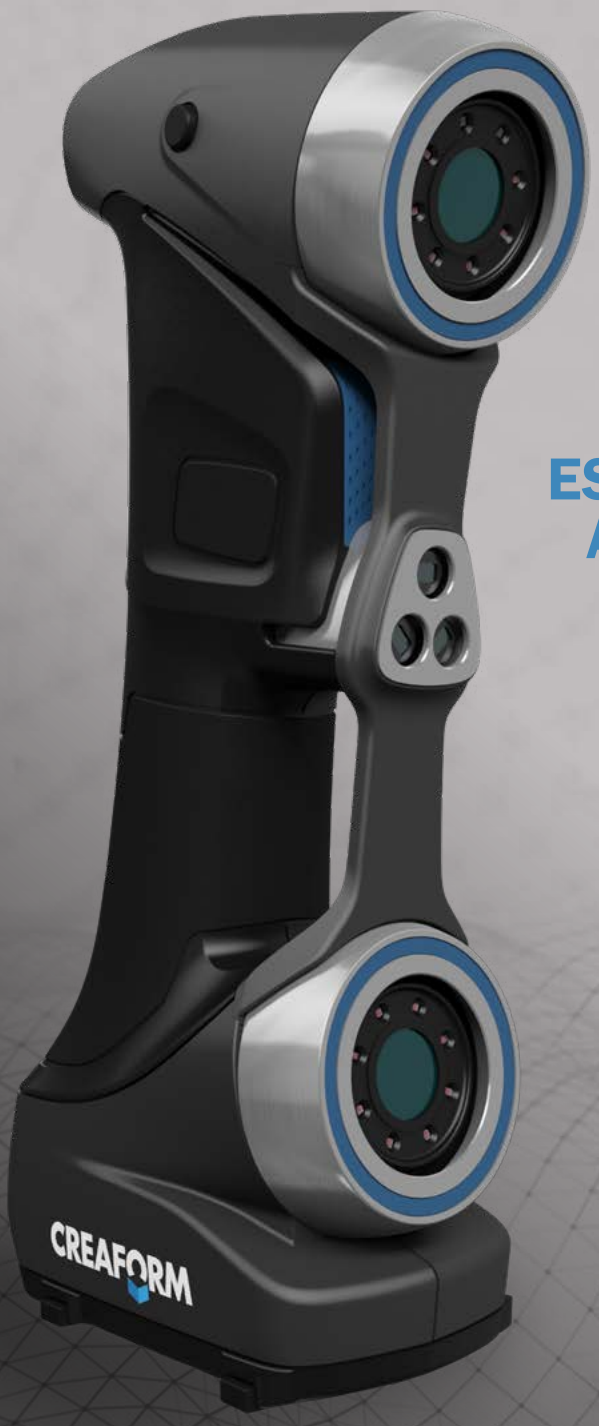
SOLUÇÕES
EM METROLOGIA



HandySCAN3D™

SILVER Series

ESCÂNERS 3D PROFISSIONAIS APROVADOS PELO MERCADO À UM PREÇO ACESSÍVEL

ASSISTIR O VÍDEO DO PRODUTO

CREAFORM

AMETEK®

FALA COM UM
DE NOSSOS ESPECIALISTAS

HandySCAN3D™

A UNIÃO PERFEITA ENTRE PRECISÃO, VERSATILIDADE E PORTABILIDADE

O SILVER Series faz parte da linha HandySCAN 3D™, o padrão da indústria em escâneres 3D portáteis de alta precisão. Esta tecnologia patenteada, comprovada e confiável captura medições 3D com repetibilidade e precisão de qualquer superfície complexa em qualquer local.

O HandySCAN 3D | SILVER Series é otimizado para atender às necessidades de inovadores de tecnologia e profissionais de engenharia que buscam uma maneira potente, acessível e confiável de melhorar o desenvolvimento de produtos, diminuir o tempo de colocação no mercado e reduzir os custos de desenvolvimento.

PRECISÃO DE ATÉ 0,030 mm

+5,000 SOLUÇÃO COMPROVADA E CONFIÁVEL

TECNOLOGIA PATENTEADA

SUPORTE EM TODO MUNDO

1. **Óptica de qualidade**
   Qualidade de digitalização confiável e potencializada ao máximo
2. **Linha de laser única extra**
   Captura simplificada de áreas de difícil acesso
3. **Tecnologia de laser azul**
   Capacidade de superfície difícil
4. **Indicador colorido de distância de segurança**
   Maximiza o desempenho da digitalização
5. **Botões multifuncionais**
   Interação usuário-computador facilitada
6. **Design ergonômico**
   Peso leve e bem equilibrado para uma ótima experiência do usuário

PRECISÃO

O HandySCAN 3D | SILVER Series oferece medições 3D precisas e confiáveis, independentemente da qualidade de preparação da medição e do nível de experiência do usuário. Com a referência dinâmica, tanto o escâner quanto a peça podem se mover livremente durante a digitalização, proporcionando mesmo assim uma digitalização precisa e de alta qualidade.

Precisão
Até 0,030 mm

Precisão volumétrica
0,020 ± 0,060 mm/m

Alta repetibilidade e certificado rastreável

Alto nível de detalhes

TECNOLOGIA COMPROVADA E CONFIÁVEL

Oferecendo a melhor relação custo-benefício, o HandySCAN 3D | SILVER Series é sem dúvida uma opção inteligente devido a seu preço justo e desempenho de alta qualidade. Projetada e fabricada na América do Norte e com mais de 5.000 usuários, esta tecnologia comprovada e confiável demonstra a priorização da Creaform por serviços atenciosos e confiabilidade.

Melhor opção de preço/desempenho

Projetado e fabricado na América do Norte

Mais de 5.000 usuários em todo o mundo

Suportado por uma equipe global de engenheiros e técnicos

PORTABILIDADE

Usando triangulação em refletores ópticos para determinar sua posição relativa à peça, este escâner 3D portátil é um dispositivo autônomo que não requer um tripé ou qualquer dispositivo de rastreamento externo para operar. Compacto o suficiente para caber em uma pequena mala, pode ser levado a qualquer lugar e usado em quaisquer condições ambientais sem que seu desempenho seja afetado.

Leve e pequeno
0,85 kg
Cabe perfeitamente em uma mala tipo bagagem de mão

Autoposicionamento com referência dinâmica

Digitalização em qualquer lugar
Uso interno ou em campo

Instalação rápida
Em funcionamento em menos de 2 minutos após ligado

SIMPLICIDADE E VERSATILIDADE

Com sua interface amigável e design ergonômico, esta solução de medição 3D é fácil de usar e tem uma curva de aprendizado curta, independentemente da experiência ou nível de conhecimento do usuário. Sua versatilidade permite que os usuários digitalizem vários objetos, independentemente do tamanho da peça, complexidade, material ou cor — tudo com o mesmo dispositivo.

“Plug and play”

Interface de usuário simples e visualização em tempo real

Domina até mesmo as superfícies mais complexas e difíceis

Um dispositivo para todas as formas e tamanhos

FALA COM UM DE NOSSOS ESPECIALISTAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia inovadora que fornece precisão, simplicidade, portabilidade, bem como verdadeira rapidez para suas aplicações.

	HandySCAN 307™	HandySCAN 307™ | Elite	HandySCAN 700™ | Elite
PRECISÃO (1)	Até 0,040 mm		Até 0,030 mm
PRECISÃO VOLUMÉTRICA (2) (baseada no tamanho da peça)	0,020 mm + 0,100 mm/m		0,020 mm + 0,060 mm/m
PRECISÃO VOLUMÉTRICA COM MaxSHOT Next™|Elite (3)	0,020 mm + 0,015 mm/m		
RESOLUÇÃO DA MEDIÇÃO	0,100 mm	0,050 mm	
RESOLUÇÃO DA MALHA	0,200 mm		
TAXA DE MEDIÇÃO	480.000 medições/s		
FONTE DE LUZ	7 lasers cruzados vermelhos	7 lasers cruzados azuis	7 lasers cruzados azuis (+ 1 linha extra)
CLASSE DO LASER	2M (seguro para os olhos)		
ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO	275 x 250 mm		
DISTÂNCIA IDEAL DE DIGITALIZAÇÃO	300 mm		
PROFUNDIDADE DE CAMPO	250 mm		
FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS (recomendada)	0,1 – -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	0,85 kg		
DIMENSÕES (CxLxA)	77 x 122 x 294 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) Valor típico para medição de diâmetro em um artefato esférico calibrado.

(2) Valor para medição de espaçamento de esferas em um artefato de comprimento calibrado. 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 de um determinado modelo.

(4) Também compatível com todos os principais softwares de metrologia, CAD e de 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 307, HandySCAN 307|Elite, HandySCAN 700|Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next|Elite, VXelements e os respetivos logotipos são marcas comerciais da Creaform Inc. © Creaform Inc. 2022. Todos os direitos reservados. V2