

Escâneres 3D profissionais aprovados pelo mercado à um preço acessível

HandySCAN 3D

SILVER Series



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 da tecnologia e profissionais de engenharia que buscam uma maneira potente, acessível e confiável de melhorar o desenvolvimento de produtos, diminuir o tempo de lançamento no mercado e reduzir os custos de desenvolvimento.



Solução comprovada e confiável
Mais de 5.000 usuários em todo o mundo

Melhor opção de preço/desempenho

Reparos e suporte ao cliente em todo o mundo

Software avançado e intuitivo para uma ótima experiência do usuário

O VXelements é uma poderosa plataforma de software 3D integrada que funciona em completa sinergia com toda a frota de dispositivos de medição 3D da Creaform. Com o VXelements, tanto a aquisição de dados 3D quanto o pós-tratamento e a análise ocorrem na mesma interface intuitiva para garantir a melhor experiência do usuário, a interação perfeita com o dispositivo e o menor tempo possível para obter uma malha utilizável, um modelo 3D ou um relatório de inspeção.

Os módulos de aquisição estão incluídos em todos os dispositivos de medição da Creaform. Eles fornecem visualização em tempo real e produzem dados de melhor qualidade a partir de medições 3D, tornando os resultados independentes do usuário e maximizando o desempenho do dispositivo. Os módulos de aplicação estão disponíveis como complementos para processar e otimizar dados de digitalização 3D para diversas aplicações, incluindo a criação de gêmeos digitais, desenvolvimento de produtos, engenharia reversa, inspeção e rastreamento dinâmico.







Malhas em tempo real

Recorte de objetos

Resolução inteligente

Especificações técnicas

	HandySCAN SILVER™	HandySCAN SILVER™ 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
RECURSOS DE MEDIÇÃO (em uma distância de trabalho de 0,3 m)	 Pino	1,00 mm
	 Furo	1,50 mm
	 Degrau	0,030 mm
	 Parede	0,75 mm
FONTE DE LUZ ⁽³⁾	14 linhas de lasers azuis	14 linhas de lasers azuis (+ 1 linha extra)
ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO	310 x 350 mm	
FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS (recomendada)	0,05-4 m	
PESO	0,94 kg	

(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) Classe do laser: 2M (seguro para os olhos).



Para ter uma experiência inigualável, entre em contato conosco no escritório mais próximo localizado no Brasil.

creaform3d.com



Distribuidor autorizado

CREAFORM / **AMETEK**

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|SILVER Series, HandySCAN SILVER, HandySCAN SILVER|Elite, VXelements e os respectivos logotipos são marcas comerciais da Creaform Inc. © Creaform Inc. 2024. Todos os direitos reservados. V1