

Escâner 3D de alta precisão otimizado para eficiência

# HandySCAN 3D

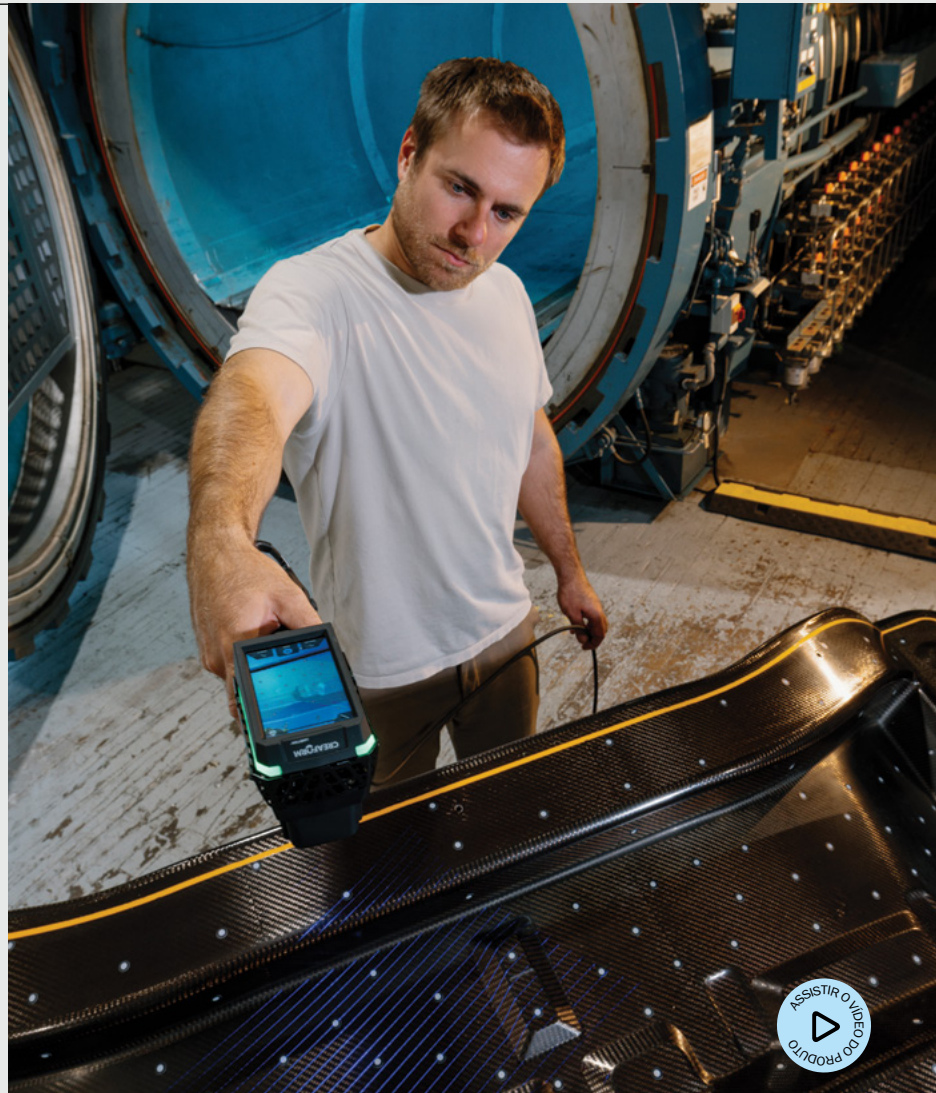
## EVO Series



Parte da linha HandySCAN 3D™, padrão da indústria em escâneres 3D portáteis de alta precisão, a HandySCAN 3D | EVO Series™ apresenta uma poderosa interface gráfica de usuário (GUI) integrada que aprimora a experiência e a eficiência do usuário, ao mesmo tempo em que oferece as qualidades de nível metrológico da Creaform: confiabilidade comprovada, portabilidade reconhecida e precisão credenciada incomparável.

Ao integrar a capacidade de realidade aumentada (AR) e uma câmera fotográfica, a série EVO simplifica e aprimora ainda mais o processo de inspeção, permitindo que os profissionais de controle de qualidade e garantia de qualidade documentem as avaliações das peças de maneira melhor e mais rápida e executem fluxos de trabalho com maior eficiência.

A HandySCAN 3D | EVO Series também oferece capacidade sem fio e uma plataforma de software de metrologia 3D robusta, proporcionando uma solução totalmente integrada, redefinindo a facilidade de uso e capacitando novos usuários a dominar rapidamente a tecnologia, ao mesmo tempo em que atende às necessidades dos usuários mais avançados.



**Capacidade sem fio e visualização 3D ao vivo**

Uso otimizado em ambientes de difícil acesso

**Tecnologia preparada para o futuro**

Evolução contínua através das atualizações do Creaform.OS

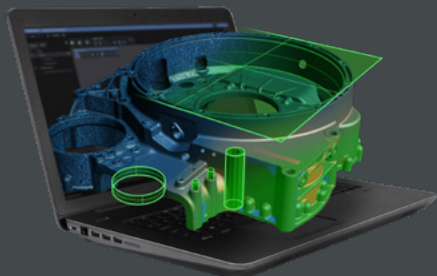
**Fabricado na América do Norte**

Suporte ao cliente em todo o mundo

# Software poderoso e intuitivo para uma experiência do usuário otimizada.

**Creaform.OS™** é um poderoso software operacional integrado que fornece a melhor experiência de medição 3D para todos os sistemas da Creaform.

Exibindo uma interface intuitiva, ferramentas de fácil uso, conteúdo incorporado e tutoriais de aprendizado, a plataforma foi projetada para facilitar a integração de novos usuários e superar a falta de experiência, assegurando que possam potencializar totalmente as capacidades de seus escâneres e CMMs ópticos.



Malhas em tempo real

Fotogrametria integrada

Resolução Inteligente

O **Creaform Metrology Suite™** fornece um completo portfólio de módulos de software de aplicação projetado para tarefa de metrologia.

- **Modelação para CAD**

O kit de ferramentas de engenharia reversa mais intuitivo para transferência de dados extraídos a partir de escâneres 3D para qualquer plataforma de CAD.

- **Inspeção**

Software compreensivo e poderoso, projetado para inspeções dimensionais eficientes e precisas.

- **Automação**

A plataforma de programação mais fácil de usar e integrada para a implantação de soluções automatizadas de controle de qualidade.





- **Rastreamento dinâmico**

Módulo de rastreamento dinâmico que permite a posição e a orientação simultâneas de vários objetos no espaço e no tempo



## Especificações técnicas

### HandySCAN EVO | Elite™

PRECISÃO		0,020 mm 0,015 mm <sup>(1)</sup>
PRECISÃO VOLUMÉTRICA (baseada no tamanho da peça)		0.020 mm + 0.020 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m <sup>(2)</sup> 0.015 mm + 0.015 mm/m <sup>(1),(2)</sup>
TESTE DE ACEITAÇÃO <sup>(3)</sup>		Baseado na ISO 10360
CAPACIDADES DE MEDIÇÃO (a uma distância de trabalho de 0,3 m)	 Pino	0,750 mm
	 Furo	1,250 mm
	 Degrau	0,025 mm
	 Parede	0,500 mm
FONTE DE LUZ <sup>(4)</sup>		46 linhas de laser azul (+1 linha extra) + ponteiro laser
CONTROLES DO ESCÂNER		4.3 tela sensível ao toque e botões físicos
CÂMERA FOTOGRÁFICA		12 MP, compatível com RA
CALIBRAÇÃO EM TEMPO REAL		Inclui
ALINHAMENTO E LIMPEZA AUTOMÁTICOS		Inclui
DISTÂNCIA DE TRABALHO		200 – 750 mm
PESO		1,04 kg

(1) Desempenho obtido com o Limited Edition. O Limited Edition é capaz de oferecer maior precisão por meio de processos otimizados de fabricação e calibração.

(2) Desempenho obtido com barras de escala incluídas no Accu+ Kit.

(3) Testes de desempenho realizados nos laboratórios de calibração credenciados pela ISO/IEC 17025 da Creaform.

(4) 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](http://creaform3d.com)



Distribuidor autorizado

**CREAFORM / AMETEK®**