

Os escâneres 3D de alta precisão verdadeiramente portáteis para peças grandes

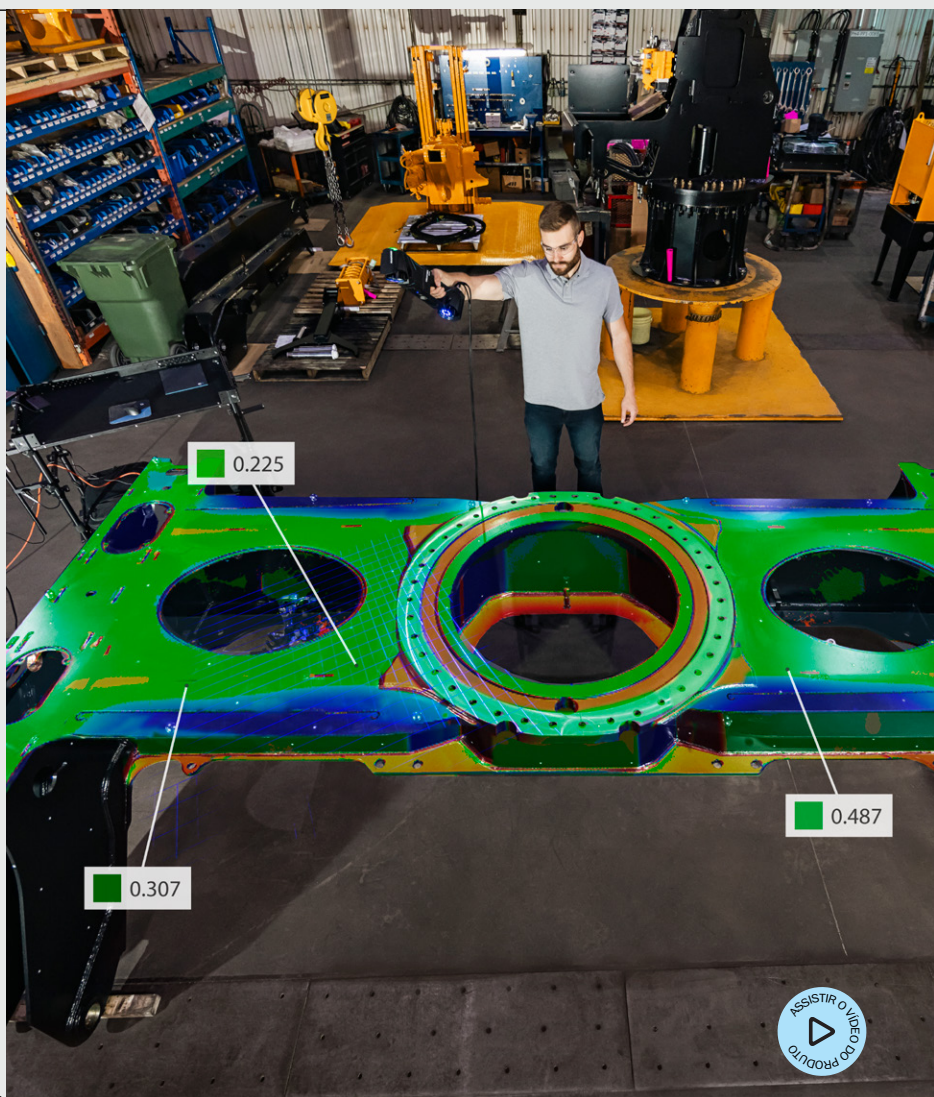
# HandySCAN 3D

MAX Series



A linha HandySCAN 3D™ é conhecida como o padrão do setor em escâneres 3D portáteis de alta precisão, representando uma tecnologia conhecida, comprovada e confiável. Combinando os benefícios inerentes ao HandySCAN 3D, o MAX Series foi otimizado para obter medições 3D altamente precisas em peças grandes e complexas, sem a necessidade de preparação da superfície.

Projetado para capturar detalhes pequenos e digitalizar grandes volumes da mesma forma, o HandySCAN 3D|MAX Series permite que os profissionais que trabalham em uma grande variedade de indústrias meçam peças grandes de todos os ângulos, resultando em digitalizações 3D de alta qualidade em questão de minutos.



**Ampla área de digitalização**  
Até 2.0 X 2.4 m

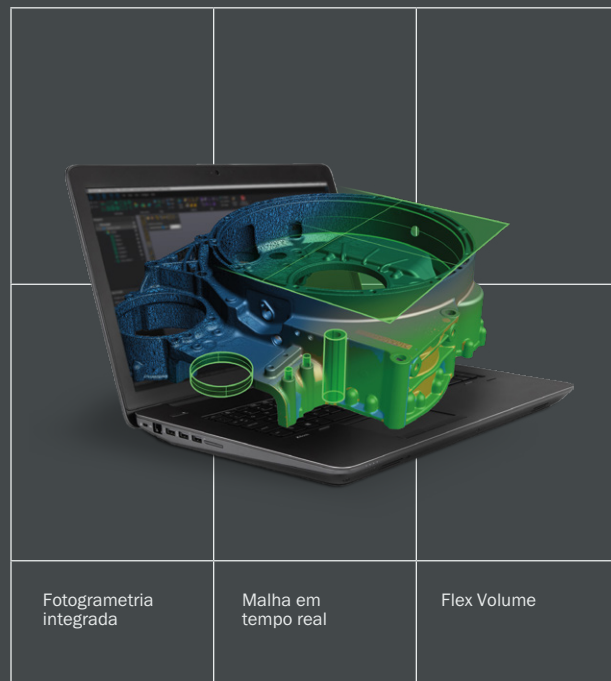
**Teste de aceitação confiável**  
Laboratório acreditado  
ISO 17025

**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.







Fotogrametria integrada

Malha em tempo real

Flex Volume

## Especificações técnicas

|   | HandySCAN MAX™   | HandySCAN MAX™ Elite  |
|---|--|-----------------------|
| PRECISÃO <sup>(1)</sup>   | 0,150 mm   | 0,075 mm              |
| PRECISÃO VOLUMÉTRICA <sup>(2)</sup><br>(baseada no tamanho da peça) | 0,150 mm + 0,020 mm/m  | 0,075 mm + 0,010 mm/m |
| RECURSOS DE MEDIÇÃO<br>(em uma distância de trabalho de 0,5 m)      |  Pino   | 2,50 mm               |
|   |  Furo   | 3,50 mm               |
|   |  Degrau | 0,04 mm               |
|   |  Parede | 2,00 mm               |
| FONTE DE LUZ <sup>(3)</sup>   | 38 linhas de laser azuis   |                       |
| DISTÂNCIA DE TRABALHO   | 0,45–1,60 m  | 0,30–2,50 m           |
| FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS<br>(recomendada)                          | 1–10 m   | 1–15 m                |
| PESO  | 1,22 kg  |                       |

(1) HandySCAN MAX e HandySCAN MAX|Elite (certificado pela ISO 17025): Baseado na norma VDI/VDE 2634 parte 3. O desempenho do erro de sondagem é avaliado com medições de diâmetro em artefatos de esfera rastreáveis. Os resultados foram obtidos a uma distância de segurança de 0,6 m e 1,2 m.

(2) HandySCAN MAX e HandySCAN MAX|Elite (certificado pela 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 foram obtidos a uma distância de segurança de 0,6 m e 1,2 m, e usando fotogrametria integrada com otimização da precisão volumétrica. A precisão volumétrica do sistema não pode ser superior à precisão do sistema e do modelo escolhidos.

(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

**CREAFORM / AMETEK®**



Distribuidor autorizado