

# MaxSHOT3D ™

PRECISÃO INCOMPARÁVEL  
EM PROJETOS DE METROLOGIA  
DE GRANDE ESCALA



ASSISTIR O VÍDEO DO PRODUTO



# MaxSHOT3D™

## ELEVE A RAPIDEZ E PRECISÃO DAS MEDIÇÕES EM PEÇAS DE GRANDE PORTE

O MaxSHOT 3D™ da Creaform é um sistema de coordenadas ópticas de fotogrametria divisor de águas para equipes de desenvolvimento de produtos, manufatura, controle de qualidade e inspeção. Ele é a solução ideal para obter medições da mais alta precisão e eficiência em projetos de grande escala e peças de 2 a 10 m. Imagine alcançar níveis de precisão melhores que 0,015 mm/m. Fique tranquilo sabendo que suas medidas estão sempre certas.

E tem mais: graças à sofisticada e comprovada tecnologia de orientação do usuário e ao software fácil de usar, técnicos de todos os níveis – mesmo sem especialidade em metrologia – podem usar o MaxSHOT 3D. Diferente da fotogrametria tradicional, o MaxSHOT 3D conta com feedback automático antes das medições finais serem capturadas. Nunca mais capture imagens de má qualidade!

Se você trabalha regularmente em projetos de grande escala, o MaxSHOT 3D é a solução ideal para reduzir erros de medição que esgotam orçamentos, melhorar a qualidade do produto, aumentar a eficiência do processo e minimizar custos operacionais gerais.



**PRECISÃO DE 0,015 mm/m**



**PROCESSO INTEGRADO E SIMPLIFICADO**



**VDI/VDE 2634 PARTE 1**



**SUPORTE EM TODO MUNDO**



- 1 Botões multifuncionais para facilitar a interação com o software
- 2 Enquadramento projetado a laser com feedback GO/NO-GO em tempo real nas imagens de medição
- 3 Altamente confortável, design ergonômico desenvolvido especialmente para aplicações de fotogrametria

## PRECISÃO

O MaxSHOT 3D viabiliza uma precisão sem precedentes, medições 3D repetíveis e confiáveis de peças de grande porte em uma ampla variedade de setores, incluindo aeroespacial, indústria pesada, geração de energia e transporte.

**Precisão volumétrica**  
0,015 mm/m

**Desvio médio**  
0,005 mm/m

**Testes de aceitação confiáveis**  
Baseados na norma VDI/VDE 2634 parte 1

## SIMPLICIDADE

Para facilitar inspeções e fluxos de trabalho de engenharia reversa, o MaxSHOT 3D é fácil de usar em qualquer ambiente de aquisição de dados, independentemente do tamanho, complexidade, geometria ou montagem de uma peça.

**Ferramentas de diagnóstico de software intuitivas**

**Enquadramento projetado a laser com feedback GO/NO-GO em tempo real nas imagens de medição**

**Botões multifuncionais para uma interação fácil com o software VXelements**

**Controles e operações intuitivas**

Experiencie treinamento e curvas de aprendizagem ultracurtos

## PORTABILIDADE

Obter medições 3D de peças grandes não é mais um desafio graças ao MaxSHOT 3D. Onde um componente de grande porte está localizado ou como está integrado em uma submontagem não importa, pois não afetará o desempenho do MaxSHOT 3D. Robusto e resistente, o MaxSHOT é capaz de lidar com qualquer projeto de grande escala.

**Leve e pequeno**  
0,79 kg

**Tudo em uma só maleta**

**Instalação rápida**  
Em funcionamento em menos de 2 minutos após ligado

**Robusto e resistente**



Pergunte um especialista

## INTEGRAÇÃO PERFEITA COM OUTRAS TECNOLOGIAS CREAFORM

O MaxSHOT 3D simplifica o processo de medição e melhora a precisão das seguintes tecnologias Creaform em projeto de grande escala



### HandySCAN3D™

O escâner 3D de alta precisão e realmente portátil que proporciona resultados precisos em segundos



### HandyPROBE™

O sistema de apalpação portátil sem braço projetado para uso no chão de fábrica



### MetraSCAN3D™

Escâner 3D CMM óptico rápido e preciso projetado para condições de chão de fábrica



### Go!SCAN3D™

A mais rápida e fácil experiência em digitalização 3D, que gera medições rápidas e confiáveis

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|   |  | MaxSHOT Next™   | MaxSHOT Next™ Elite   |
|---|--|---|-----------------------|
| <b>PRECISÃO VOLUMÉTRICA (1)</b>   |  | 0,025 mm/m  | 0,015 mm/m            |
| <b>DESVIO MÉDIO (2)</b>   |  | 0,008 mm/m  | 0,005 mm/m            |
| <b>PRECISÃO VOLUMÉTRICA</b><br>(quando combinado com essas tecnologias) | HandySCAN 307™ (3)<br>HandySCAN BLACK™ (3)<br>HandySCAN BLACK™ Elite (3) | 0,020 mm + 0,025 mm/m   | 0,020 mm + 0,015 mm/m |
|   | Go!SCAN SPARK™ (4)   | 0,050 mm + 0,025 mm/m   | 0,050 mm + 0,015 mm/m |
|   | HandyPROBE Next™ (5)<br>MetraSCAN 357™ (5)<br>MetraSCAN BLACK™ (5)       | 0,060 mm + 0,025 mm/m   | 0,060 mm + 0,015 mm/m |
|   | HandyPROBE Next™ Elite (5)<br>MetraSCAN BLACK™ Elite (5)                 | 0,044 mm + 0,025 mm/m   | 0,044 mm + 0,015 mm/m |
| <b>PESO</b>   |  | 0,79 kg   |                       |
| <b>DIMENSÕES</b>  |  | 104 x 180 x 115 mm  |                       |
| <b>RANGE DE TEMPERATURA OPERACIONAL</b>                                 |  | 5-40°C  |                       |
| <b>RANGE DE UMIDADE OPERACIONAL</b><br>(sem condensação)                |  | 10-90%  |                       |
| <b>CERTIFICAÇÕES</b>  |  | Conformidade CE (Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética, Diretiva de Baixa Tensão), IP50, REEE, Classe de laser (2M) |                       |

(1) Baseado na norma VDI/VDE 2634 parte 1 O desempenho é avaliado com 35 medições de comprimento feitas em artefatos rastreáveis (valor = desvio máximo)

(2) Baseado na norma VDI/VDE 2634 parte 1 O desempenho é avaliado com 35 medições de comprimento feitas em artefatos rastreáveis (valor = desvio médio)

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

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

(5) desempenho de precisão volumétrica do sistema ao usar um MaxSHOT 3D não pode ser superior ao desempenho de precisão volumétrica padrão de um determinado modelo.



### AMETEK do Brasil Ltda

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

[creaform.info.brazil@ametek.com](mailto:creaform.info.brazil@ametek.com) | [creaform3d.com](http://creaform3d.com)



Distribuidor autorizado