

Rápidos e precisos: Escâner 3D e CMM portátil para o chão de fábrica

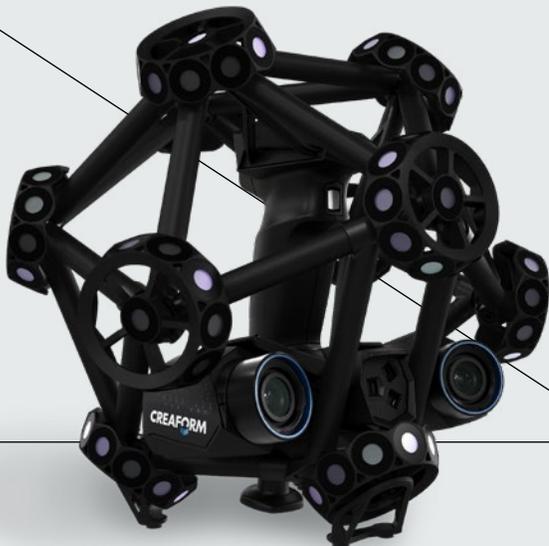
# MetraSCAN 3D



Rápida, precisa e versátil, a linha de escâneres ópticos CMM MetraSCAN 3D™ foi projetada para profissionais de manufatura e metrologia que desejam fornecer peças de qualidade aprovadas com rapidez e eficiência.

Insensível a vibrações no chão de fábrica, movimentação de peças e instabilidade ambiental, o MetraSCAN 3D aumenta significativamente a eficiência, a confiabilidade e a versatilidade dos processos de medição. o MetraSCAN 3D é otimizado para executar medições de alta precisão e inspeções de superfície 3D em uma grande variedade de peças, independentemente do tamanho, material, acabamento ou complexidade.

Quando combinado com o HandyPROBE™, que oferece capacidade de apalpação opcional, os usuários podem explorar o poder da digitalização 3D e da apalpação para um processo de inspeção completo e simplificado.



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

**Fabricado na América do Norte**  
Os escâneres 3D portáteis mais confiáveis e amplamente usados

**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.



## Especificações técnicas

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
PRECISÃO	0,035 mm	0,025 mm
PRECISÃO VOLUMÉTRICA	9,1 m <sup>3</sup>	0,064 mm
	16,6 m <sup>3</sup>	0,078 mm
PRECISÃO DA EXTENSÃO AUTOMÁTICA DE VOLUME <sup>(1)</sup>	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m
PRECISÃO DE APALPAÇÃO COM HandyPROBE Next+	0,030 mm	0,025 mm
TESTE DE ACEITAÇÃO	Baseado no VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360	
SETUP ASSISTANCE TOOLS <sup>(2)</sup> (Ferramentas de assistência à configuração)	N/A	Inclui
RECURSOS DE MEDIÇÃO (em uma distância de trabalho de 0,3 m (1 pé))		
 Pino	0,750 mm	
 Furo	1,250 mm	
 Degrau	0,025 mm	
 Parede	0,500 mm	
FONTE DE LUZ <sup>(3)</sup>	30 linhas de lasers azuis (1 linha extra)	
ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO	310 x 350 mm	
FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS (recomendada)	0,2-6 m	
PESO	Escâner: 1,49 kg Apalpador: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	

(1) O desempenho da precisão volumétrica do sistema ao usar a extensão volumétrica automática não pode ser superior ao desempenho da precisão volumétrica padrão para um determinado modelo.

(2) As ferramentas de assistência à configuração permitem orientações visuais e diagnósticos avançados para configurações de peças e gabaritos.

(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**