

Os escâneres 3D de alta precisão realmente portáteis

# HandySCAN 3D

BLACK Series



Os modelos HandySCAN 3D™ são referência para a indústria em escâneres 3D portáteis de alta precisão, tecnologia patenteado, comprovada e confiável. Otimizado para atender às necessidades dos profissionais de design, manufatura e metrologia, este escâner oferece a maneira mais eficaz e confiável de obter medições 3D precisas de objetos físicos em qualquer lugar.

Portátil, preciso e simples de usar, o HandySCAN 3D | BLACK Series possui velocidade inigualável na captura de medições de alta qualidade. Como ele funciona independentemente das mudanças no ambiente ou do movimento das peças, ele representa a ferramenta ideal para aplicações de garantia de qualidade e desenvolvimento de produtos.



**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 Creafom. 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 Creafom. 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

Fotogrametria integrada

Smart Surface Algorithm

## Especificações técnicas

	HandySCAN BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
PRECISÃO	0,025 mm	0,025 mm 0,012 mm <sup>(1)</sup>
PRECISÃO VOLUMÉTRICA (baseada no tamanho da peça)	0,020 mm + 0,040 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m <sup>(2)</sup> 0,012 mm + 0,015 mm/m <sup>(1),(2)</sup>
TESTE DE ACEITAÇÃO <sup>(3)</sup>	Baseado na VDI/VDE 2634 parte 3	Baseado na VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360
RECURSOS DE MEDIÇÃO (em uma distância de trabalho de 0,3 m)	 Pino	0,750 mm
	 Furo	1,250 mm
	 Degrau	0,025mm
	 Parede	0,500 mm
FONTE DE LUZ <sup>(4)</sup>	22 linhas de lasers azuis (1 linha extra)	30 linhas de lasers azuis (1 linha extra)
DISTÂNCIA DE TRABALHO	200–450 mm	200–750 mm
FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS (recomendada)		0,05–4 m
PESO		0,94 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 Creafom.

(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



Distribuidor autorizado

**CREAFORM** / **AMETEK**

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite Limited, VXelements e os respectivos logotipos são marcas comerciais da Creafom Inc. © Creafom Inc. 2024. Todos os direitos reservados. V2