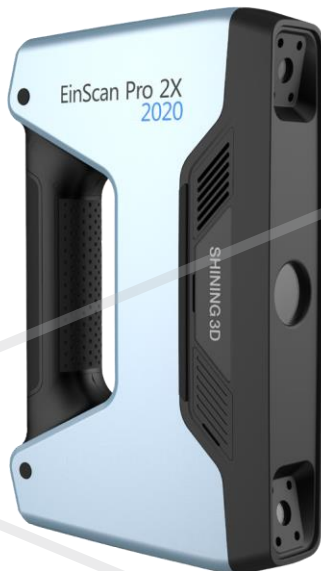




SHINING 3D[®]
For More Shining Ideas

EinScan Pro 2X

SCANNER 3D PORTÁTIL E MULTIFUNCIONAL



MELHORE A EFICIÊNCIA DA MODELAGEM 3D DE ALTA QUALIDADE

Conheça o completamente novo EinScan Pro 2X, a próxima geração de scanner 3D portátil com a tecnologia mais recente. Este novo modelo é baseado no feedback de milhares de usuários e na valiosa contribuição da própria equipe de P&D do SHINING 3D. Sendo mais rápido e mais preciso do que nunca, o versátil portátil EinScan Pro 2X irá melhorar a eficiência da modelagem 3D de alta qualidade.

Design portátil e fácil de usar

Leve e tamanho compacto, você pode facilmente levar o EinScan Pro 2X a qualquer lugar como um laptop, desfrutar da instalação plug-and-play e experiência de digitalização ilimitada.

Digitalize mais rápido do que nunca

O mais recente desenvolvimento em hardware de captura de dados e algoritmos otimizados, torna a próxima geração do EinScan Pro 2X um avanço dramático na velocidade de digitalização, processando até 1.500.000 pontos por segundo (30 fps) no modo Handheld Rapid Scan.

Transmissão de dados de alta velocidade - USB 3.0

Alta precisão

A precisão de varredura única em varredura fixa sem modo de mesa giratória é de até 0,04 mm. Ao usar marcadores, a precisão volumétrica nos modos de varredura manual é de até 0,045 mm + 0,3 mm / m.

Capture detalhes finos

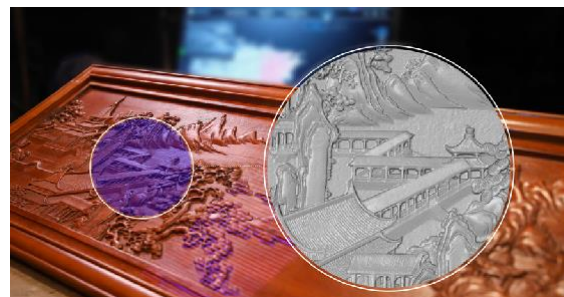
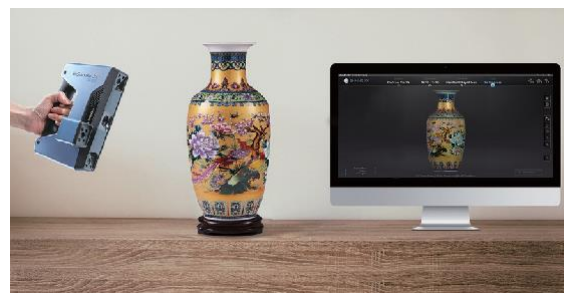
A distância mínima do ponto é de até 0,2 mm nos modos Handheld Rapid Scan e Handheld HD Scan, gerando dados 3D de alta resolução.

Modos de digitalização versáteis e modos de alinhamento

Suporta varredura rápida portátil, varredura HD portátil, varredura fixa sem mesa giratória e varredura fixa com modos de mesa giratória, bem como modos de alinhamento múltiplo, incluindo alinhamento de recursos, alinhamento de marcadores, alinhamento de textura, alinhamento de alvos codificados de mesa giratória e alinhamento manual.

Projeto modular para atender a uma gama mais ampla de aplicações

Color Pack e Industrial Pack, como complementos opcionais do EinScan Pro 2X para várias experiências de digitalização e aplicações.





Color Pack

(Para EinScan Pro 2X) Obtém a textura colorida com geometria.



Industrial Pack

(Para EinScan Pro 2X) Torna possível uma varredura automática estática em um tripé para uma melhor precisão.

Software de digitalização EXSCAN PRO

O software de digitalização EXSCAN PRO torna o processo de digitalização 3D tão simples quanto gravar um vídeo para usuários novos ou experientes.

- **Operação amigável**
- **Nova opção de modo de operação**

Permite aos usuários uma experiência de digitalização mais rápida durante a operação e define a opção de resolução posteriormente durante o processamento de dados, o que melhora a eficiência da digitalização.

Exibição simultânea de dados

Alinhamentos Múltiplos

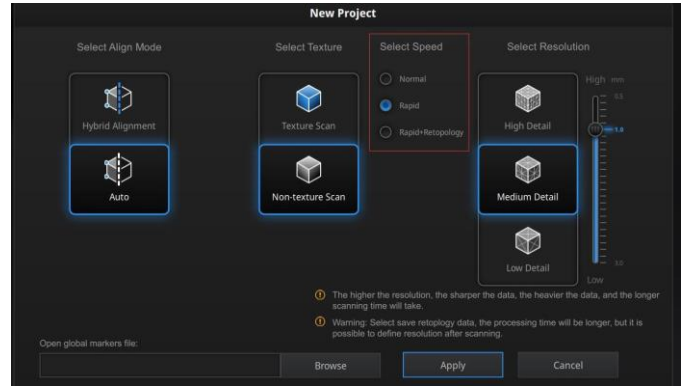
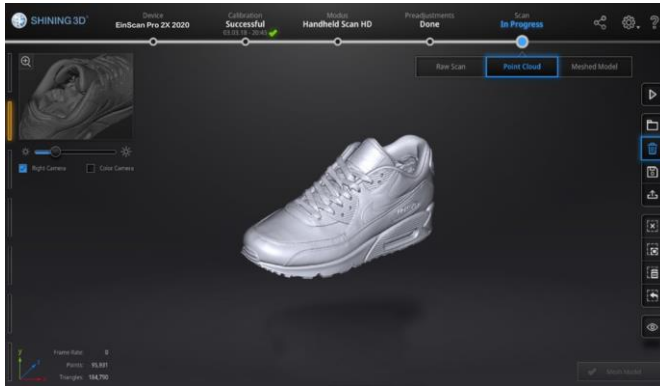
Livre para escolher alinhamento de recurso, alinhamento de marcador, alinhamento de textura ou alinhamento manual em ocasiões diferentes aumentam significativamente a eficiência da digitalização.

- **Alta compatibilidade**

Os formatos de arquivo padrão de saídas incluem STL, OBJ, PLY, ASC, 3MF e P3 (arquivo de marcadores globais). Compatível com a maioria dos pacotes de software convencionais do mercado. Ao salvar modelos à prova d'água, conecte-se perfeitamente a impressoras 3D para impressão 3D.

- **Edição de malha**

Fornecer edição de malha, como limpeza, preenchimento de orifícios, simplificação de dados, suavização, nitidez, etc.



Ferramenta de projeto da SIEMENS PLM Software: Edição 3D do Solid Edge SHINING

Como uma nova geração de plataforma de inovação digital, o Solid Edge SHINING 3D Edition inclui engenharia reversa, design generativo e simulação junto com a ferramenta CAD em uma plataforma. SHINING 3D Os scanners 3D da série EinScan, integrados com o Solid Edge SHINING 3D Edition, fornecem aos usuários a solução que abrange “Digitalizar 3D - Projetar e Simular - Manufatura Aditiva” para gerar mais dados 3D de alta qualidade para produção.



APLICAÇÕES:



Para maior eficiência e qualidade

Fabricação e engenharia reversa
Modelagem 3D para produtos e serviços personalizados por meio de impressão 3D



Para inspiração ilimitada

Arte e Patrimônio
Projeto

Para obter mais ideias brilhantes, explore aplicativos ilimitados ...



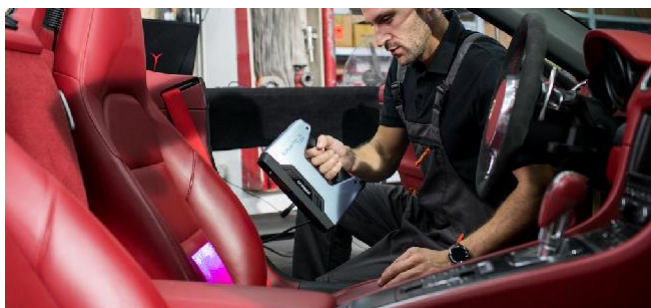
Para uma vida mais saudável

Cuidados de saúde



Para imaginação criativa

Pesquisa e Educação
Display Virtual



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EinScan Pro 2X 2020

Modelo	EinScan Pro 2X			
Características do scanner	Escaneamento HD portátil	Escaneamento rápido portátil	Escaneamento fixo com mesa giratória (disponível com o pacote industrial)	Escaneamento fixo sem mesa giratória (disponível com o pacote industrial)
Precisão digitalização	Até 0.045 mm	Até 0.1 mm	0.04 mm (escaneamento único)	0.04 mm (escaneamento único)
Precisão Volumétrica [1]	0.3 mm/m (alinhamento com marcadores)		/	/
Velocidade de escaneamento	10 quadros 3,000,000 pontos/s	30 quadros 1,500,000 pontos/s	Escaneamento único < 1s	Escaneamento único < 1s
Distância do ponto	0.2 mm-2 mm	0.2 mm-2 mm	0.16 mm	0.16 mm
Faixa de escan.único	150*120 mm — 250*200 mm			
Profundidade de campo	±100 mm			
Distância de trabalho	400 mm			
Fonte de Luz	LED			
Modo de alinhamento	Alinhamento de marcadores, alinhamento de recursos [3], Alinham. Híbrido [4]	Alinhamento do marcador, alinhamento da textura [2], Alinhamento de recursos [3], Alinham. Híbrido [4]	Alvos codificados da mesa giratória, recurso, marcador, alinhamento manual	Marcador, recurso, alinhamento manual
Escan. de textura	Sim (com opcional Color Pack)			
Operação em ambiente externo	Configure o abrigo ou cobertura para evitar a luz solar direta			
Objetos especiais para digitalização	Para objetos transparentes, altamente reflexivos ou alguns escuros, pulverize o pó antes de digitalizar			
Saída de dados para impressão	Capaz de exportar modelo 3D à prova d'água diretamente para impressão 3D			
Formatos de saída	OBJ , STL , ASC , PLY , P3 , 3MF			
Peso do scanner	1.13kg (inclui cabo USB3.0)			
Sistema operacional	Win 10, 64 bit			
Recommended	Graphics card: NVIDIA GTX/RTX series cards, higher or equal to GTX 1060			
Requisitos	Placa de vídeo: igual ou superior à placa Quadro P1000 ou NVIDIA GTX660; processador: Intel (R) Xeon E31230, Intel (R) I5-3470, Intel (R) I7-3770; interface: USB 3.0 de alta velocidade; memória: 8G			

Observações :[1]. A precisão volumétrica refere-se à relação entre a precisão dos dados 3D e o tamanho do objeto; a precisão é reduzida em 0,3 mm por 100 cm.A conclusão é obtida medindo o centro da esfera sob o alinhamento do marcador.[2]. Esse alinhamento precisa da ajuda do modulo Color Pack e requer informações de textura de cores ricas na superfície do objeto. [3]. Selecione este alinhamento ao digitalizar objetos com ricos recursos geométricos na superfície.[4]. O alinhamento híbrido significa que o alinhamento do marcador e o alinhamento do recurso podem ser alternados automaticamente.

.SHINING 3D reserva-se o direito de explicar qualquer alteração das especificações e imagens. Consulte einscan.com para obter mais informações.