

Leve, rápido e versátil, o scanner EinScan-PRO 2X chegou para se tornar o líder de mercado em scanners 3D portáteis devido à sua excelente qualidade e seu baixo custo quando comparado aos concorrentes do mercado.

- Nova tecnologia de luz dinâmica: cada frame é atualizado permitindo que sejam capturadas peças até com movimentos relativamente pequenos.
- Digitalização rápida, texturizada e precisa de objetos de tamanho pequeno e médio.
- Varredura rápida e em alta resolução.
- Aplicações quase ilimitadas.



Maior precisão e velocidade
Oferece um modo aperfeiçoado de escaneamento portátil e maior precisão para digitalização.



Modos versáteis de escanear

- Escaneamento portátil rápido
- Escaneamento portátil HD
- Scanner fixo (com ou sem mesa rotativa)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODO DE ESCANEAMENTO	ESCANEAMENTO PORTÁTIL - HD	ESCANEAMENTO PORTÁTIL - RÁPIDO	ESCANEAMENTO FIXO COM MESA ROTATIVA	ESCANEAMENTO FIXO SEM MESA ROTATIVA
Precisão do Scanner	Até 0.05mm	Até 0.1 mm	0.04 mm (precisão de uma única tomada)	0.04 mm (precisão de uma única tomada)
Precisão volumétrica	0.3 mm/m (alinhamento com marcadores)		--	--
Velocidade de escaneamento	20 fps 100.000 points/s 7 data capture lines	30 fps 1.500.000 points/s	Escaneamento único: <1 s	Escaneamento único: <1 s
Distância entre os pontos	0.2 mm - 2 mm	0.2 mm - 2 mm	0.16 mm	0.16 mm
Alcance de um único escaneamento	135*100 mm - 225*170 mm			
Profundidade de campo (DOF)	±100 mm			
Distância de escaneamento	400 mm			
Fonte de luz	LED			
Modo de alinhamento	Alinhamento utilizando marcadores adesivos.	Alinhamento utilizando marcadores adesivos; através da geometria da peça ou híbrido (marcadores e geometria).	Alinhamento utilizando marcadores adesivos, marcadores da mesa rotativa, da geometria da peça ou manual.	Alinhamento através da geometria da peça, dos marcadores adesivos ou manual.
Escaneamento de textura	Não	Opcional, somente com o acessório adicional <i>Color Pack</i> (sob encomenda)		
Para operar Scanner ao ar livre	É recomendado trabalhar em lugar coberto para evitar luz direta do sol.			
Para escanear objetos específicos	Para escanear objetos transparentes, muito reflexivos ou objetos escuros, favor aplicar pó branco (revelador de trincas) antes de escanear.			
Exportação de arquivos	Habilitado para exportar modelo 3D de malha fechada diretamente para a impressora 3D.			
Formatos para exportação	OBJ, STL, ASC, PLY, P3			
Peso do Scanner	1.13 Kg (incluindo o cabo USB 3.0)			
Sistemas operacionais compatíveis	Win 7, Win 8, Win 10, 64 bit			
Requisitos mínimos	i7 - 3 GHz ou superior; 16 GB de RAM ou superior Placa Gráfica 3D - NVIDIA GTX de 4G ou superior; USB 3.0.			



CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Equipamento de mão de extrema precisão.
- Acompanha: Mesa rotativa para automatizar as digitalizações e tripé.
- Opcional: Câmera de captação de textura (cor)
- Opcional: Câmera HD Prime Pack para captação de detalhes de superfície.
- Software EinScan-Pro 2X para captura da digitalização
- Software para engenharia reversa - Solid Edge SHINING 3D Edition
- Painel de Calibração
- Todos os cabos necessários
- Manual do usuário em inglês.

