

O novo scanner Einscan Pro HD proporciona alta resolução para digitalização de detalhes finos, alta eficiência e rapidez de escaneamento, além de possibilitar a digitalização de superfícies escuras, pretas ou metálicas.

- Digitalização portátil com alta resolução e desempenho incomparáveis, devido ao novo "modo de varredura HD portátil".
- Versatilidade e otimizações poderosas que proporcionam a melhor experiência de digitalização 3D em nível profissional.
- Devido ao novo hardware de projeção de luz e o novo algoritmo do software, o scanner Einscan Pro HD é capaz de digitalizar grande gama de objetos escuros ou metálicos.
- Novo recurso de digitalização que permite rápida velocidade de varredura e de transmissão de dados (3.000.000 pontos/s).

**Solid Edge SHINING 3D Edition incluso**  
Software para engenharia reversa, design generativo e simulação, juntamente a uma ferramenta CAD, tudo em uma única plataforma.

**Software de digitalização EXSCAN PRO incluso**  
Fácil e eficiente, com módulo de pós processamento, lista de digitalizações, alinhamento entre projetos, funções de medição básicas, preenchimento de furos e outras características.

## 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 0.045 mm	Até 0.1 mm	0.04 mm (precisão de uma única tomada)	
Precisão volumétrica	0.3 mm/m (alinhamento com marcadores)		--	
Velocidade de escaneamento	10 fps 3.000.000 pontos/s	30 fps 1.500.000 pontos/s	Escaneamento único: <0.5 s	
Distância entre os pontos	0.2 mm - 3 mm	0.25 mm - 3 mm	0.24 mm	
Alcance de um único escaneamento	209*160 mm - 310*240 mm			
Profundidade de campo (DOF)	±100 mm			
Distância de escaneamento	510 mm			
Fonte de luz	LED			
Modo de alinhamento	Alinhamento utilizando marcadores adesivos; através da geometria da peça ou híbrido (marcadores e geometria).	Alinhamento utilizando marcadores adesivos; através da geometria ou textura da peça ou híbrido.	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	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, favor aplicar pó branco (revelador de trincas) antes de escanear.			
Software incluso	ExScan Pro, Solid Edge SHINING 3D Edition			
Exportação	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF			
Peso do Scanner	1.13 Kg			
Sistemas operacionais compatíveis	Win 10, 64 bit			
Requisitos mínimos	Placa gráfica: Quadro card P1000 ou superior ou NVIDIA GTX660 ou superior; processador Intel (R) xeon E3-1230, Intel (R) I5-3470, Intel (R) I7-3770; USB 3.0 de alta velocidade; 8G de memória.			
Configurações recomendadas	Placa gráfica: NVIDIA GTX1080 ou superior; memória de vídeo: >4G; processador: i7-8700; memória de 64G; USB 3.0 de alta velocidade.			



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

#### Industrial Pack

O kit com tripé e mesa rotativa possibilita maior precisão e escaneamento automático.



#### Color Pack

Possibilita a captura de textura (cor) junto com a geometria.

