

O EinScan HX é o mais novo scanner portátil da Shining 3D. Integra de forma inovadora a luz de LED AZUL e o LASER AZUL que o torna compatível com uma ampla gama de tamanhos de objetos. Sua alta eficiência e resultado confiável conferem ao scanner muito mais possibilidades de aplicação.

- Fonte de luz híbrida: utiliza luz LED azul e laser azul
- Câmera colorida integrada que oferece suporte para rastreamento e captura da textura colorida.
- Alta resolução, precisão e confiabilidade para atender às necessidades da indústria.
- Alta velocidade de digitalização
- Grande área de captura em uma única tomada, ideal para digitalizar objetos de grande porte.
- Fácil, portátil e simples de usar, ideal para usuários de todos os níveis.

Geomagic Essentials e Solid Edge SHINING 3D Edition inclusos
Softwares ideais para aplicações de engenharia reversa, design generativo e simulação.

Software de digitalização EXSCAN 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	ESCANEO RÁPIDO	ESCANEO LASER
Precisão do Scanner	Até 0.05mm	Até 0.04mm
Precisão volumétrica	0.05+0.1mm/m	0.04+0.06mm/m
Velocidade de escaneamento	1,200,000points/s, 20FPS	480,000 points/s, 55FPS
Camera Frame Rate	55FPS	
Modo de alinhamento	Alinhamento utilizando marcadores adesivos, marcadores da geometria ou textura da peça ou híbrido (marcadores e geometria).	Alinhamento utilizando marcadores
Distância de escaneamento	470mm	
Profundidade de campo (DOF)	200-700mm	350mm-610mm
Maximum FOV	420mm*440mm	380mm*400mm
Distância entre os pontos	0.25mm-3mm	0.05mm-3mm
Fonte de Luz	Blue LED	7 Blue Laser Crosses
Segurança	Eye-safe	CLASS I (eye-safe)
Câmera de escaneamento de textura integrada	Sim	
Escaneamento de textura	Habilitado	Não habilitado
Conexão padrão	USB3.0	
Formatos para exportação	OBJ; STL; ASC; PLY; P3; 3MF	
Dimensão do Scanner	108mm*110mm*237mm	
Peso do Scanner	710g	
Certificações	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
Configurações recomendadas	OS: Win10, 64 bit; Placa gráfica: NVIDIA GTX1080 ou superior; Memória de vídeo: ≥4G. Processador: i7-8700; Memória: ≥32GB	



VANTAGENS DA FONTE DE LUZ HÍBRIDA

- A inovadora integração da luz de LED com o Laser melhora adaptação da digitalização de materiais, ampliando o campo de aplicações e reduzindo as limitações.
- A luz LED oferece mais rapidez, enquanto a varredura a laser é menos sensível à luz ambiente, promovendo melhor desempenho para superfícies reflexivas e de cor escura.



✓ Pronta Entrega

⚙️ Assistência Técnica