



Melhor da Categoria

Aproveitando a tecnologia e a experiência no desenvolvimento de sistemas estacionários de digitalização 3D da Polyga, o H3 produz uma das mais precisas nuvens de pontos em aquisição única para um sistema portátil de sua classe.

Razões pelas quais você vai adorar o H3



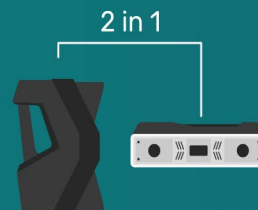
Portátil

O H3 é um sistema rápido. Move-se ao redor do objeto para capturá-lo em formato digital. É conveniente de usar e super portátil



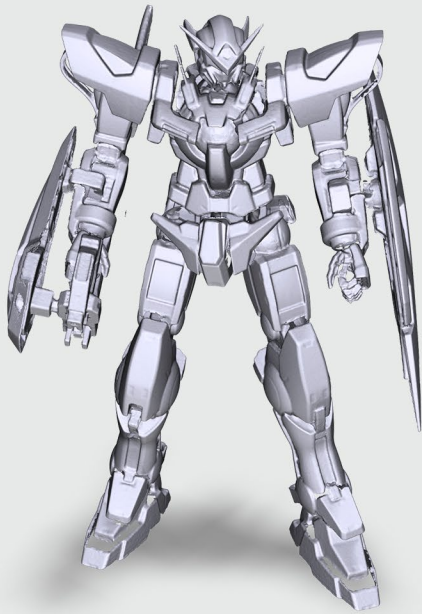
Alta precisão

O scanner 3D portátil H3 produz 1.5 milhão de pontos por varredura com precisão de até 80 microns (0.08 mm) por varredura



Híbrido

Basta montar o H3 em um tripé e ele se torna um sistema estacionário. É completamente autônomo e não há necessidade de calibração



2 x Ultra - Câmeras de Grau Industrial de Alta Velocidade

CONSTRUÍDO PARA AGILIDADE



FLEXSCAN3D
SOFTWARE



POLYGA H3

O Polyga H3 utiliza o software de digitalização 3D FlexScan3D que também é usado nos scanners 3D estacionários da Polyga. O software também funciona perfeitamente com o H3. A velocidade alta de processamento da FlexScan3D, da captura ao pós-processamento, oferece uma experiência de digitalização 3D responsiva e única.

ALÇAÇE OS MELHORES RESULTADOS

O H3 usa padrões proprietários de varredura de várias imagens para capturar varreduras 3D. É por isso que a qualidade da varredura 3D do H3 é melhor quando se compara a outros sistemas em sua classe. Você pode ver a diferença.

VERSATILIDADE EM SUA ESSÊNCIA



O Polyga H3 digitaliza objetos para modelos 3D digitais entre 10 cm a 1.8 m de comprimento. Digitalize uma variedade de objetos de artefatos, peças mecânicas, rostos e até todo o corpo para aplicações de setores incluindo fabricação, artes, arqueologia, medicina, visão computacional, pesquisa e design.

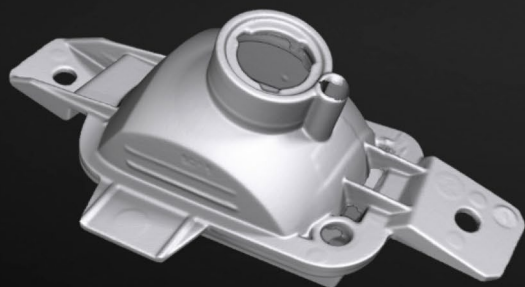
AUTOMATIZE A VARREDURA 3D

Transforme o seu scanner 3D portátil em um scanner 3D estacionário. Basta montar o scanner em um tripé e usar uma mesa rotativa opcional para a digitalização 3D automatizada. É completamente sem mãos e não há necessidade de calibração. Configure o scanner e deixe o sistema fazer o trabalho para você.

DIGITALIZA EM CORES



O Polyga H3 também está disponível com câmeras coloridas para quando as informações de cor e textura de alta qualidade são importantes.



Peça Mecânica



Estatueta



Mão

Câmeras	Câmeras monocromáticas ou coloridas
Espaçamento ponto a ponto	0.5 mm ou melhor
Velocidade de aquisição de dados (pontos por segundo)	Até 1.5 milhão
Quadros de malha por segundo	5
Tecnologia de digitalização	Luz estruturada
Dimensão (mm)	280 x 200 x 60
Peso (kg)	1.1
Campo de visão (mm)	205 x 112 to 455 x 252
Profundidade de campo (mm)	250
Precisão (µm)	80
Distância de trabalho (mm)	380
Software de digitalização	FlexScan3D
Formatos de geometria	PLY, OBJ, STL, ASC, FBX, 3D3
Requisitos mínimos do computador	Sistema operacional do Windows 10 (64 bits), Intel Core i5 CPU ou melhor, 16 GB de memória ou maior, Placa de vídeo 512 MB, espaço livre em disco de 250 GB ou mais