



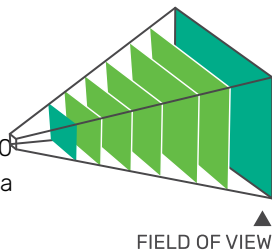
## POLYGA CARBONXL 3D SCANNER

### Obtenha a maior flexibilidade e controle em um sistema de digitalização 3D

O scanner 3D Polyga CarbonXL foi desenvolvido a partir de uma crescente necessidade de um sistema profissional que ofereça mais flexibilidade e controle. O novo modelo possui um campo de visão mais amplo e um projetor mais brilhante em comparação com o modelo de Carbon original. O CarbonXL é o que você precisa se deseja digitalizar uma variedade de objetos de tamanhos diferentes. Faça tudo com um sistema.

#### CAMPO DE VISÃO AJUSTÁVEL

O Polyga CarbonXL possui câmeras montadas em suportes deslizantes flexíveis para criar um campo de visão com diagonal variando de 70 mm a 800 mm. Ajuste a posição das câmeras para criar qualquer campo de visão que desejar.

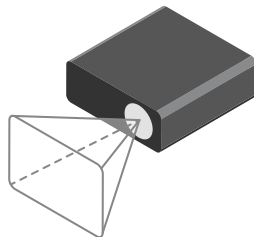


#### ENTREGANDO RESULTADOS PROFISSIONAIS

O sistema gera aproximadamente 4,9 milhões de pontos por varredura com precisão de até 25 microns para um campo de visão de 70 mm.

#### PROJEÇÃO MAIS BRILHANTE

O Polyga CarbonXL usa um projetor com mais brilho em comparação com o modelo original para obter resultados de maior qualidade. O sistema pode escanear regiões maiores e digitalizar objetos mais escuros com maior facilidade.



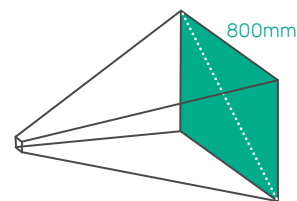
#### EMBALAR PARA IR



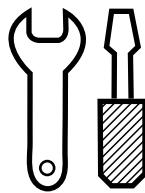
O sistema de trilhos destacável do scanner 3D facilita a desmontagem para armazenamento ou viajar.

#### GRANDE CAMPO DE VISÃO

O CarbonXL cria o maior campo de visão diagonal de todos os scanners Polyga 3D com 800 mm.



#### PODEROSAS FERRAMENTAS DE PÓS-PROCESSAMENTO E INSPEÇÃO INCORPORADAS



O Polyga Carbon XL vem com o FlexScan3D, um poderoso software de digitalização. Ele tem recursos de alinhamento, mesclagem e preenchimento de orifícios para transformar as digitalizações 3D em modelos digitais 3D completos. Ele também vem com ferramentas básicas de inspeção para análise de desvio.



Peça do motor de motocicleta



Painel lateral do carro



Estatueta

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Câmeras</b>	2 x 5 megapixels câmeras (monocromática/colorida)
<b>Dimensão (cm)</b>	30.4 x 40.6 x 20.3
<b>Software de digitalização</b>	FlexScan3D
<b>Velocidade de varredura</b>	1.2 segundos por varredura
<b>Campo de visão (FOV)</b> Ajustável para digitalizar objetos de diferentes formas e tamanhos	Ajustável de 70 a 800 mm diagonal (dependente da posição da câmera no trilho)
<b>Resolução</b>	
Média de Pontos	4.9 milhões por varredura
Média de Polígonos	10.1 milhões por varredura
Distância de ponto a ponto	70mm FOV: 0.027mm 800mm FOV: 0.26mm
<b>Precisão</b>	70mm FOV: 25µm (0.001") 800mm FOV: 70µm (0.0028")
<b>Distância de Trabalho</b>	70mm FOV: 160mm da frente do trilho de montagem 800mm FOV: 1280mm da frente do trilho de montagem
<b>Formatos de geometria</b>	PLY, OBJ, STL, ASC, FBX, 3D3
<b>Requisitos de computador</b>	Sistema operacional Windows 7 (64 bits), Processador Quad-core Intel 2 GHz CPU ou melhor, 4 GB Memory ou maior, Placa de Vídeo com 512 MB, Disco Rígido com 250 MB livres ou superior