



DIGITIZER™

SCANNER 3D MAKERBOT®

TRANSFORMAÇÃO RÁPIDA DE OBJETOS FÍSICOS EM MODELOS ELETRÔNICOS 3D



MAKERBOT® DIGITIZER™

SCANNER 3D MAKERBOT®

OTIMIZAÇÃO DE ARQUIVOS PARA IMPRESSÃO 3D

- Não é necessária experiência prévia ou nenhuma habilidade em software de modelamento tridimensional;
- Impressão de modelos físicos em minutos, com apenas dois cliques;
- Perfeita para estudantes, profissionais do ramo do design e público do universo 'maker';

CONEXÕES E ARMAZENAMENTO EM NUVEM PELO THINIVERSE®

- Conexão em nuvem, permite o armazenamento de projetos scaneados, disponibilizando acesso a qualquer lugar ou momento;
- Através do software MakerWare®, poderosa e complexa ferramenta de reconstrução geométrica, disponibiliza o scaneamento em segundos;
- Utiliza-se de complexos algoritmos, que detectam e conectam milhões de pontos de uma imagem em poucos segundos.

OPERAÇÃO INTELIGENTE, RÁPIDA E INTUITIVA

- Com mesa rotatória, permite uma área de 20,3 cm de diâmetro por 20,3 cm de altura para o scaneamento de objetos;
- Suporta um objeto de até 3 Kg na mesa rotatória;
- Trabalha simultaneamente com as impressoras Replicator®;
- Resolução de 0,5 mm (500 microns);
- Scaneia um objeto em até 12 minutos;
- Com acuracidade dimensional de ~ 2 mm, consegue contar aproximadamente 200.000 triângulos por modelo 3D;
- 800 passos por rotação;
- Conexão por cabo USB.

VOLUME DE SCANNEAMENTO

20,3 cm (D) x 20,3 cm (A)

PRECISÃO

+ ou - 2,00 mm

RESOLUÇÃO

0,5 mm (500 microns)

CAPTURA DE TRIÂNGULOS POR MODELO 3D

~ 200.000 triângulos

CAPTURAS POR ROTAÇÃO

800

PESO MÁXIMO POR OBJETO

3 Kg

ÓTIMA CONDIÇÃO PARA LUMINOSIDADE

Ambientes internos com qualquer luminosidade artificial

DIMENSÕES FÍSICAS

41,1 cm (P) x 47,5 cm (L) x 20,3 cm (A), com 2,1 Kg

DIMENSÕES DO PRODUTO EMPACOTADO

47,0 cm (P) x 52,1 cm (L) x 24,4 cm (A), com 5 Kg

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

100-240 V, 50-60 Hz, ~ 2 A

COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.stl, .thing, .makerbot