



# SHINING 3D<sup>®</sup>

## EINSCAN-SP

SCANNER DE MESA DE ALTA RESOLUÇÃO

SCANNER PARA DESIGNING GERAL, ORTODONTIA E DEMAIS APLICAÇÕES



SHINING 3D<sup>®</sup>

SÃO PAULO/SP – 2373-0229 / 99249-4973  
fractal3d.com.br



F3D

# SHINING 3D® EINSCAN-SP™

UMA DAS MAIS RÁPIDAS VELOCIDADES DE CAPTURA DO MERCADO

## UTILIZAÇÃO EM P&D, SAÚDE, EDUCAÇÃO E ARTES DIGITAIS

- Bosch®, Intel®, Adidas®, Lufthansa® e Volkswagen® são exemplos de clientes extremamente satisfeitos com esta ferramenta de scaneamento de mesa;
- Possibilita scaneamento por base giratória ou fixamente em objetos, utilizando-se de tripé, incluso no pacote;
- Com Software de alta precisão, reconstrói malhas quando necessário;
- Possui interface direta com qualquer impressora 3D, com meshing automático, podendo ser impresso diretamente na máquina prototipadora.

## UTILIZAÇÃO AMIGÁVEL E INTUITIVA, INDICADO A QUEM NUNCA TEVE EXPERIÊNCIA COM TAL TECNOLOGIA

- Por seu baixo custo, qualidade oferecida e facilidades operacionais apresentadas, possui um dos melhores custos benefícios do mercado;
- Em apenas 1 minuto, no modo automático, efetua um scaneamento completo, em 360°, de qualquer peça suportada dentro das dimensões do scanner;
- Com detalhes finíssimos, produz arquivos de altíssima qualidade, para peças de quaisquer tipos de geometria.

## FACILIDADES QUE POUCOS SCANNERS OFERECEM

- Calibração automática, auto-alinhamento e fusão na geração direta de meshes;
- Diversas configurações pré-definidas disponíveis, como padrão, com marcadores, com marcadores móveis ou manualmente, conforme o padrão do objeto a ser scaneado;
- Com captura de textura (cor), seu scaneamento é executado por luz pulsada branca, garantindo total segurança ao operador ou a quem está próximo da operação.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TIPO DE SCANEAMENTO

Scanner de mesa por luz pulsada branca.

### VOLUME DE SCANEAMENTO

Mínimo de 3 cm x 3 cm x 3 cm.  
Máximo de 120 cm x 120 cm x 120 cm, em **modo manual**, e 20 cm x 20 cm x 20 cm, em **modo automático**, com máximo de 5Kg de peso suportado pela mesa de scaneamento.

### PRECISÃO E RESOLUÇÃO DA CAPTURA

>= 50 microns (0,05 mm).

### ALCANCE PARA CAPTURA SIMPLES

20 cm x 15 cm.

### VELOCIDADE DE SCANEAMENTO

< 4 seg.

### FOCO E SUPERFÍCIES

170 - 200 microns (0,17 mm - 0,2 mm), com câmera de 1,3 MPixel.

### ALTURA DO SCANNER

29 cm - 48 cm.

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E ELÉTRICAS

### DIMENSÕES FÍSICAS

57 cm (P) x 21 cm (L) x 21 cm (A),  
com 4,2 Kg

### PRODUTO EMBALADO

63 cm (P) x 41 cm (L) x 21 cm (A),  
com 7 Kg

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

DC, 12 V, 50 W, 3,33 A

### COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.stl, .obj, .ply, .asc

### CONEXÃO

USB

