



SHINING 3D[®]

EINSCAN-PRO+

SCANNER HÍBRIDO, DE MÃO OU MESA, DE ALTA RESOLUÇÃO

SCANNER PARA APLICAÇÕES QUE EXIJAM CAPTURA DE DETALHES EM ALTÍSSIMA RESOLUÇÃO: MEDICINA, ORTODONTIA, INDUSTRIA MECÂNICA, DESIGNING DIGITAL, ENTRE OUTROS



SHINING 3D[®]

SÃO PAULO/SP – 2632-7745 / 2373-0229 / 99249-4973
fractal3d.com.br



F3D

SHINING 3D® EINSCAN-PRO+™

SCANNER DE MÃO E MESA, OFERECENDO EFICÁCIA NUNCA VISTA

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 ou mão;
- Possui uma das melhores velocidades de scaneamento e captura de imagens para scanners, scaneia objetos transparentes, reflectivos ou escuros;
- 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 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 mão e 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

\geq 50 microns (0,005 mm).

ALCANCE PARA CAPTURA SIMPLES

30 cm x 17 cm.

VELOCIDADE DE SCANEAMENTO

< 2 seg.

FOCO E SUPERFÍCIES

20 - 300 microns (0,02 mm - 0,3 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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

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

COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.stl, .obj, .ply, .asc

CONEXÃO

USB

REQUISITOS COMPUTACIONAIS MÍNIMOS

Processador Intel i5 e placa de vídeo equivalente à NVIDIA GTX, modelo GTX 660.

