



Pro 2™

A MARCA MAIS PREMIADA EM 2018 ACABA DE CHEGAR AO BRASIL

IMPRESSORA 3D DESKTOP GRANDE DE DUPLA EXTRUSÃO, PARA APLICAÇÕES
PROFISSIONAIS E INDUSTRIAIS



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



RAISE 3D® PRO 2™

A MAIS PREMIADA EM 2018 ACABA DE CHEGAR AO BRASIL

A REVOLUÇÃO NO SEGMENTO FDM/FFF

- Com dupla extrusão, possui sistema de elevação para os extrusores, possibilitando um trabalho mais eficiente e preciso, sem colisões;
- Camadas em 0,01 mm (10 microns), ficam próximas à perfeição oferecida pelas impressoras de tecnologias SLA e DLP;
- Não necessita de calibração, configurando-se como uma legítima *'plug and play'*;
- Tela de operação de 7 polegadas e sensível ao toque, traz uma experiência única para a operação de impressoras 3D.

UMA LEGÍTIMA MULTIMATERIAL, ATINGE ATÉ 300° C DE PONTO DE FUSÃO

- ABS, PLA, HIPS, PC, TPU, TPE, Nylon, PETG, ASA, PP, Fibra de Vidro Reforçada, Fibra de Carbono Reforçada, Metalizados e Amadeirados. Tudo isso passa por ela;
- Sensor óptico para falta de filamento e Print Resuming de alta confiabilidade, permitem a retomada do trabalho em situações de interrupção inesperada;
- Funcionamento pelo IdeaMaker, com impressão e controle Wireless, em conjunto com uma câmera embutida, habilita a operação da máquina à distância.

OUTROS RECURSOS JAMAIS IMAGINADOS, ESTÃO NELA

- Ventiladores de refrigeração do bico de extrusão controláveis por SW permitem uma operação otimizada para cada tipo de filamento;
- Sistema óptico de fim-de-curso;
- Materiais de classe aeroespacial para a bandeja de impressão permitem uma distribuição uniforme da temperatura, possibilitando índices muito baixos de deformação nas peças impressas;
- Engrenagens duplo-acionáveis e um driver autônomo com sistema de 256 micro-passos fornecem uma precisão com um altíssimo índice de repetibilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO

FFF (Fused Filament Fabrication) ou Fabricação por Filamento Fundido.

VOLUME DE IMPRESSÃO

30,5 cm (P) x 30,5 cm (L) x 30 cm (A), ou 27,907 cm³

PRECISÃO

78,1 microns para os eixos 'X' e 'Y',
7,81 microns para o eixo 'Z'

RESOLUÇÃO DA CAMADA

10 microns (0,01 mm)

DIÂMETRO DO FILAMENTO

1,75 mm

COMPATIBILIDADE DE FILAMENTO

Multimaterial, com pontos de fusão de 170 °C à 300 °C.

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E ELÉTRICAS

DIMENSÕES FÍSICAS

59 cm (P) x 62 cm (L) x 90 cm (A),
com 38 Kg

DIMENSÕES DO PRODUTO EMPACOTADO

74 cm (P) x 72 cm (L) x 105 cm (A),
com 50 Kg

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

100-240 V, 50-60 Hz, com consumo de 600 W, ou 0,6 KW/h.

COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.stl, .obj