

IMPRESSORA 3D PROFISSIONAL CONFIÁVEL E PRECISA COM IMPRESSÃO MÚLTIPLA SIMULTÂNEA

A E2 é uma impressora 3D robusta, durável e amigável, desenvolvida pela Raise3D para materiais, aplicações e indústrias específicas que veio do mercado para aumentar os padrões de precisão, auxiliando na produção, além de ser um poderoso recurso de fabricação.

- Modo espelho que permite a produção de modelos 3D espelhados simultaneamente, aumentando a produtividade e reduzindo o tempo de impressão.
- Nivelamento automático da cama
- Primeira impressora industrial com sistema de calibração assistida por vídeo-câmera
- Sistema de calibração de deslocamento
- Botão de economia de energia
- Imprime grande variedade de filamentos
- Retoma a impressão após queda de energia
- Sensor de falta de filamento
- Pausa de impressão ao abrir a porta

**Sistema de Duplo Extrusor Independente (INDEX) para modo de duplicação ou peças espelhadas**

Utilize as duas cabeças extrusoras na impressão sincronizada para duplicar sua capacidade de produção.

**Software IdeaMaker incluso**

Software de fatiamento exclusivo da Raise3D. As impressoras Raise 3D são também compatíveis com Cura, Simplify3D, Slic3r e outros softwares de fatiamento.

RAISE3D

✓ Pronta Entrega

⚙️ Assistência Técnica

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Volume de impressão (LxPxA)	330 x 240 x 240 mm
Tamanho da impressora (LxPxA)	607 x 596 x 465 mm
Tecnologia de impressão	FDM
Movimentação do cabeçote de impressão	Duas extrusoras independentes
Diâmetro do bico	0.4 mm (padrão), 0.2 / 0.6 / 0.8 / 1.0 mm (disponível)
Diâmetro do filamento	1.75 mm
Resolução XYZ	XY: 0.078125 µm, Z: 0.078125 µm
Velocidade de impressão	30 - 150 mm/s
Mesa de impressão	Placa de aço flexível com Buildtak
Temperatura máxima da mesa	110°C
Material da mesa aquecida	Silicone
Nivelamento da mesa	Calibrada de fábrica (não necessita de calibração) Malha de nivelamento com detecção de nivelamento
Materiais suportados	PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / TPE / NYLON / PETG / ASA / PP / Fibra de vidro / Fibra de carbono reforçado / Metálicos / WOOD
Temperatura máxima do bico	300°C
Conectividade	WiFi, Ethernet, Entrada USB
Monitoramento	Câmera
Emissão de ruídos (acústica)	<50dB(A) durante impressão
Temperatura ambiente durante impressão	15-30°C, 10-90% RH non-condensing
Temperatura de armazenamento	-25°C a +55°C, 10-90% RH non-condensing
Alimentação	100-240V AC, 50/60Hz 230V @3.3A
Potência máxima	24V DC, 350 W
Software de fatiamento	ideaMaker
APP para gerenciamento de impressão	Sim
Sistema operacional software	WINDOWS / IOS / LINUX
Tipo de código de máquina	GCODE
Interface de usuário	Touch screen de 7"
Conformidade regulatória	CB, CE, FCC, RoHS
Filtro	Filtro HEPA com carvão ativado
Rede	Ethernet 802.11b/g/n Wifi 2.4GHz/5GHz
Retomar impressão após queda de energia	Sim, gravação no firmware, sem necessidade de instalação da bateria
Resolução da tela	1024*600
Controlador de movimento	Atmel ARM Cortex-M4 120MHz FPU
Controlador lógico	NXP ARM Cortex-A9 Quad 1 GHz
Memória	1GB
Memória flash	8GB