

A E2 é uma impressora 3D robusta, durável e amigável, desenvolvida pela Raise3D para materiais, aplicações e indústrias específicas que veio ao 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 pausa 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. Não quer usar o IdeaMaker? A E2 também é compatível com Cura, Simplify3D, Slic3r e outros softwares de fatiamento.



✓ 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