

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



Exclusivo sistema INDEX (duplo extrusor independente) para modo de duplicação ou peças espelhadas

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



Exclusivo RaiseCloud

Sistema exclusivo de impressão 3D pela nuvem que permite trabalho colaborativo em todas as fases do desenvolvimento e produção.



 **Pronta Entrega**

 **Assistência Técnica**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Volume de impressão (LxPxA)	330 x 240 x 240 mm (único bico extrusor)	295 x 240 x 240 mm (dupla extrusão)
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: 0.78125 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 instalar <i>nobreak</i>	
Resolução da tela	1024*600	
Controlador de movimento	Atmel ARM Cortex-M4 120MHz FPU	
Controlador lógico	NXP ARM Cortex-A9 Quad 1 GHz	
Memória	1 GB	
Memória flash	8GB	