

A E2CF é uma impressora 3D desenvolvida especialmente para imprimir com filamentos reforçados com fibra de carbono e outros materiais compostos. É uma impressora durável, fácil de usar e estável durante a operação e imprime com precisão.

- Bicos de alta durabilidade, ideais para imprimir com filamentos de fibra de carbono
- Modo espelho e modo cópia permitem a produção simultânea de dois modelos 3D (espelhados e idênticos, respectivamente)
- Caixa vedada para armazenamento de filamento integrada à impressora
- Sistema de extrusão Dual Direct Drive que garante a estabilidade da impressão
- Bicos intercambiáveis de troca rápida e fácil
- Nivelamento automático da mesa
- Retoma a impressão após queda de energia
- Sensor de falta de filamento
- Pausa de impressão ao abrir a porta



Sistema de Duplo Extrusor Independente (IDEX) para modo de duplicação ou peças espelhadas
Utilize as duas cabeças extrusoras na impressão sincronizada para duplicar sua capacidade de produção.



Projetada para imprimir com filamentos de fibra de carbono
O filamento de fibra de carbono tem baixa densidade, alta resistência e é resistente à corrosão, eletricidade estática e alta temperatura.



✓ Pronta Entrega

⚙️ Assistência Técnica

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Volume de impressão (LxPxX)	330 x 240 x 240 mm
Tamanho da impressora (LxPxX)	607 x 596 x 465 mm
Tecnologia de impressão	FFF
Movimentação do cabeçote de impressão	Dois extrusores independentes
Diâmetro do bico	0.4 mm (padrão), 0.6 / 0.8 mm (disponíveis)
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 manta aquecida	Silicone
Nivelamento da mesa	Calibrada de fábrica; nivelamento com detecção automática
Sensor de falta de filamento	Sim
Materiais suportados	Industrial PA12 CF da Raise3D e Industrial PA12 CF Support da Raise3D (PPA CF, PPS CF e PET CF também disponíveis em breve)
Altura da camada	0.1 - 0.25 mm (com bico 0.4 mm)
Temperatura máxima do bico	300°C
Conectividade	WiFi, Ethernet, Entrada USB, Câmera
Emissão de ruídos (acústica)	<50dB(A) durante impressão
Temperatura ambiente durante impressão	15-30°C, 10-90% RH non-condensing
Filtro	Filtro HEPA com carvão ativado
Alimentação	100-240V AC, 50/60Hz 230V @3.3A
Potência máxima	24V DC, 350 W
Software de fatiamento	ideaMaker
Sistema operacional software	Windows / macOS / Linux
Tipo de código de máquina	GCODE
Interface de usuário	Touch screen de 7"
Rede	Wifi, Ethernet
Retomar impressão após queda de energia	Sim
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
Sistema operacional	Linux embarcado
Entradas	USB 2.0 x 2, Ethernet x 1