

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 que permite a produção de modelos 3D espelhados simultaneamente
- Caixa de armazenamento de filamento integrada à impressora
- Sistema de extrusão Dual Direct Drive que garante a estabilidade da impressão
- Cabeçotes de impressão intercambiáveis
- 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 (INDEX) 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 (LxPxA)	330 x 240 x 240 mm
Tamanho da impressora (LxPxA)	607 x 596 x 465 mm
Tecnologia de impressão	FFF
Movimentação do cabeçote de impressão	Duas extrusoras independentes
Diâmetro do bico	0.4 mm (padrão), 0.6 / 0.8 mm (disponível)
Diâmetro do filamento	1.75 mm
Resolução XYZ	0.78125, 0.78125, 0.078125 micron
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