

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