

A nova RMF500 é uma impressora 3D de grandes formatos projetada especialmente para imprimir com filamentos de fibra de carbono. Com seu sistema de duplo extrusor independente e seu espaço de impressão amplo, consegue imprimir modelos em grandes quantidades.

- Volume de impressão de 500x500x500mm, tanto para impressão com um extrusor ou duplo extrusor
- Extrusores de alta performance
- Bicos de carboneto de silício, resistentes à abrasão dos materiais de fibra de carbono e fibra de vidro
- Sistema motorizado linear, que proporciona velocidade e precisão para a impressão
- Quatro suportes de filamentos com capacidade de 2.5kg cada, proporcionando troca automática
- Software IdeaMaker incluso
- Retoma a impressão após queda de energia
- Sensor de falta de filamento
- Interface de usuário remota com RaiseCloud
- Sistema diferenciado de filtro de ar HEPA



### Sistema de duplo extrusor independente (IDEX)

Utilize os dois extrusores de forma sincronizada para duplicar sua capacidade de produção e produzir em lotes, graças ao grande espaço de impressão

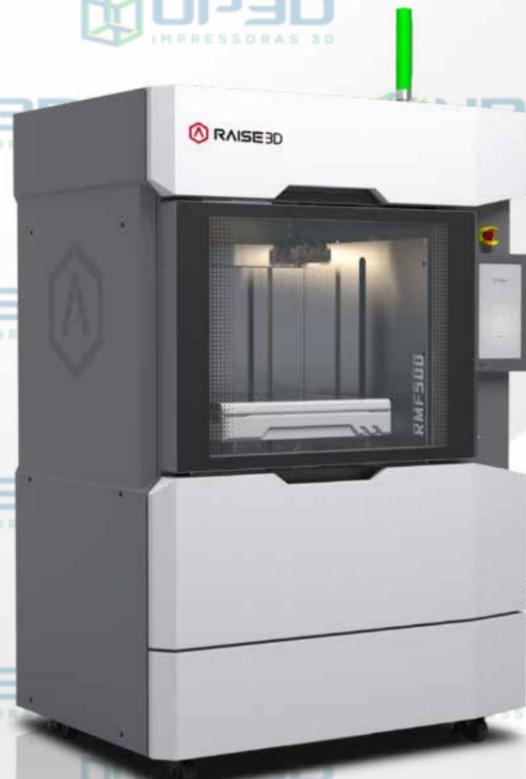


### Projetada para imprimir com filamentos de fibra de carbono

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

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Volume de impressão (LxPxA)	500 x 500 x 500 mm
Tamanho da impressora (LxPxA)	1366 x 991 x 2341 mm
Tecnologia de impressão	FFF
Cabeçote de impressão	Duplo extrusor com sistema de elevação eletrônica independente
Diâmetro do bico	0.6 mm (padrão), 0.4 / 0.8 / 1.0 mm (disponíveis)
Diâmetro do filamento	1.75 mm
Resolução XYZ	XY: 1, Z: 0.09765 µm
Velocidade de impressão	≤ 300 mm/s
Mesa de impressão	Mesa de impressão de PEI com manifold de vácuo
Temperatura máxima da mesa	110°C
Material da manta aquecida	Aço
Nivelamento da mesa	Calibrada de fábrica; calibração 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 de camada	0.05 – 0.75 mm (com bico 0.6 mm)
Temperatura máxima do bico	330°C
Conectividade	WiFi, Ethernet, Entrada USB, Câmera
Temperatura ambiente durante impressão	13-39°C, 30-70% RH non-condensing
Filtro	Filtro HEPA com carvão ativado
Alimentação	30 A @ 3-Phase 380 V AC
Potência máxima	24 V, 350 W; 12 V, 75 W
Software de fatiamento	ideaMaker
Sistema operacional software	Windows / macOS / Linux
Tipo de código de máquina	GCODE
Interface de usuário	Touch screen de 13.3"
Rede	Wifi, Ethernet
Retomar impressão após queda de energia	Sim
Resolução da tela	1920*1080
Controlador de movimento	Rockchip ARM Cortex-M4
Controlador lógico	Rockchip RK3399 ARM Dual Cortex-A72 e Quad Cortex-A53 1.8 GHz
Memória	1GB
Memória flash	8GB
Sistema Operacional	Linux embutido
Entradas	USB 2.0 x 1



✓ Pronta Entrega

⚙️ Assistência Técnica