

PRO3 e PRO3 PLUS

IMPRESSORA 3D PROFISSIONAL DE GRANDES FORMATOS COM ELEVAÇÃO DOS EXTRUSORES

Os novos modelos Pro3 e Pro3 Plus são impressoras 3D profissionais para grandes formatos. Apresenta duplo extrusor e suporta filamentos de diversos materiais. Baseada em sua predecessora, a série Pro3 traz recursos ainda mais aprimorados.

- Assistente inteligente EVE para ajudar a resolver dúvidas frequentes na tela do equipamento
- Placa de impressão flexível que facilitar remoção das peças
- Bicos intercambiáveis de troca rápida e fácil
- Performance de impressão aprimorada
- Haste do eixo Z 75% mais rígida em comparação a sua antecessora (série Pro2) para desempenho mais estável
- 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
- Gerenciamento do fluxo de ar interno



Assistente Inteligente EVE

O EVE é um sistema pré-carregado com problemas de impressão comuns e as soluções correspondentes, facilitando ainda mais o processo de impressão.



Duplo Extrusor Eletrônico com Bicos Retráteis

Movimento de bico unilateral; Hotends intercambiáveis facilita a troca de bicos para diferentes finalidades de impressão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	PRO3	PRO3 PLUS
Volume de impressão (LxPxX)	300 x 300 x 300 mm	300 x 300 x 605 mm
Tamanho da impressora (LxPxX)	620 x 626 x 760 mm	620 x 626 x 1105 mm
Tecnologia de impressão	FFF	
Cabeçote de impressão	Duplo extrusor com sistema de elevação eletrônica	
Diâmetro do bico	0.4 mm (padrão), 0.2 / 0.6 / 0.8 / 1.0 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	Mesa aquecida flexível de aço com Buildtak	
Temperatura máxima da mesa	120°C	
Material da manta aquecida	Silicone	
Nivelamento da mesa	Calibrada de fábrica; nivelamento com detecção automática	
Sensor de falta de filamento	Sim	
Materiais suportados	PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / TPE / NYLON / PETG / ASA / PP / PVA / Fibra de vidro / Fibra de carbono reforçado / Metálicos / Wood	
Altura de camada	0.01 - 0.25 mm (com bico 0.4 mm)	
Temperatura máxima do bico	300°C	
Conectividade	WiFi, Ethernet, Entrada USB, Câmera	
Emissão de ruídos (acústica)	<55dB(A) durante impressão	
Temperatura ambiente durante impressão	15-30°C, 10-90% RH non-condensing	
Filtro	Filtro HEPA com carvão ativado	
Alimentação	100-240 V AC, 50/60 Hz 230 V @3.3 A	
Potência máxima	24V DC, 600 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	

