

PRO2 e PRO2 PLUS

IMPRESSORA 3D PROFISSIONAL DE GRANDES FORMATOS COM ELEVAÇÃO DOS EXTRUSORES

Os modelos Pro2 e Pro2 Plus são impressoras 3D profissionais para grandes formatos, ideal para imprimir partes mecânicas complexas com rapidez. Apresenta duplo extrusor e suporta filamentos de diversos materiais.

- Qualidade e resolução superiores graças a um sistema único de controle de movimento
- Imprime grande variedade de filamentos
- O software IdeaMaker proporciona ao usuário uma experiência intuitiva e facilitada de uso
- Retoma a impressão após queda de energia
- Sensor de falta de filamento
- Interface de usuário remota usando RaiseCloud
- Sistema diferenciado de filtro de ar HEPA
- Nova mesa de impressão que evita deformação



Duplo Extrusor Eletrônico com Bicos Retráteis

Alta repetibilidade (<0.005m, 5 µm);
Tempo de comutação de <1 segundo;
Distância de elevação 1.5mm.



Software IdeaMaker incluso

Software de fatiamento exclusivo da Raise3D. As impressoras Raise 3D são também compatíveis com Cura, Simplify3D, Slic3r e outros softwares de fatiamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	PRO2	PRO2 PLUS
Volume de impressão (LxPxA)	305 x 305 x 300 mm	305 x 305 x 605 mm
Tamanho da impressora (LxPxA)	620 x 590 x 720 mm	620 x 590 x 1105 mm
Tecnologia de impressão	FFF	
Cabeçote de impressão	Duplo extrusor com sistema de elevação automática dos bicos	
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 em alumínio com fixação magnética	
Temperatura máxima da mesa	110°C	
Material da manta aquecida	Silicone	
Nivelamento da mesa	Calibrada de fábrica	
Materiais suportados	PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / TPE / NYLON / PETG / ASA / PP / PVA / Fibra de vidro / Fibra de carbono reforçado / Metálicos / Wood	
Altura da camada	0.01 - 0.25 (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, 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	ARM cortex M7, 400MHZ FPU	
Controlador lógico	Freescale imx6, Quad core 1Ghz ARM processor	
Memória	1GB	
Memória flash	8GB	
Sistema operacional	Linux embarcado	
Entradas	USB 2.0 x 2, Ethernet x 1	

