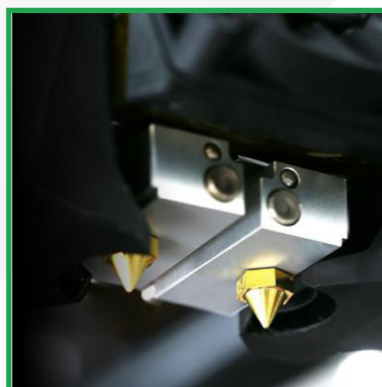


Os modelos Pro2 e Pro2 Plus são impressoras 3D profissionais para grandes formatos, ideal para imprimir partes mecânicas complexas com rapidez. Apresenta duplo extrusor e suporta filamentos de diversos materiais.

- Sistema único de controle de movimento que possibilita qualidade e resolução superiores
- 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



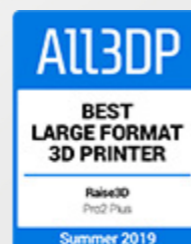
Duplo Extrusor Eletrônico com Bicos Retráteis

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



Exclusivo RaiseCloud

Sistema exclusivo de impressão 3D pela nuvem que permite trabalho colaborativo em todas as fases do desenvolvimento e produção.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	PRO2	PRO2 PLUS
Volume de impressão (LxPxA)	305 x 305 x 300 mm (único bico extrusor)	305 x 305 x 605 mm (único bico extrusor)
	280 x 305 x 300 mm (dupla extrusão)	280 x 305 x 605 mm (dupla extrusão)
Tamanho da impressora (LxPxA)	620 x 590 x 720 mm	620 x 590 x 1105 mm
Tecnologia de impressão	FDM	
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 (disponível)	
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 mesa aquecida	Silicone	
Nivelamento da mesa	Calibrada de fábrica (não necessita de calibração)	
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, 600 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"	
Rede	Ethernet 802.11b/g/n Wifi 2.4GHz/5GHz	
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	