



RAISE3D
Pioneering Flexible Manufacturing

AS NOVAS RAISE3D

Pro 2 - Pro 2 Plus

Mais do que uma impressora 3D, uma solução de impressão industrial pronta para integrar o seu processo de fabrico.



Dupla extrusora: Com elevação ativada eletronicamente; Rendimento 4x superior



Grande volume de construção



Resolução de camada de 0,01 mm



Sensor de filamento / Câmara / Filtro



Gama alargada de materiais (300 °C)



Capacidade de produção 24/7



Ecrã tátil de 7"



Recuperação de impressão após interrupção

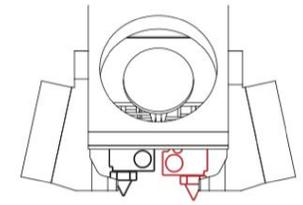
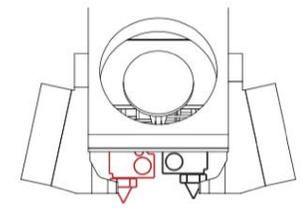


Wi-fi



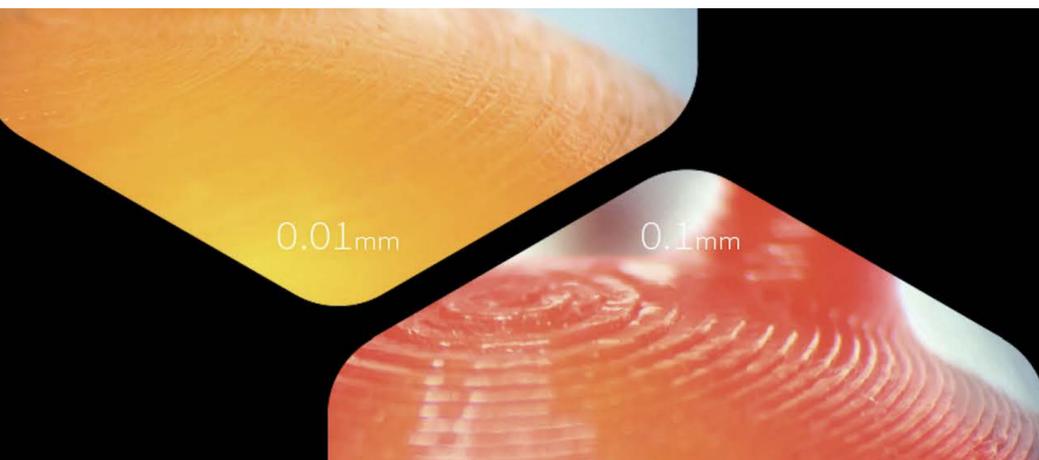


Sistema Lift



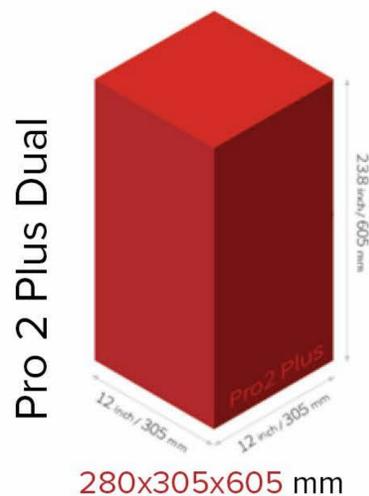
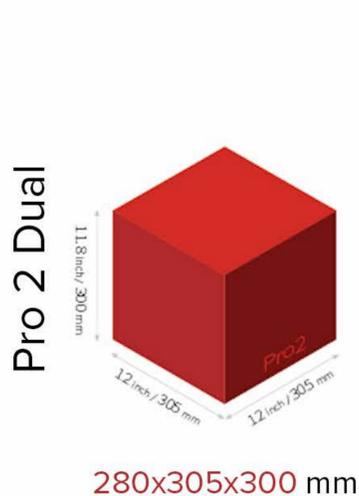
Extrusão dupla com elevação eletrónica

- Imprima geometrias mais complexas
- Acelere os trabalhos
- Impressão multimaterial



Alta Resolução

Sistema de movimento único para uma qualidade e resolução de peça superiores



Grande volume de construção

Fiabilidade 24/7 com uma estrutura de alumínio de alta resistência

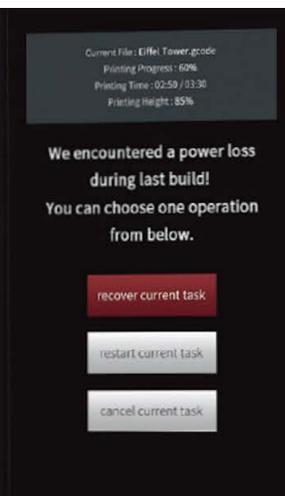
Extrusora até 300 °C para uma maior compatibilidade de materiais

PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / NYLON / TPE / FLEX / PETG / BRONZE-FILLED / WOOD-FILLED / CARBON FIBER ENFORCED



Recuperação de impressão devido a perda de energia

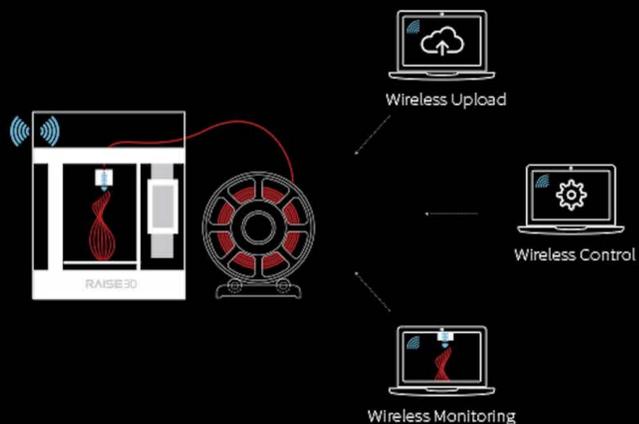
Nunca perca uma impressão!



Experiência de utilizador única

Ecrã tátil de 7 polegadas

- Interface visual
- Verificação rápida
- Progresso visual da impressão
- Controlo completo de ajustes



Impressão e controlo sem fios

Opere de forma eficiente conectando-se sem fios à sua impressora através do IdeaMaker ou da Cloud

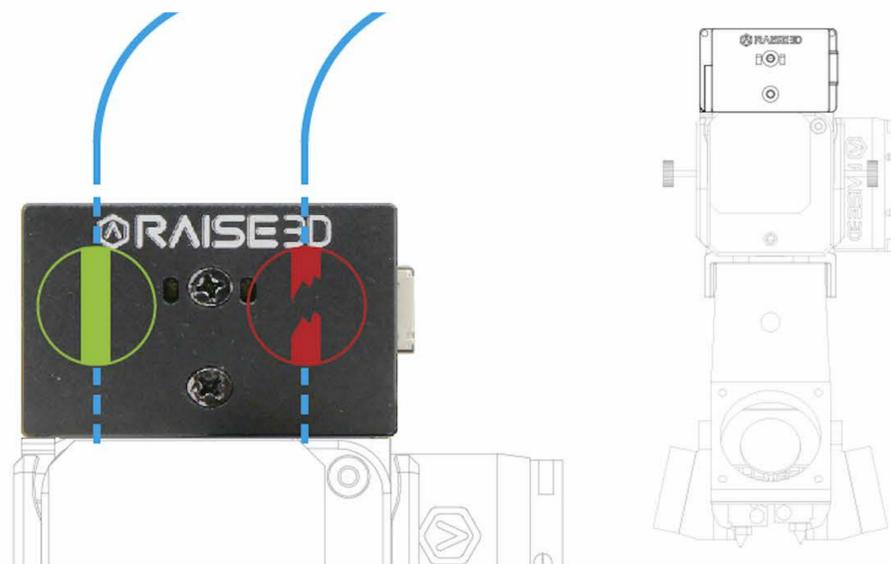


Controlador de movimento de nova geração

- Máxima fiabilidade
- Controlo preciso
- Movimento suave
- Rendimento térmico superior

Nova extrusora com sensor de fim de filamento

- Melhor aderência
- Sem deslizamento
- Impressões mais seguras



Novo filtro de ar

Absorve >91% das partículas

Nova plataforma de construção



- Excelente prevenção de empenos
- Distribuição de calor uniforme
- Maior vida útil
- Estável e fácil de usar

ITEM	Pro 2	Pro 2 Plus	
CONSTRUÇÃO	Volume de construção		
	1 Extrusora	2 Extrusoras	1 Extrusora
	305 x 305 x 300 mm	280 x 305 x 300 mm	305 x 305 x 605 mm
	Dimensões		
	620 x 590 x 760 mm		620 x 590 x 1105 mm
ELETRICIDADE	Entrada da fonte de alimentação Saída da fonte de alimentação	Universal 100-240 VAC, 60/60 Hz 600 Watts, 24 VDC	
IMPRESSORA	Tecnologia de impressão Cabeça de impressão Diâmetro de filamento Passo XYZ Velocidade da cabeça de impressão Plataforma de construção Temperatura máxima da plataforma de construção Nivelção da plataforma Materiais compatíveis Diâmetro do nozzle Temperatura máxima do nozzle Nível de ruído em funcionamento Conexão Monitorização	FFF Dupla com sistema de elevação elétrico 1.75 mm 0.78125, 0.78125, 0.078125 micron 30 - 150 mm/s Plataforma de construção em alumínio com aquecimento e fixação magnética 110 °C Nivelção pré-calibrada PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / NYLON / TPE / FLEX / PETG / Reforçados com fibras / entre outros 0.2 / 0.4 / 0.6 / 0.8 mm 300 °C 50 dB Wi-Fi / LAN / Porta USB Câmara em direto	
SOFTWARE	Software de slicing Formatos compatíveis Sistema operativo Código para a máquina	ideaMaker STL / OBJ WINDOWS / IOS / LINUX GCODE	
CONTROLADOR DA IMPRESSORA	Interface de utilizador Rede Retomar impressão (corte de energia) Resolução de ecrã Controlador de movimento Controlador lógico Memória Flash incorporado OS Portas	Ecrã tátil de 7" Ethernet 802.11b/g/n Wifi 2.4GHz/5GHz 2ª Geração 1024*600 ARM Cortex M7, 400MHz FPU Processador Freescale imx6, Quad core 1Ghz RAM 1GB 8GB Linux Sdcard*1, Usb2.0*2, Ethernet*1	