

A UP 300 é uma impressora com amplo volume de impressão e performance consistente, trabalhando com diversos materiais sem perder a qualidade.

- Extrusores para materiais específicos.
- Superfícies de impressão intercambiáveis: o novo *design* da placa de construção dos dois lados permite uma remoção mais fácil do trabalho de impressão devido à sua rigidez.
- Bandeja para coleta de resíduos.
- Placas de construção frente e verso.
- Sistema de filtro duplo (HEPA e carvão ativo)
- Gerenciamento de fila de impressão *Tiertime Print Queue*: permite que vários usuários possam administrar e reordenar os modelos enviados para impressão.
- Detector de falta de filamento.
- Pausa para mudar o filamento.
- Retoma impressão após queda de energia.

### 3 cabeçotes para cada tipo de material

- » 1 para ABS e materiais de alta temperatura
- » 1 para PLA e materiais de baixa temperatura
- » 1 para TPU (material flexível)



### Impressão de peças com parâmetros individuais na mesma impressão garantindo excelente versatilidade no planejamento da produção



Camada: 0.1mm Preenchimento: 90% Suporte: 30 graus Sem raft, com suporte	Camada: 0.25mm Preenchimento: 65% Suporte: 60 graus Com raft, com suporte	Camada: 0.35mm Preenchimento: 80% Suporte: 10 graus Sem raft, com suporte
---	--	--



A113DP

**BEST  
WORKHORSE  
3D PRINTER**

Tiertime  
UP 300

Fall 2019

✓ **Pronta  
Entrega**

⚙️ **Assistência  
Técnica**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Propriedades da Impressora 3D

Volume de impressão (LxPxX)	205 x 255 x 255 mm
Tamanho da impressora (LxPxX)	500 x 523 x 460 mm
Tecnologia de impressão	FDM
Cabeçote de impressão	Único
Diâmetro do bico	0.4 mm (padrão), 0.5 mm (TPU), 0.2 mm e 0.6 mm (disponível)
Resolução XYZ	XY: 2 µm, Z: 0.5 µm
Velocidade de impressão	até 200 mm/s
Conectividade	Cabo USB, Wi-Fi, Ethernet e USB Stick
Temperatura máxima da mesa	100°C
Material da mesa aquecida	PerfGlass ou Flex Glass aquecida
Calibração e nivelamento da mesa	Automática
Temperatura máxima do bico	299°C
Precisão do objeto impresso	± 0,1 mm / 100 mm
Resolução da Camada	0.05 / 0.1 / 0.15 / 0.2 / 0.25 / 0.3 / 0.35 / 0.4 mm
Interface de usuário	Touch screen LCD colorida de 4.3"
Pausa para alterar o tipo de filamento	Sim
Detector de falta de filamento	Sim
Retomar impressão após queda de energia	Sim
Filtro	Filtro HEPA com carvão ativado
Conformidade Regulatória	CE
<b>Materiais</b>	
Materiais suportados	UP Fila ABS, ABS +, PLA, TPU, Nylon, PC, PETG, entre outros
Diâmetro do filamento	1.75 mm
Compatível com filamentos de outras marcas	Sim
Capacidade do suporte de filamento	500 - 1000g
<b>Software</b>	
Software de fatiamento	UPStudio
Tipos de arquivos suportados	.up3, .ups, .tsk, .stl, .obj, .3mf, .ply, .off, .3ds
Pré-visualizar estruturas de suporte	Sim
Estruturas de suporte editáveis	Sim
<b>Requisitos de instalação</b>	
Alimentação	100-240V AC, 50/60Hz
Potência máxima	DV 24V, 220 W
Sistema operacional software	Mac OS 10.10 para Windows 7 (SP1) ou superior (32 e 64 bits)
Requisitos de hardware	OpenGL 2.0 com pelo menos 4 GB de RAM
Rede	Ethernet 802.11b/g/n
	Wifi 2.4GHz