



Tiertime[®]

UP300[™]

A PRIMEIRA DA TIERTIME COM 300°C DE EXTRUSÃO

IMPRESSORA 3D PARA PROFISSIONAIS OU EXPERTS EM MANUFATURA ADITIVA E
PROTOTIPAGEM RÁPIDA



UP3D[™]

SÃO PAULO/SP – 2373-0229 / 99249-4973
fractal3d.com.br



TIERTIME® UP300™

A PRIMEIRA DA TIERTIME COM 300°C DE EXTRUSÃO

ORIGINALMENTE PREPARADA PARA MATERIAIS ESPECIAIS

- Impressora monoextrusão, com 3 extrusores diferentes disponíveis, que proporcionam um trabalho direcionado e específico para diferentes tipos de filamentos;
- Habilitada para trabalhos com nylon, fibra de carbono, ou com materiais 4D, como os iglidur® ou enriquecidos com grafeno;
- Baixíssimo nível de ruído.

OPERAÇÃO, O DIFERENCIAL NESTA MÁQUINA!

- Comandos em touchscreen permitem configurações específicas, sem a necessidade de um desktop ou notebook;
- Calibração e nivelamento totalmente automáticos, caracterizando a máquina como uma legítima *'plug and play'*;
- Com *blackout recovery*, não há perigo de perda de trabalhos por interrupções abruptas, já que o trabalho se reinicia exatamente de onde foi interrompido.
- Detecção de falta de filamento evita continuidade do trabalho na ausência de alimentação.

A EVOLUÇÃO DO PROJETO UPBOX

- Uma área maior e um direcionamento específico para filamentos: o que era ótimo na UpBox, ficou excelente na Up300;
- Habilitada para spools de filamentos de 500 g à 1.000 g;
- Camadas de 50 microns proporcionam os trabalhos com as geometrias mais complexas e níveis de detalhes grandiosos;
- Indicada à prototipagem rápida ou manufatura aditiva;
- Conexão por cabo USB ou Wi-Fi.

TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO

Tecnologia própria - **MEM (Melted Extrusion Modeling)** ou Modelagem por Derretimento e Extrusão, similar à **FDM/FFF**.

VOLUME DE IMPRESSÃO

20,5 cm **(P)** x 25,5 cm **(L)** x 22,5 cm **(A)**, ou 11,800 cm³

RESOLUÇÃO DA CAMADA

50 microns (0,05 mm)

DIÂMETRO DO FILAMENTO

1,75 mm

COMPATIBILIDADE DE FILAMENTO

Multimaterial, com pontos de fusão de 175 °C à 299 °C.

DIMENSÕES FÍSICAS

46,0 cm **(P)** x 50,0 cm **(L)** x 52,3 cm **(A)**, com 30 Kg

DIMENSÕES DO PRODUTO EMPACOTADO

57,0 cm **(P)** x 61,0 cm **(L)** x 67,0 cm **(A)**, com 43 Kg

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

110-240 **V**, 50-60 **Hz**, com consumo de 220 **W**, ou 0,22 **KW/h**.

COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.stl, .obj, .up3, .ups, .3mf, .ply, .off, .3ds