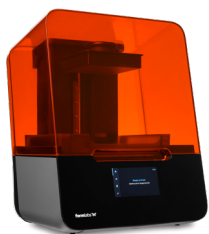


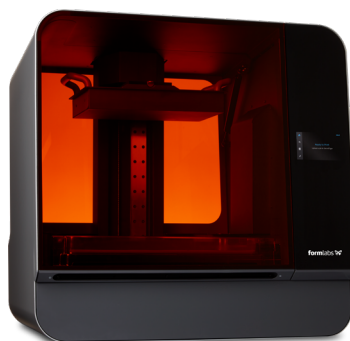
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Impressoras 3D estereolitográficas da **Formlabs**

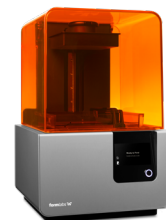
Estatísticas rápidas



Form 3



Form 3L



Form 2

Tecnologia	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Estereolitografia (SLA)
Resolução do laser	25 microns	25 microns	n/a
Diâmetro do ponto de laser	85 microns	85 microns	140 microns
Potência do laser	Um laser de 250 mW	Dois lasers de 250 mW	Um laser de 250 mW
Volume de Impressão Dimensões (L x P x A)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm	33,5 × 20 × 30 cm	14,5 × 14,5 × 17,5 cm
Espessura da camada*	25–300 microns	25–300 microns	25–300 microns

Propriedades da Impressão	Form 3	Form 3L	Form 2
Tecnologia	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Estereolitografia (SLA)
Sistema de enchimento de resina	Automatizado	Automatizado	Automatizado
Volume de impressão (L x P x A)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm	33,5 × 20 × 30 cm	14,5 × 14,5 × 17,5 cm
Espessura da camada (Resolução do Eixo)*	25–300 microns	25–300 microns	25–300 microns
Resolução do laser	25 microns	25 microns	N/A
Diâmetro do ponto de laser	85 microns	85 microns	140 microns
Cartuchos de resina	1	2	1
Suportes	Gerados automaticamente Remoção de toque leve	Gerados automaticamente Remoção de toque leve	Gerados automaticamente Facilmente removível

* A disponibilidade de espessura da camada varia consoante o material. Verifique a tabela de compatibilidade dos materiais para confirmar a disponibilidade.

Hardware	Form 3	Form 3L	Form 2
Dimensões mínimas de acesso (L x P x A)	40,5 × 53 × 78 cm	90 × 96 × 104 cm	34,5 × 56 × 79 cm
Dimensões da impressora (L x P x A)	40,5 × 37,5 × 53 cm	77 × 52 × 74 cm	34,5 × 33 × 52 cm
Peso	17,5 kg	54 kg	13 kg
Temperatura de operação	Autoaquecimento para 35 °C	Autoaquecimento para 35 °C	Autoaquecimento para 35 °C
Controle de temperatura	Câmara de impressão com aquecimento por ar	Câmara de impressão com aquecimento por ar	Tanque de resina com autoaquecimento
Requisitos de energia	100–240 VCA 2,5 A 50/60 Hz 220 W	100–240 VCA 8,5 A máx. 50/60 Hz 650 W	100–240 VCA 1,5 A 50/60 Hz 65 W
Especificações do laser	1 Light Processing Unit Certificado EN 60825-1:2007 Produto laser de classe 1 Comprimento de onda de 405 nm Potência de 250 mW Ponto do laser de 85 microns	2 Light Processing Units Certificado EN 60825-1:2007 Produto laser de classe 1 Comprimento de onda de 405 nm Potência de 250 mW Ponto do laser de 85 microns	1 laser Certificado EN 60825-1:2007 Produto laser de classe 1 Comprimento de onda de 405 nm Potência de 250 mW Ponto de laser do 140 microns
Conectividade	Wi-Fi (2.4, 5 GHz) Ethernet (1000 Mbit) USB 2.0	Wi-Fi (2.4, 5 GHz) Ethernet (1000 Mbit) USB 2.0	Wi-Fi (2.4 GHz) Ethernet (100 Mbit) USB 2.0
Controle da impressora	Visor digital interativo de 5.5" Resolução 1280 x 720	Visor digital interativo de 5.5" Resolução 1280 x 720	Visor digital interativo de 4.3" Resolução 480 x 272 Botão de início
Notificações	Alertas no visor digital SMS/email via Dashboard Dois indicadores de status LED Speaker para alertas de áudio	Alertas no visor digital SMS/email via Dashboard Dois indicadores de status LED Speaker para alertas de áudio	Alertas no visor digital SMS/email via Dashboard

Software

Requisitos do sistema	Windows 7 (64-bit) e versões posteriores Mac OS x 10.10 e versões posteriores OpenGL 2.1 4 GB RAM
Requisitos de hardware	Impressora 3D Form 3, Form 3L, Form 3B, Form 3BL ou Form 2
Tipos de arquivo	Input de arquivo STL e OBJ Output de arquivo FORM
Recursos de configuração de impressão PreForm	<ul style="list-style-type: none"> • Impressão em um clique • Espessura de camada adaptável para imprimir detalhes finos rapidamente • Impressão remota (indisponível na Form 2) • Orientação automática para otimização da posição de impressão • Reparo automático de malha • Geração automática de suportes • Rotação, escala, duplicação e espelho • Visor em camadas para inspeção de trajetória • Disponível em vários idiomas
Recursos de gerenciamento da impressora no Dashboard	<ul style="list-style-type: none"> • Gerencie impressões e impressoras via nuvem • Rastreie uso de resina e tanque ao longo do tempo • Alertas por SMS e email • Crie contas de grupo com administradores para compartilhar impressoras com facilidade e controlar o acesso