

Form2 da Formlabs A impressora 3D profissional e de alta qualidade

formlabs 



A Form2 é uma das melhores impressoras 3D desktop do mercado. Equipada com tecnologia SLA, oferece uma elevada qualidade de impressão com um acabamento suave. Fácil de configurar, permite uma grande interação entre hardware e software, com resultados confiáveis e previsíveis.

Possui um potente laser de alta precisão, concebido para impressões 3D de grande detalhe com um sistema de limpeza para que a resina plástica não endureça durante a impressão do objecto.

Simplificando a sua utilização, os consumíveis da Form2 são fornecidos em cartuchos de resina, idênticos aos das tradicionais impressoras 2D. O seu touchscreen capacitivo, incorporado na frente da impressora, permite ver o progresso da impressão, bem como controlar todo o equipamento, mesmo por Wi-fi.

No que toca a software, a Formlabs oferece o PreForm (software de *slicing* de impressão - mesma função que o RIP) que torna o processo de impressão simples e rápido, ao estilo “um clique para imprimir”.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	FORM 2
Tecnologia	Estereolitografia (SLA)
Sistema de enchimento de resina	Sistema automatizado de cartucho
Volume de construção	145 x 145 x 175 mm
Especificações do laser	EN 60825-1:2007 certified, class 1, 405 nm violet laser, 250 mW laser
Ponto laser (FWHM)	140 microns
Espessura da camada (resolução do eixo)	25, 50, 100 microns
Formatos de arquivo	Ficheiros *.STL e *.OBJ
Suportes	Gerado automaticamente. Facilmente removível.
Kit de acabamento	Bandeja de Acabamento, suporte da plataforma, módulos pré e pós acabamento, cesto de secagem, doseador de líquidos, alicate, pinças, luvas de nitrilo, espátula, espátula especial Formlabs.
Requisitos de energia	100-240 V, 1.5 A, 50/60 Hz, 65 W
Conectividade	WiFi, Ethernet e USB
Dimensões (CxLxA)	35 x 33 x 52 cm
Peso	13 kgs

