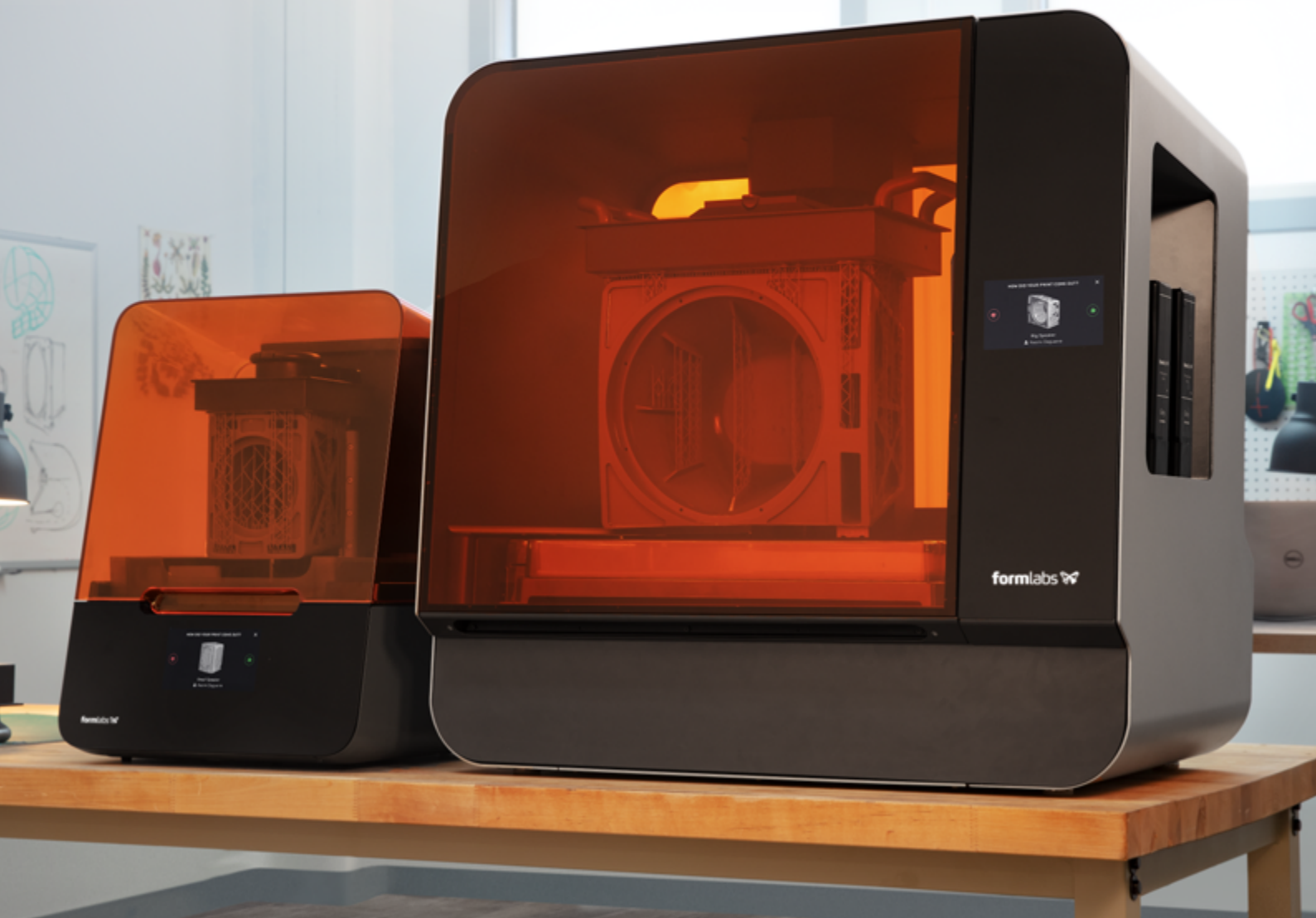




A próxima geração de impressão 3D industrial, com tecnologia

Low Force Stereolithography™



APRESENTANDO



Form 3

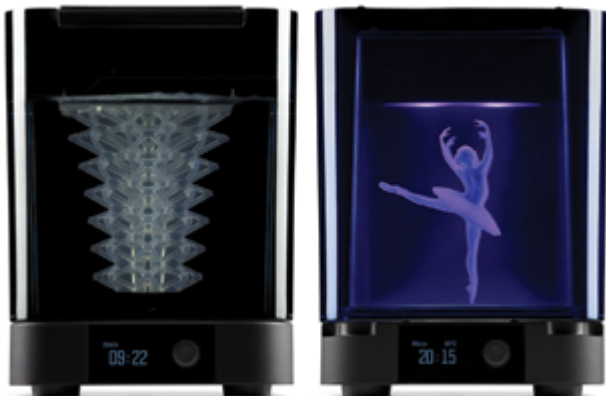
Impressões perfeitas, sempre

Aumente a prototipagem e a produção conforme a sua empresa cresce com a Form 3, uma impressora 3D de preço acessível e de qualidade industrial para impressão consistente.

Form 3L

Partes grandes, alta produção

Assuma o controle da produção de peças em larga escala, aumente a sua produção e dê vida às suas maiores ideias com a Form 3L, uma impressora 3D de grande formato que não deixa a desejar nos detalhes.



Form Wash + Form Cure

Pós-processamento automatizado

Criadas para completar o processo de estereolitografia (SLA), a Form Wash e a Form Cure simplificam todo o processo de impressão 3D com resultados de alta qualidade em menos tempo e com menos esforço. Este sistema para lavagem automatizada e pós-curagem eficiente foi criado para ajudá-lo a aproveitar sua impressora ao máximo. *Nossas estações de cura e enxágue em larga escala Form Wash L e Form Cure L estarão disponíveis no fim do segundo trimestre de 2021.*

CARACTERÍSTICAS

Low Force Stereolithography (LFS)™ A impressão 3D usa iluminação linear e um tanque flexível para transformar resina líquida em impressões perfeitas. Esta avançada forma de estereolitografia reduz drasticamente as forças de separação criando uma qualidade de impressão inovadora e confiabilidade.



IMPRESSÃO CONSTANTE

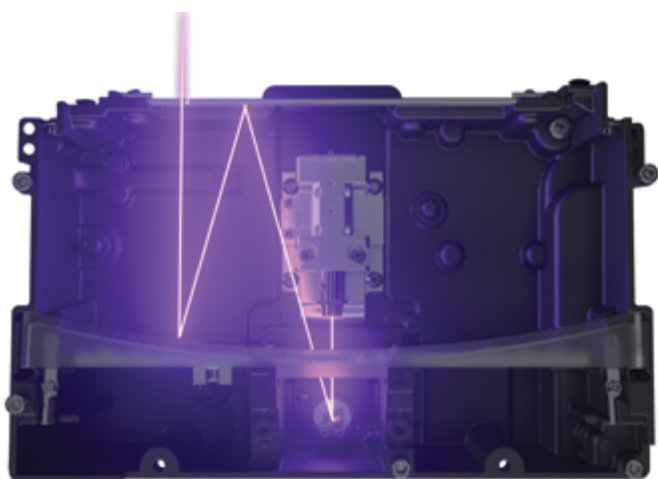
A Form 3 e a Form 3L monitoram constantemente o desempenho da impressora para que você possa focar em tirar suas ideias mais criativas do papel. Sensores integrados ajudam a manter as condições ideais de impressão e enviam alertas sobre o estado da sua máquina.

UMA PLATAFORMA, +20 MATERIAIS

Troque facilmente entre resinas de uso geral e especializadas do nosso portfólio de materiais. Troque o tipo de resina em segundos com um sistema de cartuchos compatíveis.

CRESCER COM A SUA EMPRESA

Comece com uma impressora 3D ou várias e adicione capacidade conforme o crescimento da demanda. Obtenha a ajuda que você precisa com um especialista da Formlabs.



PRECISÃO TOTAL

O Light Processing Unit (LPU) personalizado dentro da impressora usa um sistema compacto de lentes e espelhos para criar impressões precisas e repetíveis. O laser com alta potência de densidade passa por um filtro espacial para garantir um ponto de laser preciso.

Especificações técnicas

Form 3

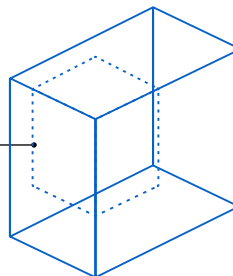
Form 3L

TECNOLOGIA

Low Force Stereolithography (LFS)[™]

VOLUME DE IMPRESSÃO L x P x A

14,5 × 14,5 × 18,5 cm



33,5 × 20 × 30 cm

ESPESSURA DA CAMADA

25-300 microns

POTÊNCIA DO LASER

1x laser de 250 mW

2x laser de 250 mW

RESOLUÇÃO XY

25 microns

PESO

17,5 kg

54,4 kg

DIMENSÕES DA IMPRESSORA

53 × 37,5 × 40,5 cm

77 × 52 × 74 cm

GARANTIA E SERVIÇO

Garantia de um ano inclusa.
Garantia estendida, Pro Service Plan e
Enterprise Plan disponível (em determinados países).

COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE

Windows 7 e posterior // Mac OSX 10.6.8 e posterior

TIPO DE ARQUIVO

STL ou OBJ