

IMPRESSORA 3D FORM 3BL

Dispositivos Médicos de Grande Porte
e Réplicas Anatômicas em Tamanho
Real



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Imprima em 3D a anatomia específica do paciente adulto em escala 1:1 ou grandes dispositivos médicos em uma única construção com a Form 3BL, uma impressora 3D de grande formato desenvolvida para profissionais médicos. Esta impressora 3D é compatível com a maioria de nossa biblioteca de materiais SLA, incluindo materiais biocompatíveis e esterilizáveis

FORM 3BL IDEAL PARA:

- ✓ Modelos anatômicos em tamanho real, na escala 1:1, incluindo anatomia pediátrica e adulta
- ✓ Ferramentas cirúrgicas específicas para o cirurgião ou para o paciente
- ✓ Peças grandes que requerem biocompatibilidade e compatibilidade com esterilização
- ✓ Modelos de planejamento cirúrgico para uso diagnóstico em fluxos de trabalho autorizados pela FDA
- ✓ Protótipos de dispositivos médicos, gabaritos, fixações, montagens e peças para uso final
- ✓ Pesquisa e desenvolvimento em formato grande com materiais avançados

PEÇAS GRANDES, GRANDES IDEIAS

Com um volume de construção amplo de 33,5 × 20 × 30 cm (13,2 × 7,9 × 11,8 pol.), você pode imprimir protótipos volumosos em escala real ou modelos detalhados.



Impressões 3D em Tamanho Real

O Form 3BL é grande o suficiente para imprimir anatomia e dispositivos médicos em tamanho real. Com uma diagonal de 19,4 polegadas, é possível imprimir fêmures, ossos pélvicos, crânios e muito mais em escala 1:1



Impressão Sob Demanda

Desde impressões pontuais sensíveis ao tempo até dispositivos médicos inovadores, trabalhe de forma mais rápida e com total controle, com uma impressora 3D de grande formato versátil em sua própria casa



Fluxos de Trabalho Validados

O Form 3BL foi validado em fluxos de trabalho autorizados pela FDA. Ele também é compatível com uma ampla variedade de materiais biocompatíveis e esterilizáveis fabricados em uma instalação certificada pela ISO 13485



Intuitivo e eficiente

Integre perfeitamente o Form 3BL em seus fluxos de trabalho clínicos existentes - sem a necessidade de técnicos especializados. Com dispensação automática de resina, software simples de preparação de impressão e uma interface cuidadosamente projetada, o Form 3BL foi projetado para eficiência



Sempre pronto para usar

O Form 3BL funciona 24 horas por dia com supervisão mínima necessária. Compatível com toda a nossa biblioteca de materiais SLA, sensores que mantêm condições ideais de impressão e impressão remota, o Form 3BL ajuda você a cumprir prazos críticos, mesmo para cirurgias de trauma. Produza peças multicoloridas usando várias técnicas



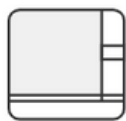
Incrível qualidade de peça

O Form 3BL resolve detalhes finos até o nível de micrômetros, o que é crucial ao usar modelos de planejamento cirúrgico para uso diagnóstico, enquanto o acabamento de superfície liso e a alta precisão do Form 3BL garantem que os dispositivos médicos atendam aos padrões de produção

25 μm
XY Resolution

250 mW
Laser Power

Compare Formlabs SLA 3D Printers



Form 3BL

33.5 × 20 × 30 cm
13.2 × 7.9 × 11.8 in

25 microns

Yes

Two 250 mW lasers

54 kg
119 lb

77 × 52 × 74 cm
30.3 × 20.5 × 29.1 in



Form 3L

33.5 × 20 × 30 cm
13.2 × 7.9 × 11.8 in

25 microns

No

Two 250 mW lasers

54 kg
119 lb

77 × 52 × 74 cm
30.3 × 20.5 × 29.1 in



Form 3B

14.5 × 14.5 × 18.5 cm
5.7 × 5.7 × 7.3 in

25 microns

Yes

One 250 mW laser

17.5 kg
38.5 lb

40.5 × 37.5 × 53 cm
15.9 × 14.8 × 20.9 in

PARTE DO ECOSISTEMA FORMLABS

A Formlabs é conhecida por projetar fluxos de trabalho aditivos completos que você ficará entusiasmado em usar. O Form 3BL traz a experiência da Formlabs para a impressão 3D em grande formato

PÓS-PROCESSAMENTO SIMPLIFICADO

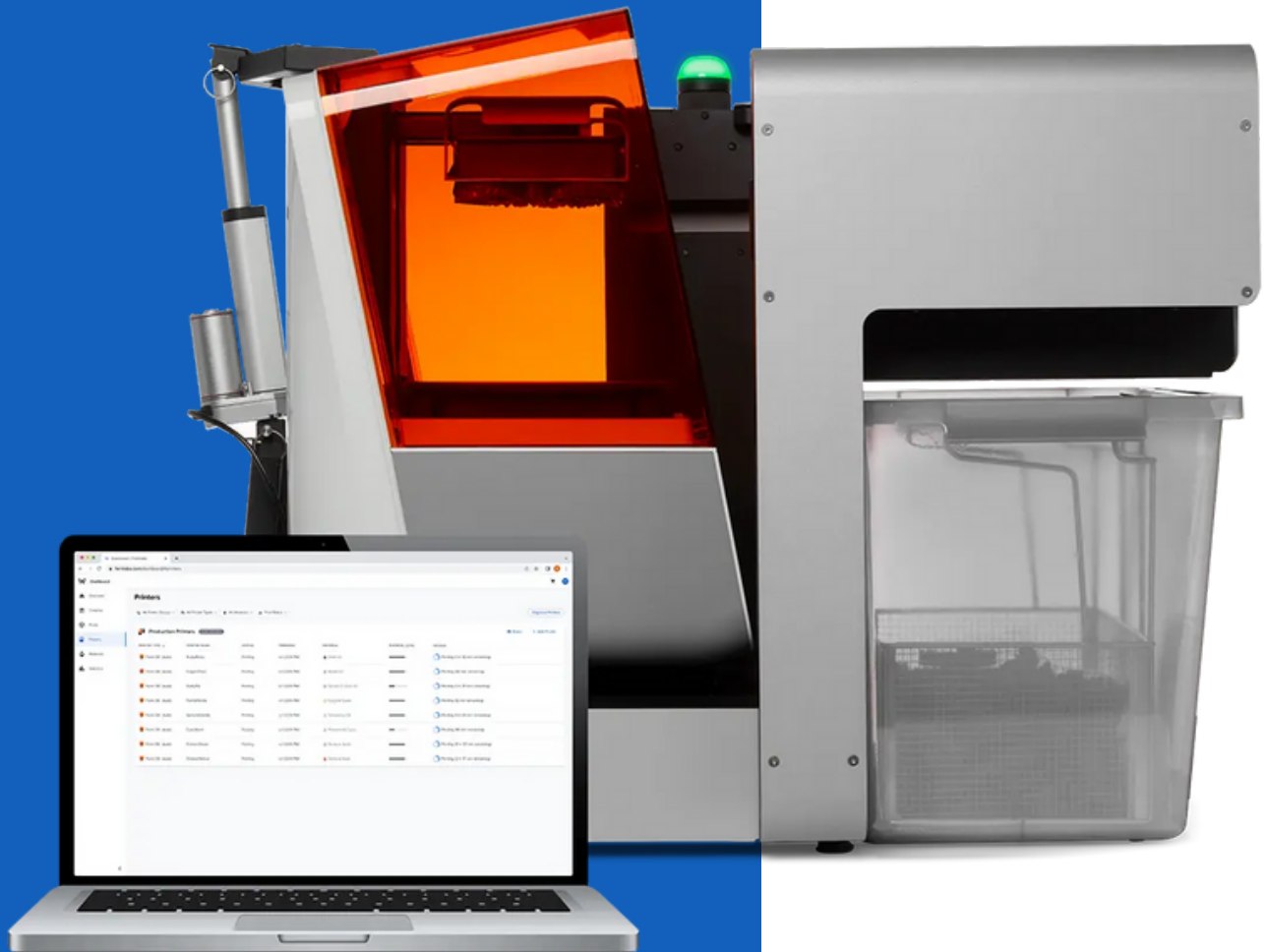
Otimize seu fluxo de trabalho e produza consistentemente peças biocompatíveis de alta qualidade com nossa solução automatizada de pós-processamento em grande formato.

O Form Wash L e o Form Cure L foram validados e são compatíveis com nossos materiais em conformidade com a ISO 13485 para uso biocompatível



TECNOLOGIA DE LIBERAÇÃO RÁPIDA

A Plataforma de Construção 2L com Tecnologia Patentada de Liberação Rápida libera facilmente as peças da plataforma de construção em segundos - sem a necessidade de ferramentas.



Ecosistema de automação Formlabs

Alcance novos níveis de produtividade com uma frota de impressoras 3D totalmente automatizada

Transforme suas impressoras Form 3/B/+ nas ferramentas mais produtivas do seu laboratório com o ecossistema de automação escalonável da Formlabs. Obtenha produção 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem interação, graças ao Form Auto, ao Fleet Control e ao Sistema de bombeamento de Resina



Mais peças em um turno diário



Economia de mão de obra