

# Impressora FabPro<sup>®</sup> 1000

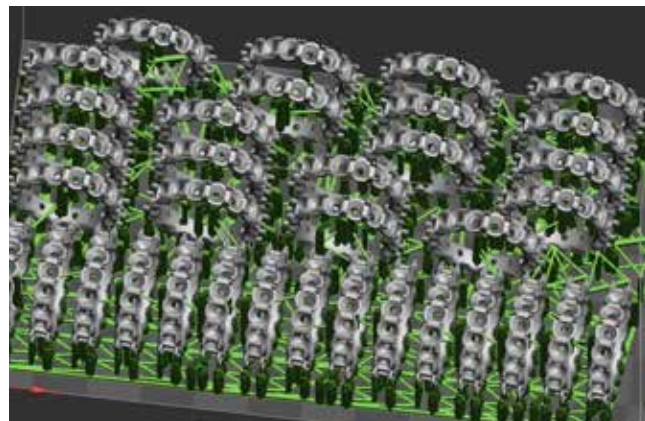
Um novo padrão em acessibilidade, qualidade e velocidade em impressão 3D industrial para nível inicial



Ideal para aplicações de engenharia e joias, o FabPro 1000 é excelente em criação de protótipos de peças pequenas em pouco volume e produção 3D direta em uma ampla gama de materiais, produzindo peças de alta qualidade de maneira extremamente rápida, com custos operacionais muito baixos e facilidade de uso insuperável.

# FabPro® 1000

Impressora 3D industrial para nível inicial



## PRODUTIVIDADE REDEFINIDA

Em comparação aos sistemas concorrentes, a FabPro 1000 apresenta velocidades de impressão de alto rendimento até três vezes mais rápidas para peças de maior qualidade, alta precisão e acabamento de superfície liso.

## SIMPLICIDADE DO INÍCIO AO FIM

Preparar a parte arquivos para impressão e acompanhamento de trabalhos de impressão é fácil com o software 3D Sprint®. Além disso, substituir bandejas de impressão e trocar materiais é muito rápido, e o processamento é um processo simples de duas etapas.



## RESISTÊNCIA INDUSTRIAL

Esta potência para nível inicial une durabilidade e confiabilidade industriais em uma plataforma robusta, mas compacta, oferecendo todos os dias a qualidade profissional de que as empresas precisam.

## CUSTOS MENORES OFERECIDOS

A FabPro 1000 é projetada para eficiência de material e tempos de execução consistentes e repetíveis, tornando a produção e a prototipagem 3D mais acessíveis e econômicas do que nunca.

# Materiais para FabPro 1000

Materiais fabricados para qualidade. Aplicações feitas para você.

De plásticos de engenharia resistentes a materiais para fundição, os materiais FabPro™ são desenvolvidos visando à precisão e qualidade.



## FABPRO PROTO GRY

Um material plástico rápido e de uso geral ideal para aplicações industriais. A impressão precisa do FabPro neste material opaco cinza destaca características finas e é ideal para acabamento e impressão, perfeita para modelos e protótipos de alta qualidade.



## FABPRO TOUGH BLK

Um material de plástico durável para produzir peças pretas para prototipagem funcional e peças de produção. Combinado com a versatilidade, a confiabilidade e o tamanho compacto do FabPro, esse material oferece aos engenheiros uma solução para criar aplicações de protótipo com rapidez.



## FABPRO FLEXIBLE BLK

Um material flexível e excepcionalmente durável que permite a produção de peças com a aparência de polipropileno com alongamento na ruptura e resistência ao impacto incríveis. Com a precisão da FabPro, esse material robusto oferece flexibilidade impressionante para uma maior variedade de aplicações de prototipagem, testes funcionais e produção de baixo volume.



## FABPRO ELASTIC BLK

Um material elastomérico adequado para prototipagem e projeto de uma ampla variedade de peças com aspecto emborrachado. Combinado com a produtividade e a qualidade de peça da FabPro 1000, este material preto e opaco acelera o projeto e a interação de novos conceitos a partir de protótipos com aspecto de borracha para aplicações industriais e de bens de consumo.



## FABPRO JEWELCAST GRN

Material verde ideal para padrões mestre de joias com características finas para aplicações de moldagem em gesso por cera perdida. Esse material deixa o mínimo de cinzas após a queima para produzir moldagem de alta qualidade. Crie e produza joias e outras moldagens em cera perdida que capturem detalhes finos e tenham um acabamento de superfície liso.



# Especificações técnicas da FabPro 1000

## PROPRIEDADES DO SISTEMA

Tamanho da impressora	43 x 43 x 61,2 cm (16,9 x 16,9 x 24,1 pol.)
Peso	37,5 kg (82,67 lb)
Interface	Conexão de Ethernet USB (impressão direta)
Software	3D Sprint®
Entrada de energia Impressora Com adaptador	24 VCC, 3,75 A 100–240 VCA, 2 A, 50/60 Hz
Tamanho do pacote	62 x 62 x 101 cm (24,5 x 24,5 x 39,75 pol.)
Peso do pacote	55 kg (121 lb) (incluindo o pallet)

## ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO

Tamanho da construção	125 x 70 x 120 mm (4,92 x 2,76 x 4,72 pol.)*
Inclinação do pixel	65 microns (0,0025 pol.) (390,8 DPIs efetivos)
Espessura da camada	30–100 microns (0,0012 a 0,004 pol.) (dependendo do material)
Comprimento de onda	405 nm

## AMBIENTE OPERACIONAL

Temperatura	18–28 °C (64–82 °F)
Umidade (UR)	30–70%

ACESSÓRIOS	LC-3DPrint Box	LC-3D Mixer
Capacidade de carga (LxPxA)	260 x 260 x 195 mm	N/D
Dimensões (LxPxA)	41 x 44 x 38 cm	410 x 270 x 100 mm
Espectro de luz completo	300–550 nm	N/D
Peso	22 kg	4 kg
Elétrica	110/230 V, 50/60 Hz, 2,6/1,3 A	100–240 V, 50/60 Hz

\* O tamanho máximo da peça depende da geometria, entre outros fatores.

Observação: Nem todos os produtos e materiais estão disponíveis em todos os países — consulte o seu representante de vendas local sobre a disponibilidade

## Acessórios

**KIT DE ACABAMENTO** (incluído com a impressora) Um kit de acabamento com as ferramentas de que você precisa para limpar\* peças, tanques de lavagem e tampas, escova de limpeza de peças e ferramentas utilitárias estão incluídos com a impressora.



\*Não inclui álcool isopropílico ou outros agentes de limpeza necessários.

## UNIDADE PÓS-CURA POR UV CAIXA LC-3DPRINT

A unidade de pós-cura Caixa LC-3DPrint está disponível para peças submetidas à cura por UV e é a unidade de cura por UV recomendada para todos os materiais de impressão FabPro.

## LC-3DMIXER DA 3D SYSTEMS

Um LC-3DMixer opcional automatiza o processo de mistura de materiais.



Garantia/Isenção de responsabilidade: as características de desempenho destes produtos podem variar de acordo com a aplicação, condições de operação, combinação de materiais ou uso final. A 3D Systems está isenta de quaisquer garantias, expressas ou implícitas, o que inclui mas não se limita a garantias de comercialização ou adequação para uma finalidade específica.

© 2019 por 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. 3D Systems, o logotipo da 3D Systems, FabPro e 3D Sprint são marcas comerciais registradas da 3D Systems, Inc.