

Objet30 Pro

Impressora 3D Desktop Professional

Agora com 7 materiais, inclusive transparente e de alta temperatura!



A última palavra em **impressão 3D Desktop** Profissional

Alto desempenho com dimensões reduzidas

A **Objet30 Pro** é uma impressora 3D que combina a precisão e a versatilidade de um equipamento de prototipagem rápida de alto desempenho com as dimensões reduzidas de uma impressora desktop tradicional. A **Objet30 Pro** oferece vários recursos exclusivos em um único equipamento: o nível de resolução mais elevado do setor e 7 diferentes materiais de impressão 3D.

Na verdade, a **Objet30 Pro** é a única impressora 3D desktop do mundo capaz de imprimir em materiais transparentes, resistentes a altas temperaturas e do tipo polipropileno.

Combine-os com a obsessão da Objet por confiabilidade e facilidade de uso e você terá uma impressora 3D de categoria internacional ideal para todas as suas necessidades de prototipagem interna.

Criada pensando em suas necessidades de aplicações

Com um tamanho de bandeja de montagem compacto de 300 X 200 X 150 mm, a **Objet30 Pro** é ideal para as necessidades de prototipagem rápida de empresas que produzem artigos de consumo, produtos eletrônicos para o consumidor, dispositivos médicos e também para prestadores de serviços e consultorias de design.

Garanta a transição bem-sucedida de um conceito de produto para a criação

Com uma capacidade muito além da sugerida por seu tamanho, a **Objet30 Pro** é a solução de prototipagem definitiva para designers, engenheiros e gerentes de produto. Ao fornecer os mais altos níveis de precisão de prototipagem e versatilidade de materiais do setor, a **Objet30 Pro** proporciona cortes dramáticos no prazo de desenvolvimento de produtos e garante a transição bem-sucedida do conceito para a criação do produto final.

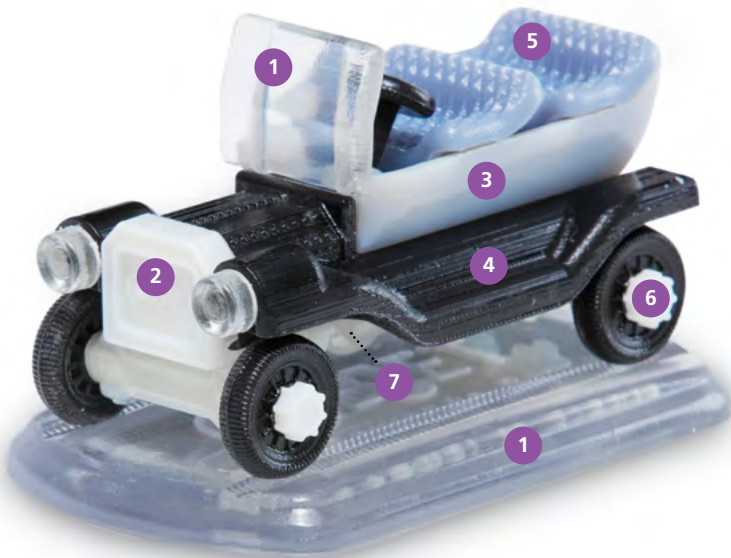


Maquete de jardim impresso em escala na **Objet30 Pro** usando 7 materiais diferentes

Visão geral da **Objet30 Pro**:

- A solução de prototipagem definitiva para **designers, engenheiros e gerentes de produto**
- Ideal para **artigos de consumo, produtos eletrônicos para o consumidor, dispositivos médicos e consultorias de design**
- Combina a **precisão** e a **versatilidade** de um equipamento de prototipagem rápida de alto desempenho **a dimensões reduzidas**
- **7 materiais diferentes**; a única impressora 3D desktop do mundo com **materiais transparentes, de alta temperatura e opacos rígidos do tipo polipropileno**.
- **Confiável e fácil de usar**

A maior versatilidade em desktop do setor com 7 materiais



- 1 Para-brisa, faróis e base – em **material transparente Objet** (Objet VeroClear) para testes de adequação e formato de peças transparentes e simulação PMMA
- 2 Motor e radiador – em **material de alta temperatura Objet** para testes funcionais avançados, fluxo de água e ar quentes, aplicações estáticas e modelagem para exposições
- 3 Carroceria – em **material cinza rígido Objet** (Objet VeroGray), ideal para enfatizar detalhes precisos e para proporcionar uma maior estabilidade dimensional
- 4 Chassi e rodas – em **material preto rígido Objet** (Objet VeroBlack)
- 5 Assentos – em **material azul rígido Objet** (Objet VeroBlue), ideal para enfatizar detalhes e fotografia
- 6 Calotas – em **material branco rígido Objet** (Objet VeroWhitePlus), indicado para aplicações diversas
- 7 Eixos e virabrequim – em **material do tipo polipropileno Objet** (Objet DurusWhite) para aplicações de encaixe do tipo polipropileno

Especificações técnicas - **Objet30 Pro**

Espessura da camada (eixo Z)

Camadas de montagem horizontal de 28 microns (0,0011 pol.)

Camadas de montagem horizontal de 16 microns (0,0006 pol.) para material VeroClear

Tamanho da bandeja (X x Y x Z)

300 x 200 x 150 mm
(11,81 x 7,87 x 5,9 pol.)

Tamanho de montagem líquido (X x Y x Z, brilhante)

294 x 192 x 148,6 mm
(11,57 x 7,55 x 5,85 pol.)

Resolução da montagem

Eixo X: 600 dpi
Eixo Y: 600 dpi
Eixo Z: 900 dpi

Precisão (brilhante) no Ambiente de operação

0,1 mm (0,0039 pol.) - A precisão típica pode variar em função de parâmetros como geometria, tamanho, orientação, material e

método de pós-processamento da peça

Materiais de modelagem

- Transparente VeroClear
- Alta temperatura RGD525
- Opaco VeroWhitePlus
- Opaco VeroBlue
- Opaco VeroBlack
- Opaco VeroGray
- Material do tipo polipropileno DurusWhite

Material de suporte

- FullCure®705
- Fotopolímero do tipo gel não tóxico
- Facilmente removível com jato d'água

Cartuchos de materiais

Cartuchos selados 4 x 1 kg (2,2 lbs)

Requisitos de alimentação elétrica

Monofásico:
100 a 200 VCA; 50/60 Hz; 7 A

200 a 240 VCA; 50/60 Hz; 3,5 A

Dimensões do produto (L x P x A)

82,5 x 62 x 59 cm
(32,28 x 24,4 x 23,22 pol.)

Peso do produto

93 kg (205 lbs)

Software de front-end

Recursos do Objet Studio™:

- Orientação automática da montagem
- Geração automática de estrutura de suporte em tempo real
- Fatiamento dinâmico

Compatibilidade com sistemas operacionais de estações de trabalho

Windows XP, Windows 7 - 32/64 bits

Conectividade de rede

Ethernet TCP/IP 10/100 base-T

Formato de arquivos de entrada

Arquivos STL e SLC

Ambiente operacional

Temperatura:
18 °C a 25 °C (64 °F a 77 °F)
Umidade:
30 a 70% de umidade relativa (sem condensação)

Requisitos de instalações especiais

Nenhum

Cabeças de jateamento

2 cabeças de impressão SHR (Single Head Replacement)

Conformidade normativa

CE/FCC/RoHS

Outros recursos

Operação silenciosa adequada para escritórios

* Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio



O PODER DA CRIAÇÃO

www.stratasys.com | www.objet.com | objet-info@stratasys.com



© 2012 Stratasys Ltd. All rights reserved. Stratasys, Stratasys logo, Objet, For a 3D World, Objet24, Objet 30 Pro, Objet Studio, Quadra, QuadraTempo, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden 330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Jo Manager, CADMatrix, Connex, Objet260 Connex, Connex350, Connex500, Alaris, Alaris30, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeloBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroWhitePlus, Durus, Digital Materials, PolyJet, PolyJet Matrix, ABS-like and ObjetGreen are trademarks or registered trademarks of Stratasys Ltd. and/or its subsidiaries or affiliates and may be registered in certain jurisdictions. All other trademarks belong to their respective owners.

