

Objet30 Pro

Impresora 3D de escritorio profesional

¡Ahora con 7 materiales, incluyendo Transparente y Resistente a altas temperaturas!



Impresión de escritorio en 3D más profesional

Alto rendimiento final con un tamaño reducido

La **Objet30 Pro** es una impresora 3D que combina la precisión y versatilidad de una máquina de prototipado rápido con el tamaño reducido de una impresora de escritorio normal. La **Objet30 Pro** le entrega una variedad de capacidades únicas en una sola máquina: el nivel más alto de resolución de impresión en la industria y 7 distintos materiales de impresión 3D.

De hecho, la **Objet30 Pro** es la única impresora 3D de escritorio del mundo capaz de imprimir en material transparente, material resistente a las altas temperaturas y material similar al polipropileno.

Combinados con la obsesión de Objet en la confiabilidad y facilidad de uso, se obtiene una impresora 3D de clase mundial para todos los tipos de necesidades de capacidades de prototipado interno.

Construida con sus necesidades de aplicaciones en mente

Con un tamaño de la bandeja de construcción de 300 X 200 X 150 mm, la **Objet30 Pro** es ideal para las necesidades de prototipado rápido de las empresas productoras de bienes de consumo, electrónica de consumo, dispositivos médicos, así como también oficinas de servicios de prototipado rápido y consultoras de diseño.

Asegura la entrega exitosa del concepto de un producto hasta la creación

Con ventajas que van mucho más allá de su tamaño, la **Objet30 Pro** es la solución más avanzada en desarrollo de prototipos para diseñadores, ingenieros y gerentes de producto. Al entregarle a la industria los niveles más altos de precisión de prototipos y versatilidad de materiales, la **Objet30 Pro** asegura una reducción considerable del tiempo de desarrollo de productos y promete la entrega exitosa del concepto para la creación final del producto.

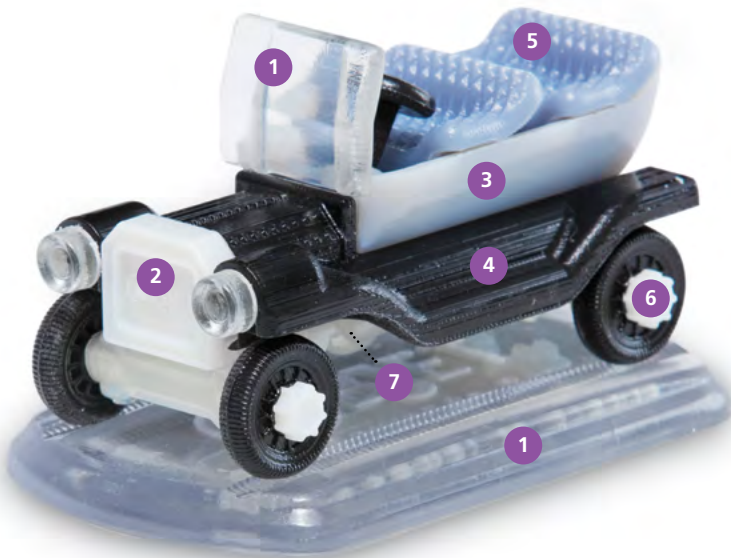


Modelo a escala de juego de terraza impreso en la **Objet30 Pro** usando 7 materiales diferentes

Objet30 Pro en un vistazo:

- La solución más avanzada en desarrollo de prototipos para **diseñadores, ingenieros y gerentes de producto**
- Ideal para **electrodomésticos**, dispositivos **médicos** y **consultorías de diseño**
- Combina la **precisión** y **versatilidad** de una máquina de prototipo rápido **con una huella pequeña**
- **7 materiales distintos**; la única impresora de escritorio 3D con **materiales transparentes, resistentes a las altas temperaturas y materiales rígidos y opacos similar al polipropileno.**
- **Confiable y fácil de usar**

La versatilidad de escritorio más amplia en la industria con 7 materiales



- 1 Parabrisas, luces delanteras y base – en **material transparente Objet** (Objet VeroClear) para coincidir y probar piezas transparentes y simulación de PMMA
- 2 Motor y radiador – en **material de alta temperatura de Objet** para pruebas funcionales avanzadas, flujo de aire caliente y agua, aplicaciones estáticas y modelos de exhibición
- 3 Carrocería – en **material gris rígido de Objet** (Objet VeroGray) ideal para enfatizar los detalles finos y una estabilidad dimensional superior
- 4 Chasis y Ruedas – en **material negro rígido Objet** (Objet VeroBlack)
- 5 Seats – en **material azul rígido de Objet** (Objet VeroBlue) ideal para enfatizar los detalles finos y fotografía
- 6 Tapas de ruedas – en **material blanco rígido de Objet** (Objet VeroWhitePlus) para múltiples aplicaciones
- 7 Ejes y cigüeñal – en **material similar al polipropileno Objet** (Objet DurusWhite) para aplicaciones de montaje con presión similares al polipropileno

Especificaciones técnicas - **Objet30 Pro**

Espesor de capas (eje Z)

Capas de construcción horizontales de 28 micrones (0,0011 plg.)

Capas de construcción horizontales de 16 micrones con material VeroClear (0,0006 plg.)

Tamaño de bandeja (X×Y×Z)

300 × 200 × 150 mm (11,81 × 7,87 × 5,9 plg.)

Tamaño de construcción neto (X×Y×Z glossy)

294 × 192 × 148,6 mm (11,57 × 7,55 × 5,85 plg.)

Resolución de construcción

Eje X: 600 dpi
Eje Y: 600 dpi
Eje Z: 900 dpi

Precisión (glossy) @ Ambiente de operaciones

0,1 mm (0,0039 plg.) la precisión común puede variar dependiendo de la geometría de la pieza, su tamaño, orientación, material y método de

postprocesamiento

Materiales de modelo

- VeroClear Transparente
- RGD525 Alta temperatura
- VeroWhitePlus Opaco
- VeroBlue Opaco
- VeroBlack Opaco
- VeroGray Opaco
- DurusWhite Similar al polipropileno

Material de soporte

- FullCure®705
- Fotopolímero no tóxico similar al gel
- Fácilmente removible con WaterJet

Cartuchos de materiales

Cartuchos sellados de 4 x 1 kg (2,2 lb)

Requisitos de potencia

Única fase:
100 a 200VCA; 50-60Hz; 7A
200 a 240VCA; 50-60Hz; 3,5A

Dimensiones del producto

(A×P×A)

82,5 × 62 × 59 cm (32,28 × 24,4 × 23,22 plg.)

Peso del producto

93 kg (205 lbs)

Frontend Software

Características de Objet Studio™:

- Orientación de construcción automática
- Generación de estructura de soporte en tiempo real automática
- Desplazamiento al instante

Compatibilidad con sistema operativo de estación de trabajo

Windows XP, Windows 7 32/64-bit

Conectividad de red

Ethernet TCP/IP 10/100 base T

Formato de archivos de entrada

Archivos STL y SLC

Ambiente operativo

Temperatura:
18°C a 25°C (64°F a 77°F)

Humedad:
relativa de 30 a 70% (sin condensar)

Requisitos de instalaciones especiales

Ninguno

Cabezas de inyección

2 cabezas de impresión SHR (Repuesto de cabeza único)

Cumplimiento de la normativa CE/FCC/RoHS

Otras funcionalidades

Funcionamiento silencioso en oficina

* Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso



EL PODER DE CREAR

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.

