



## Objet260 Connex

Sistema compacto de impresión 3D para varios materiales

- **Una revolución en la "Representación-Real" de Productos**

Objet260 Connex es una versión compacta y asequible de la línea innovadora de impresoras 3D Multi-Materiales de Objet. Permite a los diseñadores e ingenieros crear rápidamente prototipos que igualan los productos finales proyectados más que ninguna otra tecnología disponible en la actualidad.

- **¿Qué es lo que caracteriza la Objet Connex?**

Con la tecnología de inyección de varios materiales simultánea patentada de Objet, Objet260 Connex puede imprimir hasta 14 propiedades de materiales dentro de una pieza impresa. El sistema es útil para los diseñadores e ingenieros que buscan resaltar de manera efectiva los diversos componentes materiales de productos complejos o ensamblados.

- **Libertad para seleccionar sus propios materiales**

A partir de un rango sin comparación de más de 60 materiales, Objet260 Connex permite a los usuarios seleccionar hasta 51 materiales digitales con propiedades mecánicas, texturas y formas variadas que simulan cualquier material, desde caucho a transparencia, hasta plásticos de ingeniería rígidos.

- **El mejor. Ahora en un paquete más pequeño**

Objet260 Connex combina la extraordinaria precisión de capas y varios materiales de 16 micrones de Objet con un tamaño de bandeja de 260 x 260 x 200 mm (10,2 x 10,2 x 7,9 pulgadas), el tamaño justo para acomodarse en la esquina de cualquier oficina. El sistema es pequeño, silencioso y utiliza materiales fáciles de insertar que vienen en cartuchos completamente sellados que cumplen con REACH.

- **Aproveche su creatividad. Haga crecer su negocio**

Objet260 Connex le entrega la idea más completa posible de cómo lucirá y funcionará su producto final. Estimula a los diseñadores e ingenieros a explorar e innovar y los ayuda a tomar las decisiones correctas en un período de tiempo mucho más breve. ¿Y el resultado para su negocio? Un mejor producto final, que se entrega para venderse más rápido y a la mejor relación costo beneficio.

## Especificaciones técnicas

### Espesor de capas (eje Z)

Capas de construcción horizontales de hasta 16 micrones

### Tamaño de bandeja (X×Y×Z)

260×260×200 mm (10,2 x 10,2 x 7,9 pulg.)

### Tamaño de construcción de bandeja (X×Y×Z)

255×252×200 mm (10,0 x 9,9 x 7,9 pulg.)

### Resolución de construcción

Eje X: 600 dpi

Eje Y: 600 dpi

Eje Z: 1600 dpi

### Modos de impresión

Material digital (DM): 30 micrones (0,001 pulg.)

Alta calidad (HQ): 16 micrones (0,0006 pulg.)

Alta velocidad (HS): 30 micrones (0,001 pulg.)

### Precisión típica

20-85um para características inferiores a 50mm

Hasta 200um para tamaño de modelo completo

(sólo para materiales rígidos, dependiendo de la geometría, parámetros de construcción y orientación de modelos)

### Materiales compatibles

- Material Digital similar al ABS de Objet (RGD5160DM)
- Material transparente rígido Objet VeroClear
- Familia Objet Tango de material flexible similar al caucho
- Material transparente para propósito general Objet FullCure@720
- Familia Objet Vero de materiales opacos rígidos
- Material similar al polipropileno Objet DurusWhite

### Materiales digitales

Amplia gama de materiales compuestos fabricados al instante entre los que se incluyen:

- plásticos de ingeniería como material digital similar al ABS de Objet (RGD5160-DM), fabricado desde RGD515 y RGD535
- Tonos y patrones transparentes
- Tonos rígidos y opacos
- Materiales de distintos valores similares al caucho de Shore
- Polipropileno con resistencia térmica mejorada

### Tipo de soporte

- Soporte Objet FullCure@705
- Soporte de fotopolímeros similares al gel no tóxicos que se extrae fácilmente con WaterJet

### Cartuchos de materiales:

- Cuatro cartuchos sellados de 3,6 kg (7,9 lb)
- Objet VeroClear, Objet DurusWhite de la familia Objet Tango y componentes de material similar al ABS de Objet también disponible en 1,44kg (3,17 lb) de peso neto en una caja de 3,6kg
- Dos materiales de modelo diferentes cargados
- Carga frontal para recambio rápido

### Requisitos de potencia

110 – 240 VAC 50/60 Hz

1,5 KW de una sola fase

### Dimensiones de la máquina (WxDxH)

870x735x1200 mm (34,3 x 28,9 x 47,2 pulg.)

### Peso de la máquina

Neto 264 kg (582 lb)

Bruto (en el embalaje) 310 kg (683 lb)

### Software

Características de Objet Studio™:

- Fácil selección de materiales, incluidos los materiales digitales
- Separación de piezas en subensamblajes
- Generación de estructura de soporte en tiempo real automática
- Orientación de construcción sugerida, velocidad y colocación automática
- Desplazamiento al instante
- Versión de red

### Formato de entrada

Archivo STL, OBJDF y SLC

### Medioambiente operativo

Temperatura 18°C a 25°C (64,5°F a 71,5°F)

Humedad relativa de 30 a 70%

### Complemento CADMatrix™

El complemento CADMatrix permite a los diseñadores e ingenieros asignar de forma perfecta materiales para modelos de Objet a diseños de varias piezas y materiales dentro del software CAD\*, lo que permite un mayor control de la validación de modelos 3D.

### Requisitos de instalaciones especiales

Ninguno

### Cabezales de impresión

8 unidades

### Comunicación de red

LAN – TCP/IP

### Compatibilidad

Windows XP, Windows Vista, Windows 7

\* Software CAD: CADMatrix es compatible con: Pro/Engineer®, SolidWorks, AutoDesk Inventor

Modelos 3D impresos en la impresora compacta de impresión 3D para varios materiales Objet260 Connex.



[www.stratasys.com](http://www.stratasys.com)

[www.objet.com](http://www.objet.com)

[objet-info@stratasys.com](mailto: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.