



 **OBJET30**

Desktop 3D-Drucker

Der einzige multi-fähige Desktop 3D-Drucker

- Ideal für mehrere Anwendungen – hochwertige Vielseitigkeit basierend auf einer großen Auswahl an Vero und Durus Materialien
- Höchst erschwingliche Lösung aufbauend auf der Objet Technologie für glatte Oberflächen und feine Details
- Hochauflösende 28 Mikron Schichten
- Bauplattform: 300 x 200 x 150 mm
- Besonders einfache Bedienung
- Ideal für jegliche Büroumgebung

Technische Daten

Schichtstärke (Z-Achse)

Horizontale Schichtstärke bis zu 28 Mikron

Bauplattform (XxYxZ)

300 x 200 x 150 mm

Nettodruckgröße (XxYxZ)

294 x 192,7 x 148,6 mm

Auflösung

X-Achse: 600 dpi

Y-Achse: 600 dpi

Z-Achse: 900 dpi

Genauigkeit

0,1 mm

(Genauigkeit hängt von der Geometrie, der Ausrichtung des Bauteils und der Druckgröße ab)

Modellmaterialien

- VeroWhitePlus blickdichtes Material
- VeroBlue blickdichtes Material
- VeroBlack blickdichtes Material
- VeroGray blickdichtes Material
- DurusWhite polypropylenähnliches Material

Stützmaterial

- FullCure®705 Support
- Umweltfreundliches und nicht toxisches gelartiges Photopolymer-Stützmaterial, welches mit einem Wasserstrahlgerät einfach zu entfernen ist

Materialkartuschen

4 versiegelte 1 kg Kartuschen

Anschlussleistung

Einphasig:

100-120V~; 50-60Hz; 7A

200-240V~; 50-60Hz; 3,5A

Maschinenabmessung (BxTxH)

82,5 x 62 x 59 cm

Maschinengewicht

93 kg

Software

Objet Studio™ Funktionen:

- Automatische Baurichtung
- Automatische Erstellung der Stützkonstruktion in Echtzeit
- Dynamisches Slicing

Systemkompatibilität

Windows XP, Windows 7

Netzwerkverbindung

Ethernet TCP / IP 10 / 100 base T

Datenformate

STL und SLC-Dateien

Betriebsumgebung

Temperatur 18°C bis 25°C

Relative Luftfeuchtigkeit 30 bis 70%

Besondere räumliche Bedingungen

Keine

Druckköpfe

2 Druckköpfe

Gesetzliche Vorschriften

CE / FCC / RoHS

Andere Eigenschaften

Geräuscharme Bedienung im Büro

* Bei allen technischen Daten sind Änderungen vorbehalten.
Die Farbe der Maschinengehäuse kann abweichen.



ÜBER OBJET GEOMETRIES

Objet Geometries Ltd., Innovationsführer von 3D-Drucksystemen für Rapid Prototyping und generative Verfahren, bietet Herstellern und Industriedesignern die Möglichkeit, innerhalb der Produktentwicklung Kosten erheblich einzusparen und die Zeit bis zur Markteinführung neuer Produkte deutlich zu verkürzen.

Objets präzise, hochauflösende 3D-Drucksysteme und Materialien nutzen die PolyJet-Polymer-Jetting-Technologie, um ultra-dünne 16 Mikron Schichten zu drucken. Die marktüblichen 3D-Drucksysteme der Produktfamilie Eden™ und die Desktop-Drucker Objet24 sowie Objet30 basieren auf der von Objet patentierten PolyJet™-Technologie für Büroumgebungen. Die Produktfamilie Connex™ basiert auf der PolyJet-Matrix™-Technologie, mit deren Hilfe sich zahlreiche Modellwerkstoffe gleichzeitig drucken und aus so genannten Digital Materials™ im Handumdrehen Verbundmaterialien erzeugen lassen. Alle Objekt

Systeme verwenden die FullCure®-Materialien von Objet, mit denen sich präzise und saubere 3D-Modelle mit glatter Oberfläche und feinen Details herstellen lassen.

Die Lösungen von Objet sind bei weltweit führenden Herstellern, darunter die Fortune 100 Unternehmen, in vielen Branchen, wie u. a. im Bildungswesen, in der Medizin- und Dentaltechnik, in der Elektronik-, Automobil-, Spielwaren-, Konsumgüter- und Schuhindustrie im Einsatz.

Objet wurde 1998 gegründet und betreut seinen wachsenden Kundenstamm weltweit über Niederlassungen in den USA, Mexiko, Europa, Japan, China und Hongkong sowie über ein globales Händlernetz. Objet besitzt mehr als 50 Patente und zum Patent angemeldete Erfindungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.objet.de.

Objet Geometries Ltd.
Headquarters
2 Holzman st.,
Science Park,
P.O Box 2496,
Rehovot 76124, Israel
T: +972-8-931-4314
F: +972-8-931-4315

Objet Geometries Inc.
North America
5 Fortune Drive
Billerica,
MA 01821
USA
T: +1-877-489-9449
F: +1-866-676-1533

Objet Geometries GmbH
Europe
Airport Boulevard B 210
77836 Rheinmünster
Germany
T: +49-7229-7772-0
F: +49-7229-7772-990

Objet Geometries AP
Asia Pacific
Unit 45, 10/f, HITEC
1 Trademart Drive
Kowloon Bay, Kowloon
Hong Kong
T: +852-217-40111
F: +852-217-40555

Objet Geometries AP
Limited China Rep Office
Rm1701, CIMIC Tower,
1090 Century Blvd,
Pudong Shanghai
200120 China
T: +86-21-5836-2468
F: +86-21-5836-2469

info@objet.com www.objet.de

© 2010 Objet, Quadra, QuadraTempo, Polyjet, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, Objet Studio, CADMatrix, Connex, Connex350, Connex500, Alaris30, Objet24, Objet30, PolyLog, TangoBlack, TangoBlackPlus, TangoGray, TangoPlus, VeroBlue, VeroWhite, VerowhitePlus, VeroBlack, VeroGray, Durus, DurusWhite, Digital Materials, Polyjet Matrix und ObjetGreen sind eingetragene Warenzeichen der Objet Geometries Ltd. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.