



# Objet260 Connex3

## **Mehrere Farben, mehrere Materialien oder Vielseitigkeit? Wählen Sie für Ihr Büro alle drei Optionen.**

Lassen Sie Ihrer Kreativität mit dem modernsten 3D-Drucker freien Lauf: dem Objet260 Connex3™. Der Connex3 ermöglicht den 3D-Druck von Prototypen in leuchtenden Farben für spezielle Anwendungen. Der Objet260 Connex3 bietet die vielseitigsten Materialeigenschaften seiner Klasse, die von fest bis flexibel, transparent bis undurchsichtig, neutral bis strahlend bunt, von Standardkunststoffen bis hin zu biokompatibel, langlebig und temperaturbeständig reichen. Mit dem Connex3 können Sie Dutzende von Farben in einem Prototypen drucken – von strahlenden, undurchsichtigen bis hin zu transluziden Varianten stehen Ihnen hunderte Mischöne zur Verfügung. Mit der Software **Objet Studio™** können Sie auf einfache Weise qualitativ hochwertige, präzise 3D-Modelle erstellen.



WEITERE INFORMATIONEN ZUM OBJET260 CONNEX3 FINDEN SIE UNTER [STRATASYS.COM](http://STRATASYS.COM)

**stratasys**

THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY™



# Objet260 Connex3

## Die leistungsstarke PolyJet™-Technologie.

Der bewährte PolyJet-3D-Druck ist berühmt für seine glatten Oberflächen, die hohe Präzision und seine vielseitigen Materialeigenschaften. Das Funktionsprinzip ist dem eines Tintenstrahldruckers sehr ähnlich. Statt Tintentropfen auf Papier trägt der Druckkopf mikroskopisch feine Schichten aus flüssigem Photopolymer auf eine Bauplattform auf und härtet diese mit UV-Licht sofort aus. Die feinen Schichten formen einen präzisen Prototypen oder ein 3D-Bauteil.

Zusammen mit dem gewählten Material für das Modell besitzt der 3D-Drucker auch Optionen für zwei Stützmaterialien: Das mit einem Wasserstrahl abwaschbare SUP705 und das lösliche, leicht entfernbare SUP706 für automatisiertes Nachbearbeiten und größere Freiheiten für komplexe Geometrien, filigrane Details und kleine Vertiefungen.

PolyJet-3D-Druck bietet mit seiner außerordentlich realistischen Ästhetik und der Möglichkeit, spezielle Eigenschaften umzusetzen – u. a. Transparenz, Biegsamkeit und sogar Biokompatibilität – den entscheidenden Wettbewerbsvorteil beim Prototyping von Konsumgütern, der Fertigung präziser Produktionshilfsmittel und für spezielle Produktionsbauteile.

## 3D-Drucker – Technische Daten

<b>Modellmaterialien</b>	Fest und undurchsichtig: VeroPureWhite™, VeroWhitePlus™, VeroBlackPlus™, VeroGray™, VeroBlue™, VeroCyan™, VeroMagenta™, VeroYellow™ Gummiartig: Agilus30™, TangoPlus™, TangoBlackPlus™, TangoBlack™, TangoGray™ Transparent: VeroClear™ und RGD720 Polypropylen-ähnliches Material: Rigur™ und Durus™ Temperaturbeständig Biokompatibel
<b>Digitale Materialien</b>	Strahlende Mischfarben in festem und undurchsichtigem Material Transparente Farbtönungen Gummiartige Materialien mit einer Vielzahl von Shore-A-Härtegraden Digital ABS Plus™ für Haltbarkeit, einschließlich Mischungen mit Gummi Polypropylen-ähnliche Materialien mit verbesserter Temperaturbeständigkeit
<b>Materialoptionen</b>	Mehr als 1000
<b>Maximale Anzahl an Materialien pro Bauteil</b>	82
<b>Stützmaterial</b>	SUP705 (mit Wasserstrahl entfernbar) SUP706 (löslich)
<b>Maximaler Bauraum (XYZ)</b>	255 × 252 × 200 mm
<b>Größe/Gewicht des Systems</b>	87 × 120 × 73,5 cm; 264 kg Materialschrank: 33 × 117 × 64 cm; 76 kg
<b>Auflösung</b>	X-Achse: 600 dpi; Y-Achse: 600 dpi; Z-Achse: 1600 dpi
<b>Genauigkeit</b>	Bis zu 200 Mikron für die vollständige Modellgröße (nur für feste Materialien, abhängig von Geometrie, Druckparametern und Modellausrichtung)
<b>Minimale Schichtstärke</b>	Horizontale Schichtstärke von nur 16 µm
<b>Druckmodi</b>	Digitales Material: Auflösung 30 µm High Quality: Auflösung 16 µm High Speed: Auflösung 30 µm
<b>Software</b>	Objet Studio, die intuitive 3D-Druck-Software
<b>Workstation-Kompatibilität</b>	Windows 7 oder Windows 8
<b>Netzwerk-Konnektivität</b>	LAN – TCP/IP
<b>Betriebsbedingungen</b>	Temperatur 18 bis 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30–70 % (nicht kondensierend)
<b>Strombedarf</b>	110 bis 240 VAC, 50/60 Hz; 1,5 kW einphasig
<b>Zulassungen</b>	CE, FCC

**DON'T FORGET YOUR SERVICE PACKAGE!**

**stratasys**

STRATASYS.COM

Zertifiziert nach ISO 9001:2008

### HAUPTNIEDERLASSUNGEN

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344, USA  
+1 800 801 6491  
(gebührenfrei innerhalb der USA)  
+1 952 937 3000 (international)  
+1 952 937 0070 (Fax)

2 Holtzman St., Science Park,  
PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000 (Fax)

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Deutschland  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772-990 (Fax)

© 2016, 2017 Stratasys Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys, FDM, Stratasys Logo, Objet, For a 3D World, Objet Studio, Eden, Eden260, Eden260V, Connex, Objet260 Connex3, Agilus30, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeroBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroPureWhite, VeroWhitePlus, VeroCyan, VeroMagenta, VeroYellow, Durus, Rigur, Digital Materials, Digital ABS Plus und PolyJet sind Marken oder eingetragene Marken von Stratasys Ltd. und/oder seinen Tochtergesellschaften oder Vertragspartnern und können in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein. ULTEM ist eine eingetragene Marke von SABIC oder seiner Tochtergesellschaften. Adobe und Photoshop sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. PSS\_PJ-Objet260Connex3\_A4\_0517a