

# MAKERBOT® REPLICATOR®

DESKTOP 3D PRINTER | FIFTH GENERATION

Unübertroffene Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit, Qualität und  
Netzwerkanbindungen für all Ihre 3D-Druckanforderungen.



# MAKERBOT® REPLICATOR®

DESKTOP 3D PRINTER | FIFTH GENERATION

## EINFACHES, ZUVERLÄSSIGES DESKTOP 3D-DRUCKEN

- Die Technologie der fünften Generation setzt Standards in Sachen Bedienbarkeit, Qualität und Zuverlässigkeit durch folgende Neuerungen:
  - MakerBot Replicator Smart Extruder
  - erweitertes onlinefähiges Bedienfeld
  - auslesbare Fehlerdiagnosen
  - hochpräzise Führungen
  - unterstützte Bauplattenkalibrierung
  - eingebaute Kamera
- App- und Cloudfähig
- USB-, Ethernet- und WLAN-Anbindungen garantieren einen nahtlosen Produktionsablauf

## EIN GROSSER BAURAUUM UND HOHE DRUCKGESCHWINDIGKEITEN BESCHLEUNIGEN DAS RAPID PROTOTYPING UND DAS ERSTELLEN VON MODELLEN

- Bauvolumen von 25 x 20 x 15 cm  
Ein 11% größerer Bauraum als beim MakerBot Replicator 2 Desktop 3D-Drucker
- Schnelles und einfaches Erstellen von physikalischen Objekten
- Erlaubt Produktion auf Abruf - On Demand Produktion

## 0,1 MM SCHICHTAUFLÖSUNG

- Professionelle Qualität, hochauflösende Prototypen und komplexe Modelle
- Keine Nachbearbeitung (Schleifen, Veredlung etc.) erforderlich
- Erstellen Sie realistische Prototypen und Modelle für Kundengespräche oder Präsentationen
- Bestimmen Sie selbst die Qualität Ihrer Ausdrücke. Einstellungen von schnellen Entwurfsmodellen bis hin zu hochwertigen Ausdrucken wählbar

## SPEZIFIKATIONEN

### DRUCK

DRUCKTECHNOLOGIE  
FDM = Fused Deposition Modeling

BAUVOLUMEN  
25,2 L x 19,9 B x 15,0 H cm

7522 Kubikzentimeter

SCHICHTAUFLÖSUNG  
0,1 mm

FILAMENTDURCHMESSER  
1,75 mm

DRUCKBARES MATERIAL  
MakerBot PLA Filament

BAUPLATTFORM  
Glas

### ABMESSUNGEN & GEWICHT

ABMESSUNG  
52,8 L x 44,1 B x 41,0 H cm

GEWICHT  
~16 kg

### ELEKTRIK

SPANNUNGSVERSORGUNG  
100-240V, 50-60Hz, ~1,75A max, 150W

### SOFTWARE

DATEITYPEN  
STL, OBJ, THING, MAKERBOT

BETRIEBSSYSTEME  
Windows (7+)  
Mac OS X (10.7+)  
Linux (Ubuntu 12.04+)

VERBINDUNG  
Wi-Fi, USB und Ethernet

### KAMERA

KAMERAUFLÖSUNG  
320 x 240

