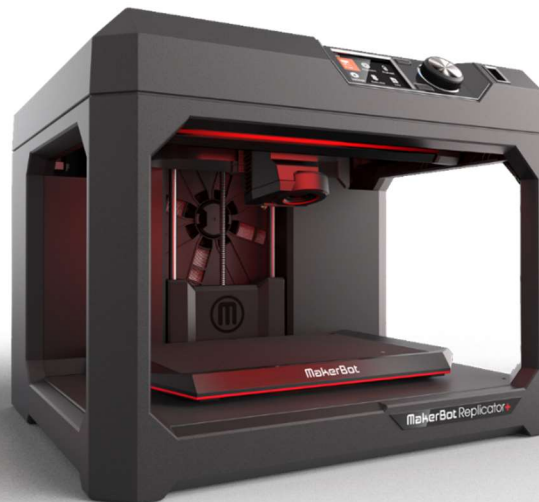




## Datenblatt MakerBot Replicator+

Neugestaltet und umfangreich getestet



### Produktspezifikationen

**Drucktechnologie:**

FDM (Fused Deposition Modelling)

**Bauvolumen:**

29,5 x 19,5 x 16,5 cm (9,492 Liter)

**Min. Schichtdicke:**

100 µm

**Max. Schichtdicke:**

400 µm

**Mindestobjektgröße:**

0,8 mm

**Bauplattenjustierung:**

werkseitig justiert

**Filament Durchmesser:**

1,75 mm

**Kompatibilität (Extruder):**

Smart Extruder+, Tough PLA Smart Extruder+

**Kompatibilität (Filament):**

Large PLA Spule (0,9 kg), Large Tough PLA Spule (0,9 kg)

**Durchmesser Düse:**

0,4 mm

**Dateityp für Druck:**

.makerbot

Der neue MakerBot Replicator+ vereint unvergleichliche Leistung mit hervorragenden Ergebnissen und dauerhafter Zuverlässigkeit. Der Replicator+ überzeugt durch seine um 30% erhöhte Geschwindigkeit beim Druck hochwertiger Konzeptmodelle und sein 25% größeres Bauvolumen im Vergleich zu seinem Vorgänger.

Um sicherzustellen, dass der Replicator+ eine konstante Leistung erbringt, wurde der 3D-Drucker und alle Einzelteile neuentwickelt und in über 380.000 Stunden\* umfangreich getestet.

### Die neue MakerBot Print Software rationalisiert und optimiert den Druck.

Mit MakerBots leistungsstarken Workflow-Tools, revolutioniert der Replicator+ den Desktop 3D-Druck für Fachleute und Pädagogen. Die MakerBot Print Software ermöglicht es Ihnen, native CAD-Dateien zu importieren, Baugruppen und Teile per Remote-Verwaltung an alle angeschlossenen Drucker zu senden und über die Cloud zu verteilen, um so die Druckqualität und -leistung zu optimieren.

**Lautstärke im Betrieb:**

58,7 dBA RMS

**Umgebungstemperatur beim****Druck:**

15 - 26 °C

**Lagertemperatur:**

0 - 38 °C

**Bauoberfläche:**

Grip Surface

**Software Paket:**

MakerBot Print, MakerBot

Mobile

**Unterstützte Dateiformate:****Mac:** MakerBot (.makerbot), STL (.stl)**Windows:** MakerBot

(.makerbot), STL (.stl),

SolidWorks (.sldprt, .sldasm),

InventorOBJ (.ipt, .iam), IGES

(.iges, .igs), STEP AG203/214

(.step, .stp), CATIA (.CATPart,

.CATProduct), WaveFront Object

(.obj), Unigraphics/NX (.prt), Solid

Edge (.par, .asm), ProE/Creo

(.par, .asm), ProE/Creo (.prt,

.asm), VRML (.wrl), Parasolid

(.x\_t, .x\_b)

**Unterstützte Betriebssysteme:**

Windows 7, Windows 10, Mac OS

(ab 10.9+)

**Anforderungen Strom:**

100-240 V, 50/60 Hz, 0,76-0,43 A

**Schnittstellen:**

USB, Ethernet (LAN), Wi-Fi

(WLAN)

**Remote Videoüberwachung:**

Ja (640 x 480)

**Versandspezifikationen****Produktabmessungen:**

52,8 x 44,1 x 41,0 cm

**Versandabmessungen:**

61,6 x 52,4 x 57,9 cm

**Produktgewicht:**

18,3 kg

**Versandgewicht:**

22,8 kg

**Entwickelt und ausgiebig getestet für schnelleres Drucken, einfachere Bedienung und erhöhte Zuverlässigkeit bei einem größeren Bauvolumen.**

- etwa 30% schnellere Druckzeit als der MakerBot Replicator Desktop 3D-Drucker (5. Generation)
- bis zu 29,5 x 19,5 x 16,5 cm - 25% größerer Bauraum als der MakerBot Replicator, für den Druck von größeren Modellen oder mehreren Drucken auf einmal
- umfangreiche Drucker- und Einzelteilprüfung von über 380,000 Stunden\* führten im Laufe der Entwicklung zu einer zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Leistung.
- für höhere Zuverlässigkeit und Präzision wurden das Gehäuse und die Z-Stage mit festeren Materialien und einer stabileren Konstruktion neu gestaltet
- verbesserte Haftung und leichteres Entfernen der Druckerzeugnisse durch die Flex-Build-Platte mit Grip-Oberfläche. Es ist kein blaues Tape mehr erforderlich
- On-Board-LCD-Bildschirm unterstützt 8 Sprachen: Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch
- kompatibel mit dem Tough PLA Filament Bundle, speziell entwickelt für Ingenieure und Designer, die Prototypen und Zubehör mit hoher Schlagfestigkeit und Beständigkeit entwickeln
- 28% leiserer Druck ermöglicht ein fokussierteres Arbeiten
- Standardisierte Funktionen ermöglichen eine einfache und schnell zugängliche 3D-Druckfunktion

**Standardisierte Einstellungen für eine leichtere und zugänglichere 3D-Druck-Erfahrung**

- Der austauschbare MakerBot Smart-Extruder + ist so konzipiert, dass er bessere Leistung über einen längeren Zeitraum bietet
- On-Board-Kamera für die Fernüberwachung mit einer Auflösung von 640x480 Pixel
- Vollfarb-LCD-Display für eine einfache Interaktion und Konfiguration des Druckers
- Schließen Sie ihren MakerBot Replicator+ per Wi-Fi, USB-Stick, USB-Kabel oder Ethernet an
- grubster MakerCare bietet ein hohes Maß an Service und Support durch die Menschen, die Ihr Produkt am besten kennen: die geschulten und zertifizierten Techniker der grubster GmbH

\* Diese Zahl umfasst die Prüfung des MakerBot Replicator+, MakerBot Replicator Mini+, Smart-Extruder+ und andere Einzelteile.

