

# UltiMaker S8

## Bis zu 4-fache Produktivität und verbesserte Qualität durch den neuen UltiMaker Cheetah Bewegungsplaner

Wir, 3Ddimensionals, sind seit 2013 Händler für Ultimaker 3D Drucker und freuen uns komplett zertifizierter Ultimaker Premier Reseller zu sein. Das heißt Sie können auf eine professionelle Beratung, aber auch auf qualitativen Service setzen.



### Besonderheiten

Mit einer Geschwindigkeit von bis zu **500 mm/s** und einer Beschleunigung von **50.000 mm/s<sup>2</sup>** erreicht der UltiMaker S8 bis zu 4-mal die Produktivität seines Vorgängers und verbessert gleichzeitig die Druckgenauigkeit auf  $0,15 \text{ mm} \pm 0,15 \%$ .

Das wird zusammen mit den neuen Highflow-Printcores, einem verbesserten Fördersystem und den innovativen Cheetah Bewegungsplaner, der sanfte Beschleunigungsanpassungen durchführt und abrupte Stopps eliminiert, ermöglicht. In Kombination mit der branchenführenden Dual-Extrusion und Ultimakers offener Materialplattform können Sie komplexe Bauteile aus zwei Materialien in einem Bruchteil der Zeit erstellen.

### Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

### Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

### Vorteile

- Hohe Geschwindigkeit durch UltiMaker Cheetah Bewegungsplaner
- Zuverlässige Dual Extrusion für Multimaterial-Druck
- Großes Bauvolumen von 330 x 240 x 300 mm
- Beste Druckqualität - 20 bis 600 µm Schichthöhe
- Düsentemperatur max. 340 °C
- High Flow Druckköpfe
- Leicht auswechselbare Printcores für verschiedene Materialien und Durchmesser
- Eingebaute Materialerkennung
- Offenes Filamentsystem
- Optionale Peripheriegeräte
- Beheizbare Druckplattform (bis 120°C)

### Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln, Göppingen oder Wien.

### Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

**Wir beraten Sie gerne**

- +49 2234 27 660 11
- [angebote@3dimensionals.de](mailto:angebote@3dimensionals.de)



# Ultimaker S8 Spezifikationen

## Drucker und Druckeigenschaften

Druckverfahren	Fused deposition modeling (FDM)
Druckkopf	Dual-Extrusionsdruckkopf mit einzigartigem automatischem Düsenhubsystem und induktivem Tastverfahren
Bauvolumen	330 x 240 x 300 mm
Größe	495 x 585 x 800,5 mm (inkl. Spulenhalter)
XY- Geschwindigkeit	500 mm/s
Beschleunigung	Bis zu 50.000 mm/s <sup>2</sup>
Düsentemperatur	Bis zu 340 °C
Druckplatte	Beheizte flexible PEI-Bauplatte
Druckplatte Temperatur	Bis zu 120 °C
Bauvolumentemperatur	Geschlossenes Bauvolumen < 50 °C, Temperaturregelung mit offenem Regelkreis
Schichtauflösung	60 - 400 Mikrometer (abhängig von der Druckkopf-Düsengröße und dem Druckprofil)
Bewegungsplaner	UltiMaker Cheetah, ruckbegrenzter 3D-Drucker-Bewegungsplaner mit kontinuierlicher Bewegung dritter Ordnung, sanfter Bewegung und Eckenmischungsalgorithmus
Filamentdurchmesser	2,85 mm
Kompatible Printcores	AA+ 0.4, CC+ 0.4 Printcores (im Lieferumfang enthalten), sowie alle bestehenden Printcores
Lautstärke	< 50 dBA
Materialhandhabung	Doppelter Spulenhalter mit NFC-Erkennung
Software	UltiMaker Cura 5.10 oder neuer
Nettogewicht	30 kg
Konnektivität	Wi-Fi, LAN, USB port



## 3Ddimensionals

- Seit 2013 Händler für UltiMaker 3D Drucker
- UltiMaker Premier Reseller
- Zertifizierter Service in unserer Werkstatt

Mehr Infos

