



# UltiMaker S7

## Produktdatenblatt

### Höchste Zuverlässigkeit

Wir haben die beliebtesten Funktionen unseres preisgekrönten Ultimaker S5 noch weiter optimiert. Sie können sich darauf verlassen, dass der Ultimaker S7 seine Arbeit erledigt – so können Sie sich Ihren eigenen Aufgaben widmen. Die induktive sensorgestützte Druckbettausrichtung des S7 sorgt für eine perfekte erste Schicht, und mithilfe des integrierten Air Managers wird die Temperatur im Druckvolumen optimal reguliert. Darüber hinaus unterbrechen Sensoren für Lüfterhalterung und fehlendes Material den Druckvorgang und informieren Sie, wenn Ihnen das Filament ausgeht oder eine Verstopfung vorliegt, die zu einer Flutung des Druckkopfs führt.

### Bestmögliche Konnektivität

Mit dem Ultimaker S7 können Sie auf die gesamte Ultimaker-Plattform zugreifen. Greifen Sie auf alle Werkzeuge zu, die Sie für den 3D-Druck benötigen: Verwalten und überwachen Sie Ihre Druckaufträge sicher mit der Ultimaker Digital Factory, verbessern Sie Ihr Wissen über den 3D-Druck mit E-Learning-Kursen in der Ultimaker Academy und wählen Sie aus Hunderten von Materialien und Plugins auf dem Ultimaker Marketplace.

- ✓ **Einfache Einrichtung und Überwachung:** Legen Sie dank einer einfachen Erfahrung für Erstbenutzer direkt mit dem Drucken los. Einschließlich NFC-Materialerkennung und hochauflösender interner Kamera.
- ✓ **Zugriff auf die Ultimaker-Plattform:** Nahtlose Integration mit der umfangreichen Ultimaker-Plattform. Einschließlich Software, Materialien und Hardware.
- ✓ **Kontrolle der Umgebungsbedingungen:** Der integrierte Air Manager filtert bis zu 95 % der UFP heraus und reguliert gleichzeitig permanent die Temperatur der Druckkammer.
- ✓ **Aktive Druckbettausrichtung:** Zuverlässige Haftung der ersten Schicht ermöglicht unbeaufsichtigten Betrieb ohne manuelle Druckbettausrichtung.
- ✓ **Umfassende Materialauswahl:** Verwenden Sie fast jedes Material mit unserem offenen Filamentsystem, einschließlich Verbundstoffen.
- ✓ **Großer Bauraum:** Drucken Sie größere Teile oder eine Kleinserie
- ✓ **Netzwerkonnektivität:** Drucken Sie über WLAN, LAN, Cloud oder USB
- ✓ **UltiMaker Essentials:** Zugriff auf sicherheitsgeprüfte Software – mit Remote-Druck, Benutzerverwaltung und E-Learning-Angeboten.
- ✓ **Flexibles Druckbett:** Das PEI-beschichtete Druckbett sorgt für eine zuverlässige Haftung und Entfernung des Drucks. Ein Sensor stellt zudem sicher, dass das Druckbett vor dem Druck immer an der richtigen Stelle liegt.

## Die Ultimaker-Plattform



### 3D-Drucker, die einfach funktionieren

Unsere preisgekrönten 3D-Drucker sind robust, zuverlässig und einfach zu bedienen. Diese liefern konstant qualitativ hochwertige Teile. Sie sind für den Dauerbetrieb zertifiziert und getestet und ermöglichen es Ihnen, die gewünschten Ergebnisse schneller und einfacher zu erzielen.



### Software bereit für Industrie 4.0

Millionen von Benutzern in 14 Sprachen vertrauen auf Ultimaker Cura. Die Software kann über Ultimaker Marketplace-Plugins in jeden Druckablauf integriert werden. Ultimaker Digital Factory hilft, Ihre Produktion zu skalieren und ermöglicht einen digitalen Vertrieb.



### Materialauswahl wie nie zuvor

UltiMaker bietet die größte Materialauswahl auf dem Markt. Wählen Sie über unsere Material Alliance das perfekte Material für Ihre Anwendung aus – von hochentwickelten Polymeren bis hin zu Kohlenstofffaserverbundwerkstoffen.



### Unterstützung für Ihren Erfolg

Überall auf der Welt ist der Ultimaker-Support in Ihrer Nähe. Unser globales Netzwerk von Servicepartnern bietet professionelle Installation, Schulung und Wartung in Ihrer Sprache und Zeitzone.

**UltiMaker**

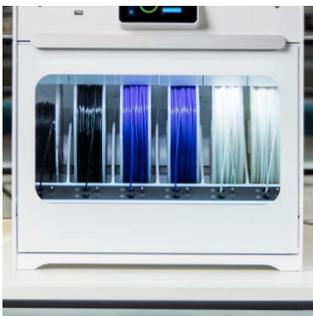
Fordern Sie noch heute ein Angebot an unter [ultimaker.com/quote/request](https://ultimaker.com/quote/request)



# UltiMaker S7: Spezifikationen

<b>Drucker- und Druckeigenschaften</b>	Technologie	Fused Filament Fabrication (FFF, Schmelzschichtverfahren)	
	Druckkopf	Druckkopf für Doppelextrusion mit automatischem Düsen-Hubsystem und austauschbaren Print Cores	
	Bauraum (XYZ)	330 x 240 x 300 mm	
	Schichtauflösung	0,25-mm-Düse: 150–60 Mikron 0,4-mm-Düse: 200–20 Mikron 0,6-mm-Düse: 300–20 Mikron 0,8-mm-Düse: 600–20 Mikron	
	XYZ-Auflösung	6,9, 6,9, 2,5 Mikron	
	Druckgeschwindigkeit	< 24 mm <sup>3</sup> /s	
	Druckbett	Flexibles Druckbett mit PEI-Beschichtung (20–140 °C)	
	Air Manager	EPA-Filter – Von unabhängiger Seite getestet gemäß UL2904 (Standardmethode zur Prüfung und Bewertung von Feinstaub- und Chemikalienemissionen von 3D-Druckern) mit UltiMaker-Materialien und entsprechenden Cura-Druckprofilen.	
	Düsendurchmesser	0,4 mm (im Lieferumfang) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (separat erhältlich)	
	Betriebsgeräusche	< 50 dBA	
	Konnektivität	WLAN (2,4 GHz + 5 GHz), LAN, USB-Anschluss	
	<b>Physische Abmessungen</b>	Abmessungen (mit Spulhalter)	495 x 585 x 780 mm
		Nettogewicht	29,1 kg (64,2 lbs)
		<b>Software</b>	Kostenlos mitgelieferte Software
Unterstützte Betriebssysteme	MacOS, Windows und Linux		
<b>Garantie</b>	Garantiezeit	12 Monate	

## Kompatibles Zubehör



**Material Station**  
Vereinfachen und Automatisieren der Materialhandhabung



**Printcore BB**  
Schnellwechsel-Düsen für Druckmaterialien und wasserlösliche Stützmaterialien. Erhältlich in 0,25, 0,4 und 0,8 mm.



**Print core CC**  
Mit Rubindüse zum Drucken abrasiver Glas- und Kohlenstofffaser-Verbundwerkstoffe. Erhältlich in 0,4 und 0,6 mm.



**PVA Removal Station**  
Wasserlösliches PVA bis zu 4 x schneller entfernen

## Kompatible Materialien

Erschließen Sie sich eine Vielzahl von Anwendungen dank der umfassenden Materialauswahl. Verwenden Sie UltiMaker-Materialien, Materialien von Drittanbietern oder greifen Sie auf Materialprofile führender Marken zu. Wählen Sie unter diesen und weiteren Materialien aus.

### Einfacher Druck

- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

### Mechanische Festigkeit

- UltiMaker ABS
- UltiMaker PC
- UltiMaker CPE

### Verschleißbeständigkeit

- UltiMaker Nylon
- UltiMaker PP
- Iglas iglidur® I150

### Hitzebeständigkeit

- UltiMaker CPE+
- Lehigh LUVOCOM 3F PAHT® 9825 NT
- Lehigh LUVOCOM 3F PAHT 9826 NT

### Flexibilität

- UltiMaker TPU 95A
- Estane® 3D TPU F94A

### ESD-sicher

- Kimya ABS ESD
- Jabil PET G 0800 ESD

### Hitzebeständig

- Ensinger PC FR Natural
- Covestro Addigy® F1030 FR

### Faserverstärkte Verbundwerkstoffe

- BASF Forward AM XSTRAND™ GF30-PA6
- Covestro Addigy® F1030 FR

### Support

- UltiMaker PVA
- UltiMaker Breakaway
- AquaSys® 120

