



UltiMaker S7 Pro Bundle

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 eignen 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 Auslauf und Lüfterhalterung 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. Nutzen Sie alle Werkzeuge, 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.
- ✓ **Flexible Materialauswahl:** Mit den 6 Materialladefächern können Sie eine Vielzahl von Materialien nutzen und automatisch zwischen Materialien wechseln.
- ✓ **Großer Bauraum:** Drucken Sie größere Teile oder eine Kleinserie
- ✓ **Netzwerkonnktivität:** 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 Kohlenstofffaser-verbundwerkstoffen.



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.

Fordern Sie noch heute ein Angebot an unter ultimaker.com/quote/request

UltiMaker



UltiMaker S7 Pro: Spezifikationen

Drucker- und Druckeigenschaften	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 mm³/s
	Druckbett	Flexibles Druckbett mit PEI-Beschichtung (20–140 °C)
	Feeder-Typ	Zwei Zahnräder, abriebfest
	Materialladefächer	6 mit NFC-Erkennung
	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
	Physische Abmessungen	Abmessungen
Nettogewicht		46,7 kg (103 lbs)
Software	Kostenlos mitgelieferte Software	UltiMaker Personal (für Einzelpersonen – einschließlich UltiMaker Cura) UltiMaker Essentials (für Unternehmen – einschließlich UltiMaker Cura Enterprise) Unsere vollständige Auswahl an Unternehmensplänen finden Sie unter UltiMaker.com/software .
	Unterstützte Betriebssysteme	MacOS, Windows und Linux
Garantie	Garantiezeit	12 Monate

Kompatibles Zubehör



Reinigungsmaterial
Ideal, damit Ihre UltiMaker-Printcores in optimalem Zustand bleiben



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



Print Core CC
Mit abriebfester Düse aus gehärtetem Stahl 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

