



Ultimaker S5

Produktdatenblatt

Erstklassige Zuverlässigkeit

Der Ultimaker S5 wurde für maximale Betriebszeiten mit hervorragenden Druckergebnissen und großen Druckabmessungen entwickelt. Er bietet erstklassige technische Daten für einen Desktop-3D-Drucker sowie die Leistung und Zuverlässigkeit unserer vollständigen 3D-Drucklösung, auf die hunderttausende Profis weltweit vertrauen.

Offenes und integrierbares System

Mit dem Ultimaker S5 erhalten Sie nicht nur einen marktführenden 3D-Drucker. Dank unseres offenen Materialsystems sind Sie völlig ungebunden. Unser Ultimaker Marketplace im Internet bietet Ihnen kostenlosen Zugriff auf Materialprofile führender Marken. Und unsere Software vereinfacht den 3D-Druckablauf von der Integration in führende CAD-Plattformen bis zur Verwaltung der Drucker über das Netzwerk oder die Cloud.

Hauptmerkmale

- ✓ **Größerer Bauraum:** Drucken Sie größere Teile oder eine Kleinserie
- ✓ **Netzwerkonnktivität:** Drucken über WLAN, LAN, Cloud oder USB
- ✓ **Touchscreen:** Mühelose Bedienung über eine preisgekrönte Benutzeroberfläche
- ✓ **Weiterentwickelte aktive Druckbettneivellierung:** Zuverlässige Haftung der ersten Schicht ermöglicht unbeaufsichtigten Betrieb
- ✓ **Fronttür:** Verbesserte Druckumgebung für bessere Druckergebnisse
- ✓ **Materialflusssensor:** Warnung bei zur Neige gehendem Material verbessert den Druckerfolg
- ✓ **Einfache Einrichtung und Überwachung:** Mit NFC-Materialerkennung und interner Kamera
- ✓ **Für Verbundwerkstoffe geeignet:** Drucken von Teilen mit hoher Festigkeit und speziellen Eigenschaften

Warum Sie sich für Ultimaker entscheiden sollten



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. Dann skalieren Sie die Produktion und den digitalen Vertrieb mit Ultimaker Digital Factory.



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.

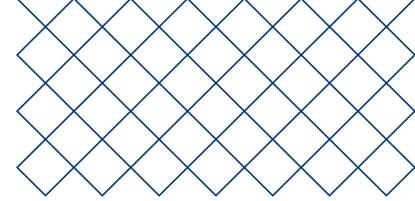


Unterstützung für Ihren Erfolg

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.

Fordern Sie noch heute ein Angebot an unter <https://3d.ultimaker.com/request-quote-DE>

Ultimaker



Ultimaker S5 – Technische Daten

Drucker- und Druckeigenschaften	Technologie	Fused Filament Fabrication (FFF, Schmelzschichtverfahren)
	Druckkopf	Druckkopf für Doppelextrusion mit einzigartigem automatischem Düsen-Hubsystem und austauschbaren Printcores
	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 ³ /s
	Druckbett	Beheiztes Glasdruckbett (20–140 °C)
	Düsendurchmesser	0,4 mm (im Lieferumfang) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (separat erhältlich)
	Betriebsgeräusche	< 50 dBA
	Konnektivität	WLAN, LAN, USB-Anschluss
Physische Abmessungen	Abmessungen (mit Bowden-Tubes und Spulenhalter)	495 x 585 x 780 mm
	Nettogewicht	20,6 kg
Software	Mitgelieferte Software	Ultimaker Cura, unsere kostenlose Druckvorbereitungssoftware Ultimaker Digital Factory, unsere cloudbasierte Druckerverwaltungslösungen
	Unterstützte Betriebssysteme	MacOS, Windows und Linux
Garantie	Garantiezeit	12 Monate

Kompatibles Zubehör



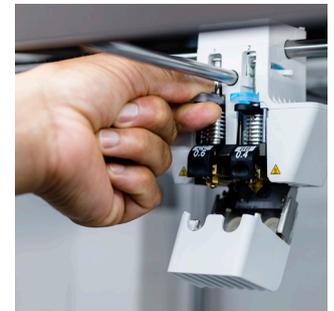
Air Manager
EPA-Filter entfernt bis zu 95 % der UFPs



Material Station
Vereinfachen und Automatisieren der Materialhandlung



Printcores AA und BB
Schnellwechsel-Düsen für Druckmaterialien und wasserlösliche Stützmaterialien



Print core CC
Mit Rubin-Spitze zum Drucken abrasiver Verbundstoffe

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 und visuelle Qualität

- Ultimaker PLA
- Ultimaker Tough PLA

Mechanische Festigkeit

- Ultimaker ABS
- Ultimaker PC
- Ultimaker CPE

Verschleißbeständigkeit

- Ultimaker Nylon
- Ultimaker PP
- Igues Iglidur I180-PF

Hitzebeständigkeit

- Ultimaker CPE+
- DSM Arnitel ID 2060 HT

Flexibilität

- Ultimaker TPU 95A
- DuPont™ Hytrel® 3D4100FL

Faserverstärkte Verbundwerkstoffe

- Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6
- DSM Novamid® ID1030 CF10

Support

- Ultimaker PVA
- Ultimaker Breakaway



Ultimaker