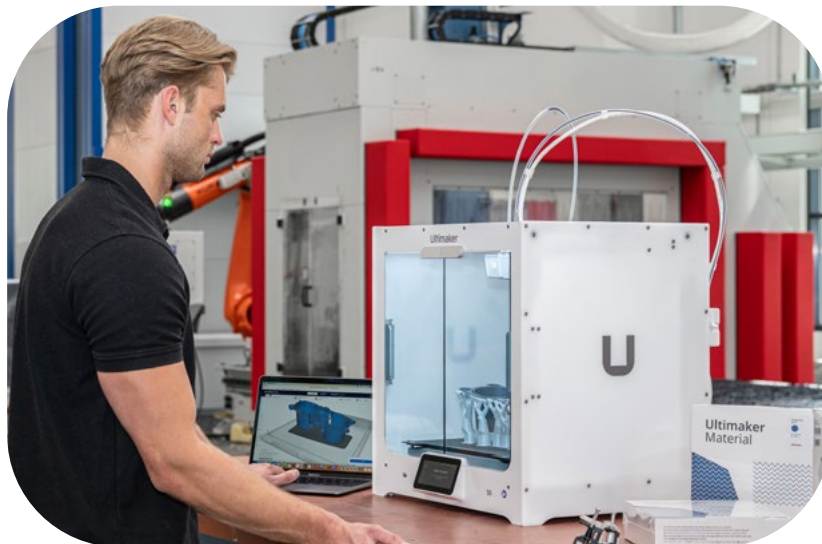




UltiMaker S6

Produktdatenblatt



Aufbauend auf dem preisgekrönten Erbe der S5 Drucker – aber jetzt mit bis zu 4× mehr Produktivität

Der neue UltiMaker S6 knüpft direkt an die Erfolgsgeschichte der UltiMaker S5 an und bewahrt deren bewährte Vielseitigkeit und modulare Bauweise. Mit Innovationen wie dem UltiMaker Cheetah Motion Planner, verbesserter automatischer Bett-Nivellierung, einem neuen Dual-Drive-Feeder und einer flexiblen Bauplatte erzielt der S6 Produktivitätsgewinne auf dem Niveau der S8 – bis zu viermal höher im Vergleich zur Vorgängerversion – bei gleichbleibender Zuverlässigkeit.

- ✓ **Bewährte Vielseitigkeit des S5 – weiterentwickelt im S6 für bis zu 4× höherer Produktivität:** Beschleunigen Sie Ihre Entwicklungszyklen und bringen Sie Innovationen schneller auf den Markt – mit zuverlässiger Leistung und neuen Funktionen wie der flexiblen Bauplatte.
- ✓ **Professioneller 3D-Druck ohne Hürden:** Der UltiMaker S6 ist darauf ausgelegt, Ihnen den einfachsten und zugänglichsten Einstieg in das UltiMaker-Ökosystem zu ermöglichen – von Hochleistungsmaterialien über die Cura Cloud bis hin zur Digital Factory – für einen durchgängigen, effizienten Workflow.
- ✓ **Zuverlässige Spitzenleistung:** Erreichen Sie bis zu 4× mehr Output – ohne Einbußen bei der Zuverlässigkeit. Die verbesserte Bett-Nivellierung und die optionale flexible Bauplatte reduzieren

Fehl Drucke und erleichtern die Bauteilentnahme erheblich.

- ✓ **High-Speed-Druck auf neuem Niveau:** Die S6 kombiniert die Vielseitigkeit der S5 mit dem Cheetah Motion Planner, verbessertem Leveling, flexibler Bauplatte und nahtloser Cloud-Anbindung – für schnellen, benutzerfreundlichen 3D-Druck. Vollständig integriert mit Cura Cloud und Digital Factory für ein modernes High-Speed-Druckerlebnis.
- ✓ **Unübertroffene Modularität:** Volle Kompatibilität mit bestehendem Zubehör ermöglicht einen reibungslosen Umstieg – bei gleichzeitig attraktiverem Preis. Der S6 liefert bis zu 4× Output – bei gewohnter UltiMaker-Zuverlässigkeit.
- ✓ **Direkter Zugang zum UltiMaker-Ökosystem:** Der UltiMaker S6 bietet Ihnen einen unkomplizierten Einstieg in das umfassende UltiMaker-Ökosystem. Profitieren Sie von bis zu vierfacher Produktivität, einer breiten Materialvielfalt und leistungsstarken Tools wie Cura Cloud und der UltiMaker Digital Factory – alles leicht zugänglich.
- ✓ **Zuverlässigkeit ohne Kompromisse:** Wie das Flaggschiff S8 erreicht auch der UltiMaker S6 bis zu vierfache Produktivität im Vergleich zum S5 – und das ohne Abstriche bei der bekannten Zuverlässigkeit von UltiMaker. Dieser Leistungssprung ist nun für eine größere Nutzerbasis verfügbar.

Das UltiMaker-Ökosystemangebot



3D-Drucker, die funktionieren

Unsere preisgekrönten 3D-Drucker sind robust, zuverlässig und einfach zu bedienen. Sie liefern immer wieder hochwertige Teile. Sie wurden für den 24/7-Betrieb entwickelt und getestet und ermöglichen es Ihnen, die gewünschten Ergebnisse schneller und einfacher zu erzielen.



Software für Industrie 4.0

UltiMaker Cura wird von Millionen von Anwendern in 14 Sprachen verwendet und lässt sich über UltiMaker Marketplace-Plugins in jeden Workflow integrieren. Skalieren Sie die Produktion und den digitalen Vertrieb mit der UltiMaker Digital Factory.



Riesige Materialauswahl

Die UltiMaker S-Serie bietet die größte Materialauswahl auf dem Markt. Wählen Sie über unsere Material Alliance das perfekte Filament für Ihre Anwendung - von 2 fortschrittlichen Polymeren bis hin zu Kohlefaser-Verbundwerkstoffen.



Erfolgsorientierter Support

Wo auch immer Sie sich auf der Welt befinden, der UltiMaker-Support ist in Ihrer Nähe. Unser globales Netzwerk von Servicepartnern bietet professionelle Installation, Schulung und Wartung in Ihrer Sprache und Zeitzone.

UltiMaker S6 Spezifikationen

Drucker- und Druckeigenschaften	Technologie	Schmelzschichtung (FDM)
	Druckkopf	Doppelextruder mit automatischem Düsenhebemechanismus, Überflutungserkennung und induktiver Sondentechnologie
	Feeder-Typ	Doppelgreifer-Feeder mit einstellbarer Spannkraft, Entriegelfunktion und präziser Filamentkontrolle
	Bewegungsplaner	UltiMaker Cheetah Motion Planner – weltweit einzigartig mit Ruckbegrenzung, kontinuierlicher 3.-Ordnung-Bewegung und Kurvenverblendung
	Filamentdurchmesser	2.85 mm
	Kompatible Printcores	AA+ 0,4 (inklusive), CC+ 0,4, BB 0,4, 0,8 und DD 0,4 (separat erhältlich) <i>*Kompatibel mit älteren AA- und CC-Druckköpfen für vorgeslicte Druckaufträge</i>
	Düsentemperatur	Bis zu 340°C
	Maßgenauigkeit	±0.15 mm ±0.15% feature nominal length* <i>*Typische Genauigkeit basierend auf ausgewählten Geometrien, Materialien und zufällig ausgewählten Maschinen</i>
	Bauplatte	Beheizte flexible PEI-Bauplatte (bis zu 120 °C) oder beheizte Glasplatte (20 - 120 °C)
	Bauvolumen (XYZ)	330×240×300 mm (~13×9.4×11.8 Zoll)
	Schichtauflösung	60 - 400 Mikrometer (abhängig von Düsengröße und Druckprofil)
	Extrusionsfluss	Bis zu 35 mm³/s
	XY-Geschwindigkeit, Beschleunigung, Ruck	Bis zu 500 mm/s, Beschleunigung bis zu 50.000 mm/s², Jerk bis zu 100.000.000 mm/s³
	Materialhandhabung	Doppelter Spulenhalter mit NFC-Erkennung
	Betriebsgeräusch	< 50 dBA
	Anzeige	Schnell reagierender Farb-Touchscreen
	Überwachung	HD-Kamera
	System-on-Module	ARM cortex quadcore at 1.8 GHz
	Echtzeit-Controller	600 MHz Arm-cortex M7
Produktabmessungen	Konnektivität	WLAN 2,4 & 5 GHz (IEEE 802.11a/b/g/n/ac), LAN (Gigabit Ethernet), USB 2.0
	Dimensions	495×585×780 mm (~19,5×23×30,7 Zoll) inkl. Spulenhalter
Umgebungsbedingungen	Net weight	25 kg
	Betriebstemperatur	15 - 32 °C, 10 - 90 % r. F., nicht kondensierend
Software	Nicht-Betriebstemperatur	0 - 32 °C, 10 - 90 % r. F., nicht kondensierend
	Druckvorbereitung	UltiMaker Cura 5.10.1 oder neuer, Cura Cloud (keine Installation notwendig)
Garantie	Druckerverwaltung	UltiMaker Digital Factory
	Unterstützte Betriebssysteme	Windows, MacOS, Linux
	Garantiezeitraum	24 Monate

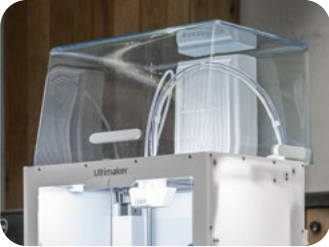
Kompatibles Zubehör



AA+ and CC+ print cores
Schnell austauschbare Düsen, die einen höheren Durchfluss ermöglichen.



Material Station
Vereinfachte und automatisierte Material-handhabung.



Air Manager
EPA-Filter entfernt bis zu 95 % ultrafeiner Partikel (UFPs)

Kompatible Materialien

- Einfach zu drucken**

 - UltiMaker PLA
 - UltiMaker Tough PLA
 - UltiMaker PETG
- Verstärkte Verbundwerkstoffe**

 - UltiMaker PET-CF
 - UltiMaker Nylon CF Slide
- Langlebig**

 - UltiMaker ABS
 - UltiMaker CPE
 - UltiMaker Nylon
- Hitzebeständig**

 - UltiMaker CPE+
 - UltiMaker PC
- Flexibel**

 - UltiMaker TPU 95A
- Stützmaterialien**

 - UltiMaker PVA
 - UltiMaker Breakaway

