

Ultimaker S5 Pro Bundle

Produktdatenblatt

Industrielle Produktionsleistung auf Ihrem Schreibtisch

Das Ultimaker S5 Pro Bundle kombiniert unseren leistungsstärksten 3D-Drucker mit der Material Station und dem Air Manager, die beide zukunftsweisend sind. Im Zusammenspiel vereinfachen Sie Ihren 3D-Druck-Workflow durch automatisierte Materialhandhabung, effiziente Luftfilterung und Feuchtigkeitsregulierung der Filamente. Diese offene, einzigartige Lösung bietet Ihnen Flexibilität und stärkt Ihre Vertrauen, große, anspruchsvolle Anwendungen mit einer erweiterten Materialauswahl umsetzen zu können – dank 24/7-Produktivität.

Mühelose Materialhandhabung

Verbringen Sie weniger Zeit mit der Konfiguration Ihres 3D-Druckers und mehr Zeit mit der Entwicklung innovativer Lösungen. Das Ultimaker S5 Pro Bundle bietet die breiteste Materialauswahl für perfekten 3D-Druck. Die Haftung der ersten Schicht, Temperaturen und die Filterung ultrafeiner Partikel (UFP) – mit dem Ultimaker S5 Pro Bundle ist dies alles kein Grund für Kopfschmerzen. Jede Einstellung ist vordefiniert und jeder Druckauftrag wird mithilfe unserer preisgekrönten Software-Tools überwacht.

Hauptmerkmale

- ✓ **Große, geschlossene Druckkammer:** Sicherer Druck größerer Teile bei gleichbleibenden Temperaturen – für besser Ergebnisse
- ✓ **Weiterentwickelte aktive Druckbettneivellierung:** Zuverlässige Haftung der ersten Schicht ermöglicht unbeaufsichtigten Betrieb
- ✓ **Preisgekrönte Benutzeroberfläche:** Steuerung aller integrierten Komponenten über einen Touchscreen
- ✓ **Austauschbarer EPA-Filter:** Filtert bis zu 95 % aller UFP – für absolute Sorglosigkeit
- ✓ **Wartungsfreie Feuchtigkeitsregulierung:** Alle Spulen werden bei einer relativen Feuchtigkeit von < 40 % aufbewahrt
- ✓ **Spulen in Sekunden laden:** 6 Materialfächer auf der Vorderseite des Geräts machen das Nachladen einfach (selbst während des Drucks)
- ✓ **Automatischer Materialwechsel:** Sensoren stellen fest, ob eine Spule aufgebraucht ist und laden die nächste
- ✓ **Einfache Einrichtung und Überwachung:** NFC-Spulenerkennung, Überwachung der Filternutzung, integrierte Kamera
- ✓ **Für Verbundwerkstoffe geeignet:** Drucken von Teilen mit hoher Festigkeit und einzigartigen Eigenschaften

Warum Sie sich für Ultimaker entscheiden sollten



3D-Drucker, die einfach funktionieren

Unsere preisgekrönten 3D-Drucker sind robust, zuverlässig und einfach zu bedienen. Sie liefern konstant qualitativ hochwertige Teile. Die Drucker 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.

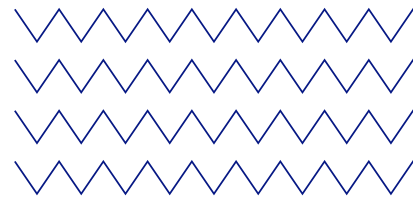


Unterstützung für Ihren Erfolg

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>

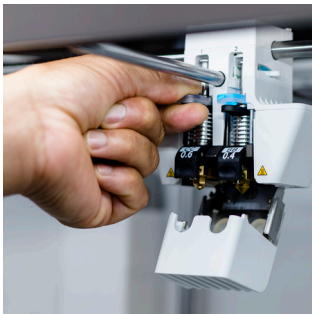
Ultimaker



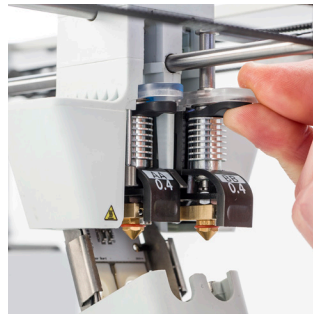
Ultimaker S5 Pro Bundle – Spezifikationen

Drucker- und Druckeigenschaften	Druckkopf	Druckkopf für Doppelsextrusion mit einzigartigem automatischem Düsen-Hubsystem und austauschbaren Printcores
	Produktabmessungen	330 x 240 x 300 mm (13 x 9,4 x 11,8 Zoll)
	Düsendurchmesser	0,4 mm (im Lieferumfang) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (separat erhältlich)
	Druckbett	Beheiztes Glasdruckbett (20–140 °C)
	Feeder-Typ	Zwei Zahnräder, abriebfest
	Materialladefächer	6 mit NFC-Erkennung
	Kompatible Materialspulen	Breite: 50–70 mm (2–2,7 Zoll) Durchmesser: 197–203 mm (7,8–8 Zoll) Innendurchmesser: > 98 mm (3,8 Zoll)
	Filtertechnologie	Austauschbarer EPA-Filter
	Filtereffizienz	Filtert bis zu 95 % der ultrafeinen Partikel
	Betriebsgeräusche	< 51 dBA
	Konnektivität	WLAN, LAN, USB-Anschluss
	Physische Abmessungen	Abmessungen
Nettogewicht		41,9 kg (92,4 lbs)
Software	Mitgelieferte Software	Ultimaker Cura, unsere kostenlose Druckvorbereitungssoftware Ultimaker Digital Factory, unsere cloudbasierte Druckerverwaltungslösungen
Garantie	Garantiezeit	12 Monate

Kompatibles Zubehör



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



Printcores AA und BB
0,25, 0,4, 0,8 mm
Schnellwechsel-Düsen für Druckmaterialien und wasserlösliche Stützmaterialien



Düsenabdeckungen
10 Stück
Halten Sie Ihren Druckkopf sauber – besonders beim Drucken von Verbundwerkstoffen



Reinigungsmaterial
10 Stück
Ideal, damit Ihre Ultimaker-Printcores in optimalem Zustand bleiben

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 aus diesen und weiteren Materialien aus.

Einfacher Druck und visuelle Qualität <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker PLA • Ultimaker Tough PLA 	Mechanische Festigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker ABS • Clariant PLA-HI-GF10 	Hohe Steifigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker PC • BASF PET CF15 	Verschleißbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker Nylon • Ultimaker PP • Igus Iglidur® I180-PF 	Hitzebeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker CPE+ • DSM Arnitel® ID 2060 HT
Chemische Beständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker CPE • Arkema FluorX™ Filament 	Flexibilität <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker TPU 95A • DSM Arnitel® ID 2045 	Faserverstärkte Verbundwerkstoffe <ul style="list-style-type: none"> • Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6 • Lehigh LUVOCOM® 3F PAHT CF 9742 BK 	ESD-sicher <ul style="list-style-type: none"> • Clariant ESD-sicher PET-G • Kimya ABS ESD Natural 	Support <ul style="list-style-type: none"> • Ultimaker PVA • Ultimaker Breakaway



Ultimaker