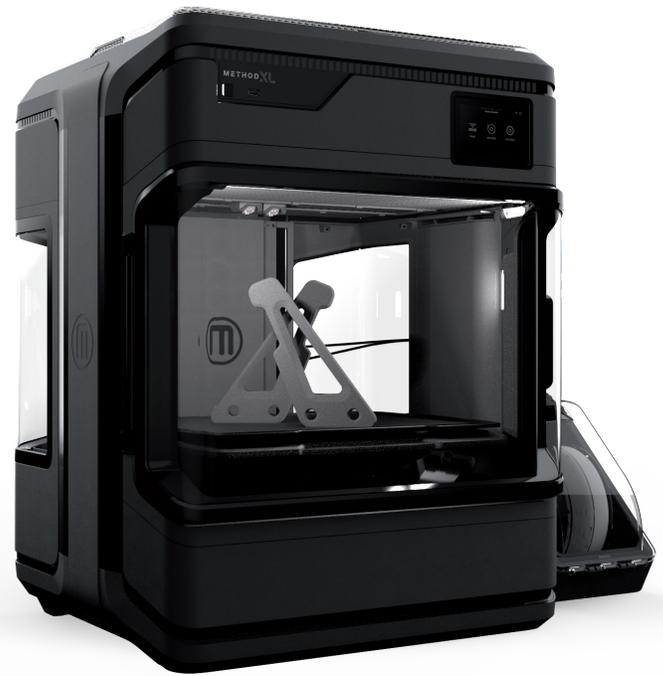


UltiMaker Method XL

Produktdatenblatt



Höchste Zuverlässigkeit

Die UltiMaker Method-Serie: Zuverlässige 3D-Drucker, Materialien in Produktionsqualität und ein vernetztes 3D-Druck-Software-Ökosystem, das sich an Ihre Unternehmensanforderungen anpasst.

Präzisionsdruck. Auf industriellem Niveau.

Der Method XL schließt die Lücke zwischen Desktop- und Industriedruckern und bietet eine perfekte Kombination aus Zugänglichkeit und Leistung. Dieser bahnbrechende 3D-Drucker wurde speziell für die Herstellung großer Teile mit hohen Anforderungen an die Genauigkeit entwickelt und verwendet Materialien in Industriequalität, die der Präzision der industriellen Produktion entsprechen. Mit seinem großen Druckraum, der bemerkenswerten Maßgenauigkeit und der temperaturgesteuerten Baukammer kann der Method XL problemlos langlebige und komplexe Teile herstellen.

- ✓ **Extra großer Druckraum:** Problemloses Drucken großer technischer Teile
- ✓ **Präzise Temperaturregelung:** Sowohl das beheizte Druckbett als auch die aktiv beheizte Druckkammer schaffen eine stabile Umgebung für den Druck präziser Teile jeder Größe.
- ✓ **Integrierte Luftfilter:** Die Abluft des Method XL durchläuft sowohl HEPA- als auch Kohlefilter.
- ✓ **Modulare 5-in-1-Extruder:** Schneller Wechsel zwischen Materialgruppen ohne gegenseitige Kontamination
- ✓ **Wasserlösliche Trägermaterialien:** Der Druck von Fertigungswerkzeugen und Produktionsteilen erfolgt gemäß den Spezifikationen mit ABS und einem wegweisenden wasserlöslichen Trägermaterial, das sich schnell und einfach in Leitungswasser auflöst.
- ✓ **Extrem stabiler Metallrahmen:** Ein strukturell optimierter Metallrahmen erstreckt sich über die gesamte Länge des Körpers, um Flexionen auszugleichen. Geringere Flexion führt zu konsistenteren Drucken mit höherer Genauigkeit der Teile und geringerer Fehlerquote.

Die Ultimaker-Plattform



3D-Drucker, die einfach funktionieren

Unsere preisgekrönten 3D-Drucker sind robust, zuverlässig und einfach zu bedienen. Sie 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.



CloudPrint

CloudPrint ist eine sichere und benutzerfreundliche Software für Schneide- und Druckerverwaltung, mit der Sie in kürzester Zeit nahtlos von der CAD-Datei zum Druckteil gelangen. Kostenlos bei Verwendung mit allen Druckern der Method-Serie.



Technische Materialien

Druck von Fertigungswerkzeugen und Produktionsteilen gemäß den Spezifikation mit Materialien in echter Fertigungsqualität.



Erfolgsorientierter Support

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 Method XL: Spezifikationen

Technologie	Fused Deposition Modeling (FDM)
Druckkopf	Druckkopf für Doppelextrusion mit austauschbaren Extrudern
Bauraum (XYZ)	Doppelextrusion 305 x 305 x 320 mm
Schichtauflösung	0,40-mm-Düse: 400–100 Mikron
Maßgenauigkeit	+/- 0,2 mm oder +/-0.002 mm pro mm Bewegung (je nachdem, was höher ist)*
XYZ-Auflösung	11,25 Mikron für XY, 0,625 Mikron für Z
Max. Kammertemp.	100 °C
Druckbett	Flexibles Druckbett, beheizbar bis zu 105 °C
Integrierte Luftfilter	HEPA- und Kohlenstofffilter
Düsendurchmesser	0,4 mm
Filament-Durchmesser	1,75 mm
Betriebsgeräusche	57,1 +/- 3 dB
Konnektivität	WLAN (2,4 GHz + 5 GHz), LAN, USB-Anschluss
Abmessungen	Drucker: 65,5 x 56,5 x 81,5 cm (L x B x H) Materialgehäuse: 22,3 x 32,8 x 31,9 cm (L x B x H)
Nettogewicht	Drucker: 56,5 kg Materialgehäuse: 1,9 kg
Kostenlos mitgelieferte Software	CloudPrint
Unterstützte Betriebssysteme	MacOS, Windows und Linux
Garantiezeit	12 Monate

* Basierend auf internen Tests ausgewählter Geometrien.

Kompatible Materialien

UltiMaker ABS-R

ABS in technischer Qualität ermöglicht einen einfachen Druck wie mit PLA.

UltiMaker RapidRinse

Wasserlösliches Stützmaterial, mit dem komplexe Teile problemlos gedruckt werden können.

UltiMaker ABS-CF

Die Leistung von Kohlefaser kombiniert mit der Zuverlässigkeit von ABS-R.

Materialien von Drittanbietern

- Polymaker Polymax™ PC
- Luvocom 3F PAHT® CF 9891
- JABIL TPE SEBS 95A

Leistungsstarke Extruder



Der richtige Extruder für das richtige Material.

Die Extruder sind für bestimmte Materialien optimiert, einschließlich Verbundwerkstoffe und Stützmaterialien. Mit dem offenen Materialextruder von Labs können außerdem Materialien von Drittanbietern verwendet werden.