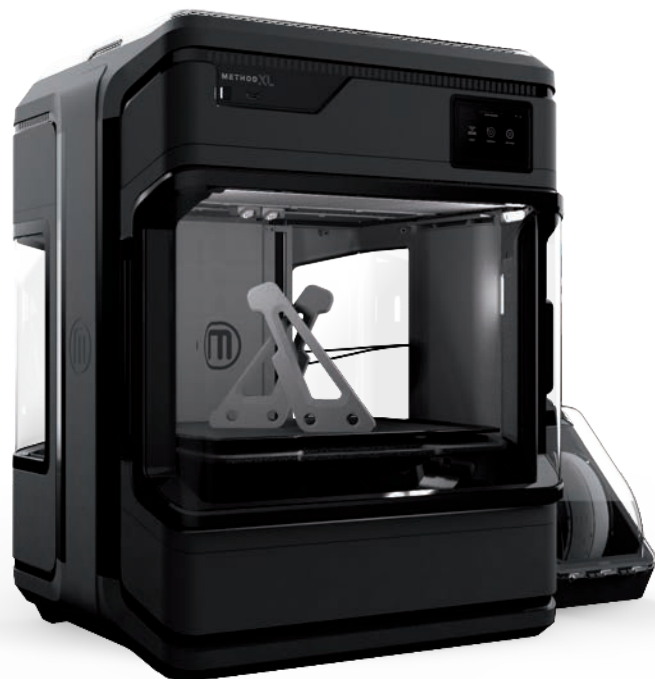


UltiMaker Method XL

Dane techniczne



Najwyższa niezawodność

Seria UltiMaker Method to niezawodne drukarki 3D, materiały klasy przemysłowej i zintegrowany ekosystem oprogramowania do druku 3D, który skaluje się wraz z Twoją firmą.

Precyzyjny druk. Przemysłowa skala.

Method XL wypełnia lukę między drukarkami desktopowymi a przemysłowymi, zapewniając doskonałe połączenie funkcjonalności i wydajności. Starannie zaprojektowana do tworzenia dużych, dokładnych części, ta przełomowa drukarka 3D wykorzystuje materiały klasy przemysłowej, które spełniają wymagania produkcji przemysłowej. Dzięki dużej objętości drukowania, wyjątkowej dokładności wymiarowej i komorze roboczej z kontrolowaną temperaturą, Method XL może z łatwością tworzyć solidne i złożone części.

- ✓ **Bardzo duża objętość robocza:** Łatwe drukowanie dużych części inżynierskich.
- ✓ **Precyzyjna kontrola temperatury:** Podgrzewana platforma robocza, i aktywnie grzana komora robocza tworzą stabilne środowisko do drukowania precyzyjnych części o dowolnym rozmiarze.
- ✓ **Zintegrowane filtry powietrza:** Powietrze wydmuchiwane z Method XL przechodzi zarówno przez filtr HEPA, jak i filtr węglowy.
- ✓ **Modułowe ekstrudery 5 w 1:** Szybko zmieniaj grupy materiałów, bez niebezpieczeństwa wzajemnego zanieczyszczenia.
- ✓ **Wodorozpuszczalne podpory:** Drukowanie narzędzi produkcyjnych i gotowych części z ABS i przełomowego, rozpuszczalnego materiału podporowego, który szybko i łatwo rozpuszcza się w wodzie z kranu.
- ✓ **Wyjątkowo sztywna metalowa rama:** Zoptymalizowana strukturalnie metalowa rama biegnie przez całą długość korpusu, aby zminimalizować jego zginanie. Mniejsze ugięcie oznacza dokładniejsze i precyzyjne wydruki oraz mniejszą liczbę awarii.

Platforma UltiMaker



Drukarki 3D, które po prostu pracują

Nasze nagradzane drukarki 3D są solidne, niezawodne i łatwe w użyciu. Dostarczają wysokiej jakości wydruków za każdym razem, 24/7. Pozwalają na szybsze i łatwiejsze osiągnięcie pożądaných rezultatów.



CloudPrint

Bezpieczne i łatwe w użyciu oprogramowanie chmurowe CloudPrint do cięcia i zarządzania drukarkami umożliwia błyskawiczne przejście od pliku CAD do wydrukowanej części. Bezpłatne w połączeniu z dowolną drukarką z serii Method.



Materiały klasy inżynierskiej

Drukowanie przyrządów produkcyjnych i części końcowych zgodnie z specyfikacją, przy użyciu rzeczywistych materiałów klasy produkcyjnej



Wsparcie zorientowane na sukces

Gdziekolwiek jesteś na świecie, wsparcie UltiMaker jest w pobliżu. Nasza globalna sieć partnerów serwisowych oferuje profesjonalną instalację, szkolenia i konserwację w Twoim języku i strefie czasowej.

Specyfikacja techniczna UltiMaker Method XL

Technologia	Fused Deposition Modeling (FDM)
Głowica drukująca	Podwójna głowica drukująca z wymiennymi ekstruderami
Obszar roboczy (XYZ)	dla obu ekstruderów 305 x 305 x 320 mm (12 x 12 x 12,6 cala)
Rozdzielczość warstwy	dysza 0,40 mm: 400 - 100 mikronów
Dokładność wymiarowa	+/- 0,2 mm lub +/-,002 mm na mm przesuwu (w zależności od tego co jest większe)*
Rozdzielczość XYZ	11,25 mikrona dla XY, 0,625 mikrona dla Z
Maks. temperatura komory	100 °C
Platforma robocza	Elastyczna płyta robocza, podgrzewana do 105 °C
Filtry powietrza	Filtry HEPA i węglowe
Średnica dyszy	0,4 mm
Średnica filamentu	1,75 mm
Głośność pracy	57,1 +/- 3 dB
Łączność	Wi-Fi (2,4 GHz + 5 GHz), LAN, port USB
Wymiary	Drukarka: S 655 x G 565 x W 815 mm (S 25,8 x G 22,2 x W 32,1 cala) Pojemnik na filamenty: S 223 x G 328 x W 319 mm (S 8,8 x G 12,9 x W 12,6 cala)
Waga netto	Drukarka: 56,5 kg (125 lb) Pojemnik na filamenty: 1,9 kg (4,2 lb)
Bezpłatne oprogramowanie	CloudPrint
Obsługiwane OS	MacOS, Windows i Linux
Okres gwarancji	12 miesięcy

*Na podstawie wewnętrznych testów wybranych geometrii.

Zgodne materiały

UltiMaker ABS-R ABS klasy inżynierskiej, który jest równie łatwy w druku jak PLA

UltiMaker RapidRinse Rozpuszczalny w wodzie materiał podporowy umożliwiając łatwe drukowanie złożonych części

UltiMaker ABS-CF Wytrzymałość włókna węglowego w połączeniu z niezawodnością ABS-R.

Materiały innych firm

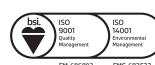
- Polymaker Polymax™ PC
- Luvocom 3F PAHT® CF 9891
- JABIL TPE SEBS 95A

Wydajne ekstrudery



Odpowiedni ekstruder dla danego materiału

Ekstrudery zoptymalizowane pod kątem określonych materiałów w tym kompozytów i materiałów podporowych. Ponadto można korzystać z materiałów innych producentów przy użyciu otwartego ekstrudera Labs.



UltiMaker