



UltiMaker S7

Productgegevensblad

Ongeëvenaarde betrouwbaarheid

We hebben alles wat onze gebruikers leuk vonden aan de bekroonde UltiMaker S5 genomen en deze nog beter gemaakt. U kunt erop vertrouwen dat de UltiMaker S7 zijn werk doet en u de vrijheid geeft om het uwe te doen. De inductieve bednivellering van de S7 zorgt voor een perfecte eerste laag en de geïntegreerde luchtmanager houdt het bouwvolume op een optimaal geregelde temperatuur. Bovendien pauzeren run-out- en ventilatorbeugelsensoren uw print en waarschuwen u als het filament op is of als er een verstopping is waardoor uw printkop overstroomt.

Ultieme connectiviteit

De UltiMaker S7 is uw toegangspoort tot het gehele UltiMaker-platform. Toegang tot alle tools die u nodig heeft om te beginnen met 3D printen - Beheer en monitor uw prints veilig met de UltiMaker Digital Factory, verbeter uw kennis over 3D printen met e-learning cursussen op de UltiMaker Academy, en kies uit honderden materialen en plugins met behulp van de UltiMaker Marketplace.

- ✓ **Eenvoudige installatie en controle:** begin snel met printen met een eenvoudige eerste gebruikservaring. Inclusief NFC-materiaalherkenning en een interne camera met hoge resolutie
- ✓ **Toegang tot het UltiMaker-platform:** naadloze integratie met het uitgebreide UltiMaker-platform. Inclusief software, materialen en hardware
- ✓ **Milieubeheersing:** De geïntegreerde luchtmanager filtert tot 95% van de UFP's uit en zorgt er tegelijkertijd voor dat de temperatuur van de bouwkamer zorgvuldig wordt gereguleerd
- ✓ **Geavanceerde actieve nivellering:** Betrouwbare hechting in de eerste laag maakt gebruik zonder toezicht mogelijk zonder handmatige nivellering
- ✓ **Brede materiaalkeuze:** Gebruik bijna elk materiaal met ons open filamentsysteem, inclusief composieten
- ✓ **Groot bouwvolume:** Opschalen met grotere onderdelen of batchproductie
- ✓ **Netwerkconnectiviteit:** Afdrukken via Wi-Fi, LAN, cloud of USB
- ✓ **UltiMaker Essentials:** Toegang tot beveiligingssoftware - met afdrukken op afstand, gebruikersbeheer en e-learning
- ✓ **Flexibele bouwplaat:** De PEI-gecoate bouwplaat zorgt voor betrouwbare hechting en verwijdering van de afdruk. Een sensor zorgt er ook voor dat uw bouwplaat altijd op zijn plaats zit voordat u gaat printen

Het UltiMaker-platform



3D-printers die gewoon werken

Onze bekroonde 3D-printers zijn robuust, betrouwbaar en eenvoudig in gebruik. Ze leveren keer op keer kwaliteitsonderdelen. Ze zijn ontworpen en getest om 24/7 te werken, zodat u sneller en gemakkelijker de resultaten kunt bereiken die u nodig hebt.



Software gereed voor industrie 4.0

UltiMaker Cura heeft het vertrouwen van miljoenen gebruikers in 14 talen en kan met elke workflow worden geïntegreerd via plug-ins voor UltiMaker Marketplace. Daarna schaaft u de productie van het model op en distribueert u het met UltiMaker Digital Factory.



Ongekend ruime materiaalkeuze

UltiMaker biedt de meest ruime materiaalkeuze op de markt. Kies via onze Material Alliance het perfecte filament voor uw toepassing - van geavanceerde polymeren tot koolstofvezelcomposieten.



Ondersteuning gericht op uw succes

Waar ter wereld u ook bent, de ondersteuning van UltiMaker is dichtbij. Ons wereldwijde netwerk van servicepartners biedt professionele installatie, training en onderhoud in uw taal en tijdzone.

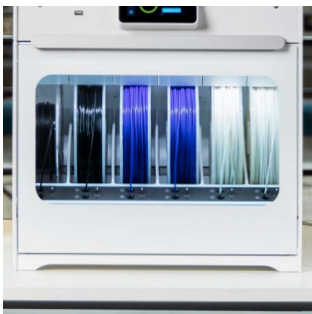
Vraag vandaag nog een offerte aan op ultimaker.com/quote/request

UltiMaker

UltiMaker S7-specificaties

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---|---|
| Printer- en printeigenschappen | Technologie | Gesmolten filament fabricage (FFF) | |
| | Printkop | Printkop met dubbele doorvoer met auto-nozzle liftstelsysteem en verwisselbare print cores | |
| | Werkvolume (XYZ) | 330 x 240 x 300 mm (13 x 9,4 x 11,8 in) | |
| | Laagresolutie | 0,25 mm nozzle: 150 - 60 micron 0,4 mm nozzle: 200 - 20 micron 0,6 mm nozzle: 300 - 20 micron 0,8 mm nozzle: 600 - 20 micron | |
| | XYZ-resolutie | 6,9, 6,9, 2,5 micron | |
| | Opbouwsnelheid | < 24 mm ³ /s | |
| | Platform | Flexibel platform met PEI-coating (20 - 140 °C) | |
| | Air Manager | EPA-filter - Onafhankelijk getest volgens UL2904 (standaardmethode voor het testen en beoordelen van deeltjes- en chemische emissies van 3D-printers) met UltiMaker-materialen en bijbehorende Cura-printprofielen. | |
| | Nozzlediameter | 0,4 mm (meegeleverd) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (apart verkrijgbaar) | |
| | Geluidsniveau in bedrijf | < 50 dBA | |
| | Connectiviteit | Wifi (2,4 GHz + 5 GHz), LAN, USB-poort | |
| | Fysieke afmetingen | Afmetingen (met spoelhouder) | 495 x 585 x 780 mm (19,5 x 23 x 30,7 in) |
| | | Netto gewicht | 29,1 kg (64,2 lbs) |
| Software | | Meegeleverde software | UltiMaker Personal (voor individuen – inclusief UltiMaker Cura) UltiMaker Essentials (voor organisaties – inclusief UltiMaker Cura Enterprise) Vind ons volledige aanbod aan bedrijfsplannen op UltiMaker.com/software |
| | Ondersteunde besturingssystemen | MacOS, Windows en Linux | |
| Garantie | Garantieperiode | 12 maanden | |

Compatibele accessoires



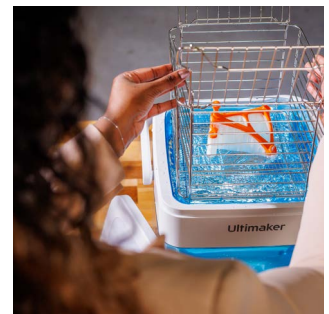
Material Station
Vereenvoudig en automatiseer de hantering van materiaal



Print core BB
Snel verwisselbare nozzles voor bouw- en in water oplosbare ondersteunende materialen. Verkrijgbaar in 0,25, 0,4 en 0,8 mm



Print core CC
Robijn in de punt voor het printen van abrasief glas en koolstofvezelcomposieten. Verkrijgbaar in 0,4 en 0,6 mm



PVA Removal Station
Verwijder in wateroplosbaar PVA-ondersteuningsmateriaal tot 4x sneller

Compatibele materialen

Krijg toegang tot een breed scala aan toepassingen met een complete keuze aan materiaal. Maak gebruik van UltiMaker-materialen, filament van derden of krijg toegang tot materiaalprofielen van toonaangevende merken. Kies uit deze materialen en meer.

Eenvoudig te printen

- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

Mechanische sterkte

- UltiMaker ABS
- UltiMaker PC
- UltiMaker CPE

Slijtvastheid

- UltiMaker Nylon
- UltiMaker PP
- Igu iglidur® I150

Hittebestendigheid

- UltiMaker CPE+
- Lehvoss LUVOCOM 3F PAHT® 9825 NT
- Lehvoss LUVOCOM 3F PAHT 9826 NT

Flexibiliteit

- UltiMaker TPU 95A
- Estane® 3D TPU F94A

EDS-veilig

- Kimya ABS ESD
- Jabil PET G 0800 ESD

Vlamvertragend

- Ensinger PC FR natural
- Covestro Addigy® F1030 FR

Versterkte composieten

- BASF Forward AM XSTRAND™ GF30-PA6
- Covestro Addigy® F1030 FR

Ondersteuning

- UltiMaker PVA
- UltiMaker Breakaway
- AquaSys® 120

