



UltiMaker S8

Product datasheet



Tot 4x hogere productiviteit met verbeterde kwaliteit, mogelijk gemaakt door onze nieuwe motion planner

De UltiMaker S8 bereikt een tot 4x hogere productiviteit met verbeterde printkwaliteit vergeleken met zijn voorganger. Het geheim zit in de nieuwe motion planner UltiMaker Cheetah, nieuwe high-flow print cores en een verbeterde feeder. U kunt complexe multi-material onderdelen creëren in een fractie van de tijd door de combinatie van toonaangevende dual extrusion printing met ons open materiaalplatform.

- ✓ **Tot 4x hogere productiviteit:** UltiMaker S8 levert een ongekennde productiviteit. Met een nieuwe revolutionaire motion planner en vele andere verbeteringen kunt u onderdelen tot 4x sneller produceren dan met de UltiMaker S7.
- ✓ **Toonaangevende multi-materiaal printing:** Produceer complexe multi-materiaal onderdelen met de UltiMaker S8 op hoge snelheid. De geavanceerde printtechnologie stelt u in staat om verschillende materialen en eigenschappen te combineren in één print.
- ✓ **Gevormd door jarenlange ervaring:** geniet van de gemoedsrust die de UltiMaker S8 u biedt. Betrouwbaarheid is gebaseerd op meer dan 10 jaar ervaring met 3D-printen. Dit zorgt voor

betrouwbare prestaties en ongeëvenaarde succespercentages.

- ✓ **Het grootste open systeem ter wereld:** UltiMaker S8 maakt deel uit van het grootste open 3D-printsysteem, waardoor u de vrijheid heeft om te kiezen uit een breed scala aan materialen, software en tools, die allemaal direct werken met uw nieuwe printer.
- ✓ **Naadloze aansluiting:** het verticaal geïntegreerde ecosysteem van de UltiMaker S8 zorgt voor optimale prestaties, waarbij elk onderdeel samenwerkt om een naadloze 3D-printervaring te bieden die is afgestemd op professionals.
- ✓ **Gebouwd in Europa met geavanceerde beveiliging:** ontworpen en gebouwd in Europa, beschikt de UltiMaker S8 over state-of-the-art beveiligingsfuncties, die een veilige en betrouwbare werking in professionele omgevingen garanderen.
- ✓ **Realiseer uw projecten sneller:** Vergroot uw productiviteit met de UltiMaker S8 en behaal tot 4x hogere productiesnelheden voor al uw veeleisende projecten.

Het UltiMaker ecosysteem



3D-printers die werken

Onze bekroonde 3D-printers zijn robuust, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. Ze leveren keer op keer hoogwaardige onderdelen. Ze stellen u in staat om de resultaten te behalen die u nodig heeft, sneller en eenvoudiger, en zijn ontworpen en getest om 24/7 te draaien



Software voor Industrie 4.0

UltiMaker Cura, gebruikt door miljoenen gebruikers in 14 talen, integreert met elke workflow via UltiMaker Marketplace plugins. Schaal uw productie en digitale distributie op met behulp van UltiMaker Digital Factory.



Enorme materiaalkeuze

De UltiMaker S-serie biedt de breedste materiaalkeuze op de markt. Kies via onze Material Alliance het perfecte filament voor uw toepassing - van geavanceerde polymeren tot composieten.



Succesgerichte ondersteuning

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

UltiMaker S8 specificaties

Printer- en printeigenschappen	Technologie	Fused Deposition Modeling (FDM)
	Printkop	Dual-extrusion printkop met een uniek automatisch nozzle-lifting systeem, flood detectie en inductieve probing
	Feeder type	Dual gripper feeder met spanningsregeling, release functie en filament feed-rate controle
	Motion planner	UltiMaker Cheetah, 's werelds eerste en enige jerk limited 3D printer motion planner, met derde orde continue, soepele beweging en corner blending algoritme
	Filament diameter	2,85 mm
	Compatibele print cores	AA+ 0.4, CC+ 0.4 print cores (inbegrepen), BB 0.4 en DD 0.4 (apart verkrijgbaar) <i>*Legacy 0.25, 0.4, 0.6, 0.8 print cores kunnen worden gebruikt in combinatie met pre-sliced print jobs.</i>
	Nozzle temperatuur	Tot 340 °C (644 °F)
	Dimensionale nauwkeurigheid	± 0,15 mm ± 0,15% nominale lengte van de functie* <i>*Typische nauwkeurigheid op basis van geselecteerde geometrieën, materialen en willekeurig geselecteerde machines</i>
	Bouwplaat	Verwarmde flexibele PEI bouwplaat. Tot 120 °C (248 °F)
	Bouwwolume (XYZ)	330 x 240 x 300 mm (~ 13 x 9,4 x 11,8 inch)
	Bouwwolume temperatuur	Ingesloten bouwwolume < 50 °C (122 °F) open-loop temperatuurregeling
	Laaghoogte	60 - 400 micron (afhankelijk van de print core nozzle grootte en het printprofiel)
	Extrusie flow	Tot 35 mm³/s
	XY snelheid, acceleratie, jerk	Tot 500 mm/s, tot 50.000 mm/s², tot 100.000.000 mm/s³
	Air Manager	Verwijdert tot 95% van de UFP's
	Materiaalvakken	6 met NFC-herkenning
	Vochtigheidsregeling	Gemiddelde RV < 35% bij 32°C en 90%RV
	Compatibele spoelafmetingen	Breedte: 50–70 mm, diameter: 197–203 mm
	Geluidsniveau in gebruik	< 50 dBA
	Display	Snel reagerend kleurentouchscreen
Monitoring	Full HD HDR camera	
Systeem-op-modules	ARM cortex quadcore op 1,8 GHz	
Realtime controller	600 MHz Arm-cortex M7	
Connectiviteit	Wi-Fi 2,4 & 5 GHz: IEEE 802.11a/b/g/n/ac LAN: Gigabit Ethernet USB: 2.0	
Fysieke afmetingen	Afmetingen	495 x 585 x 800,5 mm (~ 19,5 x 23 x 31,5 inch) (incl. spoelhouder)
	Nettogewicht	30 kg (66 lbs)
Omgevingscondities	Werkings temperatuur	15 - 32 °C (59 - 90 °F)
	Niet-werkingstemperatuur	0 - 32 °C (32 - 90 °F), 10 - 90 % RV niet-condenserend
Software	Printvoorbereiding	UltiMaker Cura 5.10 of nieuwer
	Printerbeheer	UltiMaker Digital Factory
	Ondersteunde besturings-systemen	Windows, MacOS, Linux
Garantie	Garantieperiode	12 maanden

Compatibele materialen

Gemakkelijk te printen

- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

Mechanische sterkte

- UltiMaker ABS
- UltiMaker CPE

Flexibiliteit

- UltiMaker TPU 95A
- Forward AM TPU 85A

Versterkte composieten

- UltiMaker PET-CF
- UltiMaker Nylon CF Slide
- LUVOCOM 3F PAHT CF 9742 BK
- Polymaker Polymide PA 12 CF

Hittebestendig

- UltiMaker CPE+
- UltiMaker PC
- Luvocom PAHT 9825 NT

Compatibele accessoires



AA+ en CC+ print cores
Snel verwisselbare nozzles die een hogere flow rate mogelijk maken.



Reinigingsfilament
Ideaal om uw print cores in optimale conditie te houden.

