



# UltiMaker S8

## Fiche technique du produit



### Jusqu'à 4 fois plus de productivité et une qualité améliorée grâce à notre nouveau planificateur de mouvement

L'UltiMaker S8 atteint une productivité jusqu'à 4 fois supérieure à celle de son prédécesseur. Tout en améliorant la qualité d'impression. Ceci est rendu possible grâce à notre nouveau planificateur de mouvement UltiMaker Cheetah, aux nouveaux print cores à haut débit et à un feeder amélioré. La combinaison de l'impression par extrusion double, leader de l'industrie, avec notre plateforme de matériaux ouverts vous permet de créer des pièces multi-matériaux complexes en une fraction du temps.

- ✓ **Jusqu'à 4 fois plus de productivité:** UltiMaker S8 offre une productivité fulgurante. Avec un nouveau planificateur de mouvement révolutionnaire et de nombreuses autres améliorations, il vous permet de créer des pièces jusqu'à 4 fois plus rapidement qu'avec l'UltiMaker S7.
- ✓ **Impression multi-matériaux leader de l'industrie:** Créez des pièces multi-matériaux complexes avec l'UltiMaker S8 à une vitesse fulgurante. Sa technologie d'impression avancée vous permet de combiner différents matériaux et propriétés en une seule impression.
- ✓ **Soutenu par des années d'expérience:** Profitez de la tranquillité d'esprit qu'offre l'UltiMaker S8. La fiabilité est enracinée dans plus de 10 ans

d'expérience en impression 3D. Garantissant des performances fiables et des taux de réussite qui définissent l'industrie.

- ✓ **Le plus grand système ouvert au monde:** L'UltiMaker S8 fait partie du plus grand système d'impression 3D ouvert, vous donnant la liberté de choisir parmi une large gamme de matériaux, de logiciels et d'outils, tous fonctionnant dès la sortie de la boîte avec votre nouvelle imprimante.
- ✓ **Connectivité transparente:** L'écosystème verticalement intégré de l'UltiMaker S8 garantit des performances optimales, chaque composant fonctionnant en synergie pour offrir une expérience d'impression 3D transparente et adaptée aux professionnels.
- ✓ **Construit en Europe avec une sécurité avancée:** Conçu et fabriqué en Europe, l'UltiMaker S8 intègre des fonctions de sécurité de pointe, garantissant un fonctionnement sûr et sécurisé pour les environnements professionnels.
- ✓ **Réalisez vos projets plus rapidement:** Boostez votre productivité avec l'UltiMaker S8, en atteignant des vitesses de production jusqu'à 4 fois plus rapides pour vos projets les plus exigeants.

### L'offre de l'écosystème UltiMaker



#### Imprimantes 3D qui fonctionnent tout simplement

Nos imprimantes 3D primées sont robustes, fiables et faciles à utiliser. Elles fournissent des pièces de qualité à maintes reprises. Conçues et testées pour fonctionner 24h/24 et 7j/7, elles vous permettent d'obtenir les résultats dont vous avez besoin plus rapidement et plus facilement.



#### Logiciels pour l'Industrie 4.0

UltiMaker Cura, approuvé par des millions d'utilisateurs dans 14 langues, s'intègre à n'importe quel flux de travail grâce aux plugins UltiMaker Marketplace. Adaptez la production et la distribution numérique avec UltiMaker Digital Factory.



#### Vaste sélection de matériaux

La série S d'UltiMaker offre le plus large choix de matériaux sur le marché. Grâce à notre Material Alliance, choisissez le filament parfait pour votre application, des polymères avancés aux composites en fibre de carbone.



#### Support orienté vers le succès

Où que vous soyez dans le monde, le support UltiMaker est à proximité. Notre réseau mondial de partenaires de service offre une installation, une formation et une maintenance professionnelles dans votre langue et votre 10 fuseau horaire.

# Spécifications de l'UltiMaker S8

Propriétés de l'imprimante et d'impression	Technologie	Modélisation par dépôt de fil fondu (FDM)
	Tête d'impression	Tête d'impression à double extrusion avec un système unique de levage automatique des buses, détection d'inondation et palpement inductif
	Type d'alimentation	Double feeder à pince avec réglage de la tension, fonction de libération et contrôle du débit d'alimentation du filament
	Planificateur de mouvement	UltiMaker Cheetah, le premier et le seul planificateur de mouvement d'imprimante 3D au monde à limitation de jerk, avec mouvement continu de troisième ordre, mouvement fluide et algorithme de fusion des coins
	Diamètre du filament	2,85 mm
	Print cores compatibles	Print cores AA+ 0.4, CC+ 0.4 (inclus), BB 0.4 et DD 0.4 (vendus séparément) <i>*Les print cores Legacy 0.25, 0.4, 0.6, 0.8 peuvent être utilisés en combinaison avec des travaux d'impression pré-découpés.</i>
	Température de la buse	Jusqu'à 340 °C (644 °F)
	Précision dimensionnelle	± 0,15 mm ± 0,15 % longueur nominale de la caractéristique* <i>*Précision typique basée sur des géométries, des matériaux et des machines sélectionnés au hasard</i>
	Plateau de construction	Plateau de construction flexible en PEI chauffant. Jusqu'à 120 °C (248 °F)
	Volume de construction (XYZ)	330 x 240 x 300 mm (~ 13 x 9,4 x 11,8 pouces)
	Température du volume de construction	Volume de construction fermé < 50 °C (122 °F) contrôle de température en boucle ouverte
	Résolution de couche	60 - 400 microns (en fonction de la taille de la buse du print core et du profil d'impression)
	Débit d'extrusion	Jusqu'à 35 mm³/s
	Vitesse XY, accélération, jerk	Jusqu'à 500 mm/s, jusqu'à 50.000 mm/s², jusqu'à 100.000.000 mm/s³
	Gestionnaire d'air	Élimine jusqu'à 95 % des UFP
	Manipulation des matériaux	Double porte-bobine avec reconnaissance NFC
	Bruit de fonctionnement	< 50 dBA
	Écran	Écran tactile couleur réactif
	Surveillance	Caméra Full HD HDR
	Système sur module	ARM cortex quadricœur à 1,8 GHz
Contrôleur en temps réel	600 MHz Arm-cortex M7	
Connectivité	Wi-Fi 2.4 & 5 GHz: IEEE 802.11a/b/g/n/ac LAN: Gigabit Ethernet USB: 2.0	
Dimensions physiques	Dimensions	495 x 585 x 800,5 mm (~ 19,5 x 23 x 31,5 pouces) (support de bobine inclus)
	Poids net	30 kg (66 lbs)
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	15 - 32 °C (59 - 90 °F), 10 - 90 % HR sans condensation
	Température hors fonctionnement	0 - 32 °C (32 - 90 °F), 10 - 90 % HR sans condensation
Logiciel	Préparation de l'impression	UltiMaker Cura 5.10 ou plus récent
	Gestion des imprimantes	UltiMaker Digital Factory
	Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows, MacOS, Linux
Garantie	Période de garantie	12 mois

## Accessoires compatibles



**Print cores AA+ et CC+**  
Buses à changement rapide qui permettent un débit plus élevé.



**Material Station**  
Manipulation simplifiée et automatisée des matériaux.

## Matériaux compatibles

### Facile à imprimer

- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

### Résistance mécanique

- UltiMaker ABS
- UltiMaker CPE

### Flexibilité

- UltiMaker TPU 95A
- Forward AM TPU 85A

### Composites renforcés

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

### Résistance à la chaleur

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

