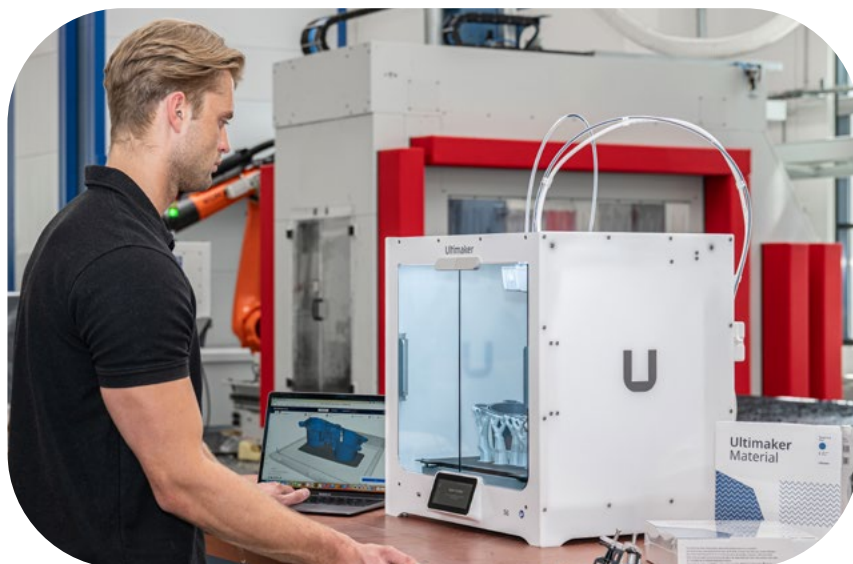




UltiMaker S6

Product data sheet



S'appuyant sur l'héritage reconnu de la S5, désormais avec une productivité jusqu'à 4× supérieure

Voici l'UltiMaker S6, qui s'appuie directement sur l'héritage de l'UltiMaker S5. Elle conserve toute la polyvalence et la modularité qui ont fait son succès. Nous avons ajouté des innovations puissantes comme le planificateur de mouvement UltiMaker Cheetah, un nivellement de plateau amélioré, un nouveau système d'alimentation double et un plateau flexible. Résultat : des gains de productivité comparables à ceux de la S8, jusqu'à 4× supérieurs à ceux du modèle précédent, avec toujours une fiabilité optimale.

- ✓ **La polyvalence éprouvée de la S5** : améliorée dans l'UltiMaker S6 pour atteindre une productivité jusqu'à 4× supérieure. Accélérez vos itérations de conception et mettez plus rapidement vos innovations sur le marché, avec une performance fiable et de nouvelles fonctionnalités comme le plateau flexible.
- ✓ **Impression 3D professionnelle sans effort** : Conçue pour offrir le moyen le plus simple et accessible de tirer parti de l'écosystème UltiMaker – des matériaux avancés à Digital Factory et Cura Cloud – pour rationaliser votre flux de travail.

- ✓ **Un rendement élevée et fiable** : Atteignez jusqu'à 4× de production sans compromis sur la fiabilité. Des fonctionnalités comme le nivellement de plateau amélioré et la plaque flexible en option réduisent les échecs d'impression et facilitent le retrait des pièces.
- ✓ **Impression à grande vitesse** : Allie la polyvalence de la S5 au mouvement Cheetah, à un meilleur nivellement, une plaque flexible et une intégration cloud fluide pour une impression rapide et accessible. Connectée en toute transparence à Cura Cloud et Digital Factory pour une expérience d'impression rapide et fluide.
- ✓ **Modularité inégalée** : Une compatibilité totale avec les accessoires pour une transition fluide, à un tarif plus accessible. La S6 atteint jusqu'à 4× la production sans compromis sur la fiabilité.
- ✓ **Accès simplifié à UltiMaker** : L'UltiMaker S6 est votre point d'entrée le plus direct et accessible dans l'écosystème UltiMaker. Profitez de jusqu'à 4× plus de productivité, de centaines de matériaux et d'outils puissants comme Cura Cloud et UltiMaker Digital Factory, plus accessibles que jamais.

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 plug-ins 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 fuseau horaire.

UltiMaker S6 specifications

Propriétés de l'imprimante et d'impression	Technologie	Fused deposition modeling (FDM)
	Tête d'impression	Tête d'impression à double extrusion avec système unique de levée automatique des buses, détection du débit et palpage inductif
	Type d'alimentation	Extrudeur à double pince avec réglage de tension, fonction de libération et contrôle du débit de filament
	Planificateur de mouvement	Impression 3D fluide et précise avec UltiMaker Cheetah. Le premier planificateur de mouvement à limitation de secousses au monde, avec un mouvement continu de troisième ordre et un algorithme de lissage des angles
	Diamètre du filament	2.85 mm
	Print cores compatibles	AA+ 0.4 (inclus), CC+ 0.4, BB 0.4, 0.8 et DD 0.4 (vendus séparément) <i>*Les anciennes têtes d'impression AA et CC peuvent être utilisées avec des travaux déjà tranchés</i>
	Température de la buse	Jusqu'à 340°C
	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 d'impression flexible en PEI chauffant (jusqu'à 120 °C) ou plateau en verre chauffant (20–140 °C)
	Volume de construction (XYZ)	330 × 240 × 300 mm (~13 × 9,4 × 11,8 po)
	Résolution de couche	60 - 400 microns (selon la taille de buse du print core et le 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
	Manipulation des matériaux	Double porte-bobine avec reconnaissance NFC
	Bruit de fonctionnement	< 50 dBA
Dimensions physiques	Écran	Écran tactile couleur réactif
	Surveillance	Caméra HD
	Système sur module	ARM cortex quadcore at 1.8 GHz
Conditions ambiantes	Contrôleur en temps réel	600 MHz Arm-cortex M7
	Connectivité	Wi-Fi 2,4 et 5 GHz : IEEE 802.11a/b/g/n/ac. LAN : Ethernet Gigabit. USB : 2.0
	Dimensions	495 × 585 × 780 mm (~19.5 × 23 × 30.7 in) (support de bobine inclus)
Logiciel	Poids net	25 kg
	Temp. de fonctionnement	15 - 32 °C, 10 - 90 % HR sans condensation
	Temp. hors fonctionnement	0 - 32 °C, 10 - 90 % HR sans condensation
Garantie	Préparation de l'impression	UltiMaker Cura 5.10.1 ou version ultérieure, Cura Cloud (aucune installation requise)
	Gestion des imprimantes	UltiMaker Digital Factory
	Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows, MacOS, Linux
Garantie	Période de garantie	24 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.



Air Manager
Le filtre EPA élimine jusqu'à 95 % des UFP.

Matériaux compatibles

Facile à imprimer

- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

Durable

- UltiMaker ABS
- UltiMaker CPE
- UltiMaker Nylon

Flexible

- UltiMaker TPU 95A

Composites renforcés

- UltiMaker PET-CF
- UltiMaker Nylon CF Slide

Résistant à la chaleur

- UltiMaker CPE+
- UltiMaker PC

Matériaux de support

- UltiMaker PVA
- UltiMaker Breakaway

