



# UltiMaker S7

## Fiche technique du produit

### Une fiabilité exceptionnelle

Nous avons repris tout ce que nos utilisateurs aimaient dans le modèle primé UltiMaker S5, et nous l'avons encore amélioré. Vous pouvez faire confiance à l'UltiMaker S7 pour faire son travail – et retrouver la liberté de faire le vôtre. Le nivelage du plateau par capteur inductif du S7 garantit une première couche parfaite et le régulateur d'air intégré maintient le volume de fabrication à une température régulée de manière optimale. De plus, les détecteurs de rupture et de support de ventilateur interrompent votre impression et vous avertissent si vous manquez de filament ou si une obstruction entraîne l'engorgement de votre tête d'impression.

### Une connectivité maximale

L'UltiMaker S7 vous donne accès à toute la plateforme UltiMaker. Profitez de tous les outils dont vous avez besoin pour commencer à imprimer en 3D : gérez et surveillez vos impressions en toute sécurité avec UltiMaker Digital Factory, enrichissez vos connaissances en matière d'impression 3D grâce aux formations en ligne d'UltiMaker Academy et choisissez parmi des centaines de matériaux et plug-ins sur UltiMaker Marketplace.

- ✓ **Configuration et surveillance faciles** : commencez à imprimer rapidement grâce à sa simplicité au rendez-vous dès la première utilisation. Avec reconnaissance des matériaux NFC et caméra interne haute résolution
- ✓ **Accès à la plateforme UltiMaker** : parfaite intégration à la vaste plateforme UltiMaker. Y compris les logiciels, les matériaux et le matériel
- ✓ **Contrôle de l'environnement** : Le gestionnaire d'air intégré filtre jusqu'à 95 % des PUF tout en maintenant la température de la chambre d'impression soigneusement régulée
- ✓ **Nivelage actif avancé** : la fiabilité de l'adhérence de la première couche permet une utilisation non surveillée sans nivelage manuel
- ✓ **Large choix de matériaux** : utilisez presque tous les matériaux avec notre système à filament ouvert, y compris les composites
- ✓ **Grand volume de fabrication** : passez à la vitesse supérieure avec des pièces plus grandes ou une production par lots
- ✓ **Connectivité réseau** : impression via Wi-Fi, LAN, cloud ou USB
- ✓ **UltiMaker Essentials** : accès à un logiciel à la sécurité testée – avec impression à distance, gestion des utilisateurs et formation en ligne
- ✓ **Plateau de fabrication flexible** : le plateau de fabrication avec revêtement en PEI garantit la fiabilité de l'adhérence et du retrait de l'impression. Un capteur assure également que votre plateau de fabrication est toujours en place avant l'impression

## La plateforme UltiMaker



### Des imprimantes 3D qui fonctionnent simplement

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



### Logiciel prêt pour l'industrie 4.0

Reconnu par des millions d'utilisateurs dans 14 langues, le logiciel UltiMaker Cura s'intègre à n'importe quel flux de travail via les plug-ins UltiMaker Marketplace. Adaptez ensuite la production et la distribution numérique sur UltiMaker Digital Factory.



### Choix de matériaux comme jamais auparavant

UltiMaker offre le choix de matériaux le plus large du marché. Grâce à notre alliance de matériaux, choisissez le filament parfait pour votre application : des polymères avancés aux composites de fibres de carbone.



### Support dédié à votre réussite

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 fuseau horaire.

Demandez un devis aujourd'hui à l'adresse [ultimaker.com/quote/request](https://ultimaker.com/quote/request)

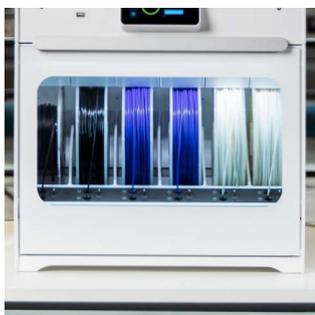
**UltiMaker**



## Caractéristique de l'UltiMaker S7

<b>Propriétés de l'imprimante et de l'impression</b>	Technologie	Dépôt de fil fondu
	Tête d'impression	Tête d'impression à double extrusion avec système de levage à buse automatique et print cores interchangeables
	Volume d'impression (XYZ)	330 x 240 x 300 mm (13 x 9,4 x 11,8 in)
	Hauteur de couche	Buse de 0,25 mm : 150 - 60 microns Buse de 0,4 mm : 200 - 20 microns Buse de 0,6 mm : 300 - 20 microns Buse de 0,8 mm : 600 - 20 microns
	Résolution XYZ	6,9, 6,9, 2,5 microns
	Vitesse d'impression	< 24 mm <sup>3</sup> /s
	Plateau	Plateau de fabrication flexible avec revêtement PEI (20 - 140 °C)
	Air Manager	Filtere EPA - Testé indépendamment selon la méthode standard UL2904 de test et d'évaluation des émissions de particules et de produits chimiques des imprimantes 3D, avec les matériaux UltiMaker et les profils d'impression Cura correspondants.
	Diamètre de la buse	0,4 mm (inclus) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (vendu séparément)
	Niveau sonore	< 50 dBA
	Connectivité	Wi-Fi (2,4 GHz + 5 GHz), LAN, port USB
	<b>Dimensions physiques</b>	Dimensions (avec support de bobine)
Poids net		29,1 kg (64,2 lb)
<b>Logiciel</b>		Logiciel fourni gratuit
	Systèmes d'exploitation	MacOS, Windows et Linux
<b>Garantie</b>	Période de garantie	12 mois

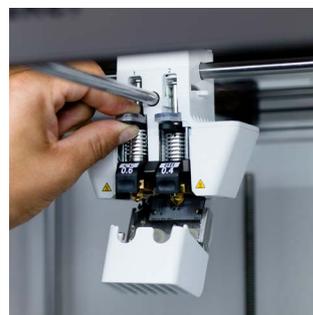
## Accessoires compatibles



**Material Station**  
Simplifier et automatiser la gestion des matériaux



**Print core BB**  
Buses à permutation rapide pour matériaux de support hydrosolubles et de fabrication. Disponibles en 0,25, 0,4 et 0,8 mm



**Print core CC**  
À pointe de rubis pour l'impression de composites abrasifs de fibres de carbone et de verre. Disponible en 0,4 et 0,6 mm



**PVA Removal Station**  
Retirez le matériau de support PVA hydrosoluble jusqu'à 4 fois plus rapidement

## Matériaux compatibles

Déverrouillez un large éventail d'applications avec un choix de matériaux complet. Utilisez des matériaux UltiMaker, des filaments tiers, ou accédez aux profils de matériaux de grandes marques. Choisissez parmi ces matériaux et plus encore.

### Facilité d'impression

- PLA UltiMaker
- Tough PLA UltiMaker
- UltiMaker PETG

### Résistance mécanique

- ABS UltiMaker
- PC UltiMaker
- CPE UltiMaker

### Résistance à l'usure

- Nylon UltiMaker
- PP UltiMaker
- Iglas iglidur® I150

### Résistance à la chaleur

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

### Flexibilité

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

### Résistance aux décharges électrostatiques

- Kimya ABS ESD
- Jabil PET G 0800 ESD

### Ignifuge

- Ensinger PC FR Natural
- Covestro Addigy® F1030 FR

### Composites renforcés

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

### Assistance

- PVA UltiMaker
- Breakaway UltiMaker
- AquaSys® 120

