



# Ultimaker S5 Pro Bundle

## Fiche technique du produit

### Puissance de production industrielle sur votre bureau

L'Ultimaker S5 Pro Bundle combine notre imprimante 3D la plus puissante avec ses révolutionnaires Material Station et Air Manager. Ensemble, ils simplifient votre flux d'impression 3D grâce à la manipulation automatisée des matériaux, la filtration de l'air efficace et le contrôle de l'humidité des filaments. Cette solution ouverte et unique vous offre la flexibilité et la confiance nécessaires pour imprimer de grandes applications exigeantes avec une gamme étendue de matériaux et une productivité pouvant aller jusqu'à 24 h/24 7 j/7.

### Manipulation des matériaux simple

Passez moins de temps à configurer votre imprimante 3D et plus de temps à innover. L'Ultimaker S5 Pro Bundle offre la plus large gamme de matériaux du marché dans des conditions parfaites pour l'impression 3D. Pas de soucis concernant l'adhésion sur la première couche, les températures ou le filtrage des particules ultrafines (PUF) - chaque paramètre est prédéfini et chaque tâche d'impression est contrôlée via nos outils logiciels primés.

### Principales caractéristiques

- ✓ **Grande chambre de fabrication fermée** : imprimez en toute sécurité des pièces plus grandes à des températures constantes pour de meilleurs résultats
- ✓ **Nivelage actif avancé** : une adhésion fiable sur la première couche, permet une utilisation sans surveillance
- ✓ **Interface primée** : un écran tactile pour contrôler tous les composants intégrés
- ✓ **Filtre EPA remplaçable** : élimine jusqu'à 95 % des PUF pour une meilleure qualité de l'air
- ✓ **Contrôle de l'humidité sans entretien** : toutes les bobines sont stockées à une humidité relative inférieure à 40 %
- ✓ **Chargement des bobines en quelques secondes** : 6 baies orientées vers l'avant facilitent le chargement (même pendant une impression)
- ✓ **Commutation automatique des matériaux** : les capteurs détectent si une bobine est épuisée et chargent la suivante
- ✓ **Facilité d'installation et de surveillance** : reconnaissance de bobine NFC, suivi de l'utilisation du filtre, caméra intégrée
- ✓ **Compatibilité des matériaux composites** : pièces d'impression à haute résistance et propriétés uniques

### Pourquoi choisir 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 plugins Ultimaker Marketplace. Ensuite, mettez à l'échelle la production et la distribution numérique avec Ultimaker Digital Factory.



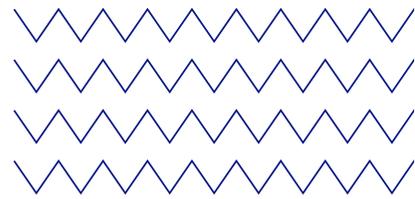
#### Choix de matériaux comme jamais auparavant

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.



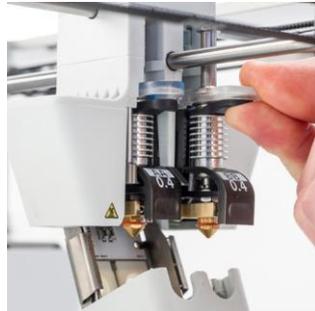
## Caractéristiques de l'Ultimaker S5 Pro Bundle

<b>Propriétés de l'imprimante et de l'impression</b>	Tête d'impression	Tête d'impression à double extrusion avec système de levage à buse unique et print cores interchangeables	
	Volume d'impression	330 x 240 x 300 mm (13 x 9,4 x 11,8 po)	
	Diamètre de la buse	0,4 mm (inclus) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (vendu séparément)	
	Plateau	Plateau chauffant en verre (20 - 140 °C)	
	Type de feeder	Double entraînement, résiste à l'abrasion	
	Capacité de bobines	6 avec reconnaissance NFC	
	Bobines compatibles	Largeur : 50 - 70 mm (2 - 2,7 po) Diamètre : 197 - 203 mm (7,8 - 8 po) Diamètre du remain : > 98 mm (3,8 po)	
	Technologie de filtrage	Filtre EPA remplaçable	
	Efficacité du filtre	Jusqu'à 95 % de particules ultrafines	
	Niveau sonore	< 51 dBA	
	Connectivité	Wi-Fi, LAN, port USB	
	<b>Dimensions physiques</b>	Dimensions	495 x 500 x 1197 mm (19,5 x 19,5 x 47,1 pouces)
		Poids net	41,9 kg (92,4 lb)
<b>Logiciel</b>		Logiciel fourni	Ultimaker Cura, notre logiciel de préparation d'impression gratuit Ultimaker Digital Factory, notre solution de gestion d'imprimante basée sur le cloud
	<b>Garantie</b>	Période de garantie	12 mois

## Accessoires compatibles



**Print core CC**  
0,6 mm  
*Muni d'un rubis pour l'impression de composites abrasifs de fibres de carbone et de verre*



**Print core AA et BB**  
0,25, 0,4, 0,8 mm  
*Buses rapidement interchangeables pour matériau de construction et supports solubles*



**Caches buses**  
x10  
*Gardez votre tête d'impression propre - en particulier lors de l'impression de composites*



**Filament de nettoyage**  
x10  
*Idéal pour maintenir vos print cores Ultimaker dans un état optimal*

## Matériaux compatibles

Déverrouillez un large éventail d'applications avec un choix de matériaux complet. Utilisez des matériaux Ultimaker, des filaments tiers de 2,85 mm ou accédez aux profils de matériaux de grandes marques. Choisissez parmi ces matériaux et plus encore.

<b>Facile à imprimer et qualité visuelle</b>	<b>Résistance mécanique</b>	<b>Grande rigidité</b>	<b>Résistance à l'usure</b>	<b>Résistance à la chaleur</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLA Ultimaker</li> <li>• Tough PLA Ultimaker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABS Ultimaker</li> <li>• Clariant PLA-HI-GF10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Ultimaker</li> <li>• BASF PET CF15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nylon Ultimaker</li> <li>• PP Ultimaker</li> <li>• Igus Iglidur® I180-PF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPE+ Ultimaker</li> <li>• DSM Arnitel® ID 2060 HT</li> </ul>
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	<b>Flexibilité</b>	<b>Composites renforcés</b>	<b>ESD safe</b>	<b>Assistance</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPE Ultimaker</li> <li>• Filament Arkema FluorX™</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TPU 95A Ultimaker</li> <li>• DSM Arnitel® ID 2045</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6</li> <li>• Lehvoss LUVOCOM® 3F PAHT CF 9742 BK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clariant ESD safe PET-G</li> <li>• Kimya ABS ESD Natural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVA Ultimaker</li> <li>• Breakaway Ultimaker</li> </ul>