

# 3D DESK

## Imprimante 3D

La Olivetti 3D DESK est la nouvelle imprimante 3D de bureau spécialement conçue pour le secteur de l'**éducation** et pour les **ateliers et studios professionnels** qui recherchent un maximum de performances et de fiabilité.

La structure fermée de la 3D DESK garantit la **sécurité des opérateurs** quand sa **compacité** et sa **rapidité d'impression** (jusqu'à 200 mm/s) en font la solution idéale pour donner vie rapidement et économiquement à vos objets.

La qualité de ses composants et de sa fabrication répondent aux exigences rigoureuses des normes industrielles en vigueur et positionnent l'Olivetti 3D DESK à la pointe de la technologie et des attentes des écoles et des studios professionnels.

L'utilisation de firmware et de logiciels "**open source**" garantit l'implémentation aisée d'évolutions et de nouvelles versions.

---

**STRUCTURE FERMÉE POUR GARANTIR LE PLUS HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ**

---

**DESIGN COMPACT MAIS LARGE ZONE D'IMPRESSION DE 200 X 200 X 200 MM**

---

**CONFORME AU REGLEMENT CE ET À LA DIRECTIVE MACHINE (2006/42/CE)**

---

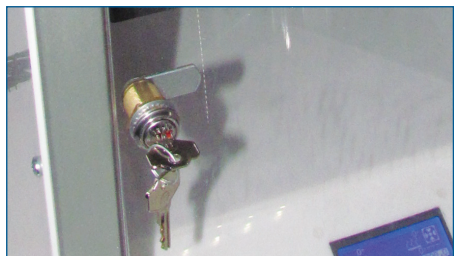
**QUALITÉ ET FIABILITÉ INDUSTRIELLES**

---

**IMPRESSION DIRECTE DEPUIS UNE CARTE SD**

---





Structure fermée avec verrouillage de la porte



Panneaux et structure de qualité industrielle



Haute qualité d'impression et précision des détails

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### GÉNÉRAL

Technologie par dépôt de fil en fusion FDM (ou FFF)  
 Zone d'impression de 200 x 200 x 200 mm  
 Corps en aluminium anodisé de section 30 x 30 mm  
 Panneaux vitrés en polycarbonate  
 Simple extrudeur  
 Impression directe depuis une carte SD, sans avoir à passer par un PC  
 Vitesse d'impression jusqu'à 200 mm/s  
 Buses interchangeables : de 0,30 mm à 0,80 mm  
 Ecran de contrôle LCD intégré

### CARACTERISTIQUES DE L'ECRAN LCD

Paramètres modifiables durant l'impression:

- Vitesse d'impression
- Température d'extrusion
- Débit
- Calibration du chargement et du déchargement du filament
- Pause de l'impression et des axes en mouvement

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Zone d'impression: 200 x 200 x 200 mm  
 Volume d'impression: environ 8 litres  
 Diamètre des buses: 0,30/0,40 (livrées en standard)/0,50/0,60/0,80 mm  
 Epaisseur de couche minimum 0,05 mm (50 microns)  
 Tolérance de précision (hors rétraction matérielle):  
 Axes X-Y: 0,04mm (40 microns)  
 Axes Z: 0,01mm (10 microns)  
 Température maximum d'extrusion: 285° C  
 Diamètre du filament: 1,75 mm

### SÉCURITÉ

En conformité avec les règles de sécurité prévues par le "International Directives for Industrial Machinery". (Machinery Directive 2006/42/CE (MD))

Structure fermée avec verrouillage de la porte frontale

### LOGICIELS RECOMMANDÉS

Repetier Host (gratuit)  
 Cura (gratuit)  
 Simplify 3D

### MATÉRIAUX D'IMPRESSION

La 3D DESK fonctionne avec de nombreux matériaux d'impression thermoplastiques

Le catalogue Olivetti inclut: PLA, PLA Layer (PLA haute qualité), filaments spéciaux

Les filaments originaux Olivetti sont disponibles dans de nombreux coloris

[www.olivetti3d.olivetti.com/fr](http://www.olivetti3d.olivetti.com/fr)

### DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions:  
 Machine nue: 430x430x680mm (LxPxA)  
 Machine emballée: 600x600x940mm (LxPxA)  
 Poids:  
 Machine nue: environ 23Kg  
 Machine emballée: environ 31Kg

Les performances de ce produit sont basées sur une utilisation appropriée et dans des conditions optimales. Sous réserves de modifications des spécifications techniques.

Les marques déposées citées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

3D DESK est distribué par Olivetti S.p.A.

(05/2017) - Codice: 49527-00-w

OLIVETTI S.P.A.  
 VIA JERVIS 77  
 10015 IVREA (TO) ITALY  
[www.olivetti.com](http://www.olivetti.com) [www.olivetti3d.olivetti.com](http://www.olivetti3d.olivetti.com) [olivetti3d@olivetti.com](mailto:olivetti3d@olivetti.com)

