

## **MAKERBOT REPLICATOR+**



### **Applications**

L'imprimante 3D Makerbot Replicator+ est destinée à ceux qui souhaitent imprimer des objets en 3D avec précision tel que les bureaux d'études, écoles ...

Elle utilise la technologie FDM à filament PLA Makerbot et peut aussi utiliser le nouveau filament TOUGH PLA MakerBot, aussi solide que de l'ABS, tout en gardant la facilité et fiabilité d'impression du PLA.

### **Les points forts**

Prend en charge les applis et le Cloud. Des milliers de modèles 3D pédagogique, formateurs et gratuits prédestinés et prêt à être imprimé sur [Makerbot Thingiverse](#).

[MakerBot Education: dans la salle de classe](#), guide complet gratuit de 200 pages (version française) pour apprendre l'impression 3D et optimiser ces impressions

Connectivité Wi-Fi, USB, et Ethernet qui garantit un flux de production ininterrompu

Caméra, système de diagnostique intégrés et nivelage assisté du plateau

Résolution : 100 microns

Caméra résolution: 640 x 480

Smart Extruder + Inclus

Plateau d'impression ultra flexible pour une meilleur adhésion, une réduction du phénomène de "Warping" et "Curling". Ce plateau permet également à l'utilisateur de détacher l'objet beaucoup plus

facilement.

Calibration automatique.

Prix très compétitif

## IMPRESSION

Technologie d'impression	Modélisation par dépôt de fil en fusion
Volume	29,5 L x 19,5 l x 16,5 H cm 9,492 centimètres cubes
Résolution de couche	100 microns
Diamètre du filament	1,75 mm
Compatibilité du filament	MakerBot PLA Filament Petite Bobine 200g, Moyenne 900g, TOUGH PLA 900g
Compatibilité de l'extruder	Smart Extruder +, TOUGH PLA Smart Extruder +
Diamètre de la buse (nozzle)	0,4 mm
Type de fichiers d'impression	.MAKERBOT
Compatibilité du filament	Filament PLA MakerBot

## TEMPÉRATURE

Température Ambiante	15-32 °C
Température de stockage	0-38 °C

## MÉCANIQUE

Construction	PC ABS avec revêtement par poudre d'acier d'armature.
Composants	Fonderie d'aluminium et extrusions pour les composants de mouvement
Surface du plateau d'impression	Surface agrippante BuildTak (Grip Surface)
Calibration	Calibration automatique
Moteurs	1,8 ° d'angle de phase avec 1/16 micro- stepping
XY Précision de la position	11 microns
Z Précision de la position	2,5 microns

## TAILLE & POIDS

Dimensions du produit	52,8 L x 44,1 l x 41 H cm
Poids du produit	18,3 kg
Dimension avec l'emballage	61,6 L x 52,4 l X 57,9 H cm
Poids avec l'emballage	22,8 kg

## CARACTERISTIQUES DE L'INSTALLATION

Electrique nécessaire	100-240V AC, 50-60Hz, 0,76-0,43A
-----------------------	----------------------------------

## LOGICIEL

Logiciel inclus	MakerBot Print Software, MakerBot Mobile
Types de fichiers supportés	STL, OBJ
Système d'exploitation	Windows (7,10), Mac OS X (10.9+)
Connectivité	USB, Ethernet, WIFI

## CAMERA

Résolution de la caméra	640 x 480
-------------------------	-----------