

Imprimante 3D Bambu Lab P1S

Code : 45150

Bambu Lab

Imprimante 3D Bambu Lab P1S prévue pour l'impression d'objets de 256 x 256 x 256 mm maximum avec des filaments de 1,75 mm.

1 000,33 € H.T 679,83 € HT

815,80 € TTC

dont 1,17 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

L'imprimante 3D Bambu Lab P1S est prévue pour l'impression d'objets de 256 x 256 x 256 mm maximum avec du filament de 1,75 mm.

- Calibration automatique : mise à niveau du lit chauffant et compensation des vibrations.
- Prévues pour être utilisées avec des filaments PLA, PETG, TPU, PVA et PET.
- Intégrée dans un coffret ventilé avec filtre à charbon, elle permet l'impression de certains matériaux (ABS et ASA) à haute température.
- Accélérations jusqu'à 20 000 mm/s² : pour des impressions rapides et précises (impression d'un benchy en 18 min).
- Informations et configuration via un afficheur intégré ou directement via des applications pour PC ou appareils iOS et Android.
- Caméra intégrée pour surveiller l'état d'avancement à distance de l'impression.
- Remise en route en cas de coupure d'alimentation

Programmation et communication :

L'application Bambu Studio pour ordinateurs Windows, macOS et Linux permet la configuration et l'utilisation de l'imprimante (voir lien en fiche technique).

La configuration de l'imprimante et le suivi des impressions sont aussi possibles avec des applications iOS et Android. Il suffit de disposer d'un réseau WiFi et de créer un compte en ligne (gratuit).

Interfaces disponibles : WiFi, Bluetooth 5.0 et lecteur de carte microSD (non incluse).

Le fichier d'impression peut également être importé depuis le lecteur de carte microSD (carte non incluse).

Une notice d'utilisation (uniquement en anglais) est [disponible en ligne](#).

Connectique :

L'alimentation secteur 230 Vac se connecte à l'imprimante via un cordon inclus.

Contenu :

- 1 x imprimante 3D P1S
- 1 x jeu d'accessoires
- 1 x écran avec boutons de contrôle
- 1 x support pour bobine
- 1 x goupille pour buse
- 1 x câble d'alimentation secteur
- 1 x bobine de filament vert PLA
- 1 x tube PTFE
- 1 x lit chauffant (pré-installé)
- 1 x guide de démarrage rapide

Remarque :

Des profils d'impression pour les filaments [PLA](#) et [PETG](#) de Materiel4Print sont disponibles en téléchargement (voir les fiches techniques des bobines).

Caractéristiques :

- Alimentation : 230 Vac
- Consommation : 1000 W maxi
- Technologie : FFF (Fused Filament Fabrication)
- Filaments compatibles : PLA, PETG, TPU, PVA, PET, ABS et ASA
- Dimensions de la zone d'impression : 256 x 256 x 256 mm
- Température maxi
 - extrudeur : 300 °C
 - plateau chauffant : 100 °C
- Vitesse d'impression : 500 mm/s
- Accélération maximale : 20 m/s²
- Buse d'extrusion : 0,4 mm (acier inoxydable)
- Microcontrôleur : ARM Cortex M4
- Afficheur 2,7 " : 192 x 64 pixels
- Sortie USB : 5 Vcc/1,5 A
- Caméra intégrée : 1280 x 720 pixels à 0,5 IPS (timelapse possible)
- Interfaces : WiFi, Bluetooth, Bambu-Bus
- Lecteur de carte microSD
- Capteur de fin de filament

- Slicer :
 - Bambu Studio
 - Superslicer, Prusaslicer et Cura (certaines fonctions non disponibles)
- Interrupteur secteur ON-OFF
- Filtre à charbon actif
- Dimensions : 389 x 389 x 458 mm
- Poids : 12,95 kg

Référence Bambu Lab : P1S

Ressources

- [Guide de démarrage rapide](#) (en anglais)
- [Notice d'utilisation](#) (en anglais)
- [Bambu Studio](#) (Windows et macOS)
- [Bambu Studio](#) (Linux)