



BAMBU LAB X1-Carbon Combo

La X1 Carbon Combo de Bambu Lab promet de révolutionner l'impression 3D FDM de bureau en offrant de nombre de caractéristiques innovantes. Elle est capable d'imprimer simultanément plusieurs coloris et/ou des matériaux avec son système automatique de matériel (AMS), garantissant une grande compatibilité de matériaux. Les composants robustes assurent l'**impression des polymères renforcés de fibre de carbone/verre** et d'autres matériaux exigeants : axes X et Y en fibre de carbone, engrenages en acier trempé, extrudeur en métal pouvant atteindre de la température 300 °C, plateau d'impression en aluminium et verre et filtration charbon actif intégré.

Grâce à un capteur de force, l'imprimante peut compenser la calibration du plateau en assurant une hauteur Z parfaite et un calibrage du flux grâce à un Lidar. Elle est également équipée d'une caméra capable de détecter les échecs d'impression.



Dimensions d'impression (mm)

256 x 256 x 256 mm



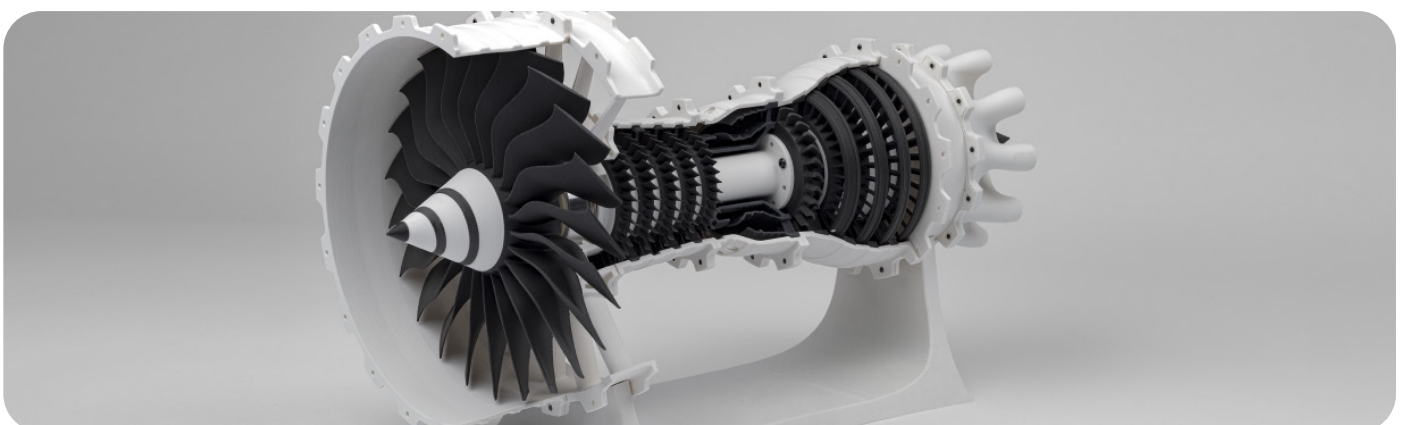
Vitesse d'impression

jusqu'à 500 mm/s



Compatibilité

PLA / ABS / TPU / PETG / TPE / PVA / Nylon / Fibre de carbone / Fibre de verre / ASA / PP / etc



Spécifications techniques

Caractéristiques de l'imprimante

Technologie	FDM (Fused Deposition Modeling) - Dépôt de filament
Volume d'impression (L x l x H)	256 x 256 x 256 mm
Vitesse d'impression	jusqu'à 500 mm/s
Diamètre du filament	1.75 mm
Diamètre de la buse	0.2 mm / 0.4 mm / 0.6 mm / 0.8 mm
Extrudeur	Simple, en métal
Engrenages d'extrudeur / Buse	En acier trempé
Plateau d'impression	Plaque d'acier flexible
Filtre à air	Filtre charbon actif
Calibration de plateau	Automatique
Caméra	Intégrée à l'intérieur de la machine

Matériaux

Filaments	PLA / PETG / TPU / ABS / ASA / PVA / PET / Nylon / PA / PC / Fibre de carbone / Fibre de verre / etc
-----------	--

Température

T° max d'extrudeur	300 °C
T° max de plateau chauffant	110 °C

Connectivité / Logiciel

Connectivité	Wi-Fi, Bambu-Bus / Caméra en direct
Nom de logiciel	Bambu Studio (compatible avec Superslicer, Prusaslicer, Cura, etc)
Types de fichiers	.stl, .obj, .oltp, .3mf
Système d'exploitation	Windows / Mac OS
Contrôle d'impression	Écran tactile, 5"

Dimensions / Poids

Imprimante	389 x 389 x 457mm
Colis	14.13 kg

