Creality - CR-M4 - Imprimante 3D Industrielle Grands Modèles

Volume de construction massif

Grâce à la Creality CR-M4 et son volume de travail de 450 x 450 470 mm imprimez de **grandes pièces d'un seul tenant**, sans avoir besoin de faire des assemblages, ou davantage de petits modèles à la fois. Parfaitement adaptée pour le prototypage et la production en petites séries, son **format quasi industriel** vous permettra de vous lancez dans vos projets créatifs les plus ambitieux.

Extrusion haute performance

L'**extrudeuse direct drive Sprite** full métal et son design à double engrenage fournit une puissance d'extrusion de 80 N ce qui permet d'imprimer à base de matériaux tels que le TPU. La tête d'extrusion, avec sa **buse améliorée haut débit** et sa cartouche de chauffe de 50 W, est capable de monter à **300°C** afin de garantir une alimentation en filament fluide et régulière.

Ventilation dédiée au print

Un **ventilateur 4020 indépendant** fournit un souffle puissant pour refroidir la partie du modèle tout juste imprimée. La pièce plus rapidement solidifiée a ainsi moins de risque de s'affaisser ou se déformer.

450*450*470mm Build Volume
470mm
450mm
450mm
CREALITY

Axe Y précis et fiable

Le double rail linéaire de l'axe Y a une capacité de charge de plus de 30 kg et est équipé d'un **moteur puissant et précis** qui peut fonctionner 720 h (30 jours) sans interruption et de façon constante.

Axe Z rigide

La Creality CR-M4 a une structure en portique et son double axe Z est composé de deux tiges de support formant un triangle rigide qui stabilise l'ensemble de la structure et en particulier la partie supérieure du cadre. Cette configuration permet d'éviter tout risque d'affaissement ou

d'oscillations. Chaque axe dispose d'un moteur indépendant, ce qui assure des **mouvements fins** et une **qualité uniforme** de la pièce, de la base jusqu'en haut.

Multiples possibilités de matériaux

La magnifique tête d'impression arrondie de la CR-M4 offre la liberté d'imprimer avec du PLA, du PA, de l'ABS, du chargé bois ou carbone, du TPU et du PETG.

Plateforme PC flexible

Le plateau d'impression est composé de 4 couches d'acier pelliculé de polycarbonate et offre donc une **très bonne adhésion**. Il est flexible pour faciliter le retrait des modèles imposants ou délicats et ne se déforme pas à long terme. Il est également **simple à positionner et retirer** grâce à sa base magnétique et ses deux encoches. Le plateau chauffant, quand à lui, monte très vite à la température souhaitée pour vous permettre de gagner en productivité.

Constituez votre parc d'imprimantes 3D

Augmentez facilement votre volume de production avec la CR-M4. Vous pouvez en effet connecter de nombreuses imprimantes et les contrôler depuis Creality Print ou Creality Cloud Web pour leur faire produire la même pièce ou les lancer sur des tâches différentes.

L'impression à portée de main

La connexion LAN permet aux utilisateurs de démarrer une impression depuis n'importe quel PC via Creality Print. Ils peuvent également **lancer un print et en surveiller la progression à distance** grâce à la Creality Cloud App, depuis un mobile ou un ordinateur.

Caractéristiques

Technologie	FDM
Volume d'impression	450 x 450 x 470 mm
Dimensions de l'imprimante	655 x 700 x 865 mm
Taille du colis	790 x 760 x 300 mm
Poids de la machine	22,48 kg
Poids emballé	28,3 kg
Vitesse d'impression	≤120 mm/s
Précision d'impression	±0,1 mm
Épaisseur de couche	0,05-0,35 mm
Extrudeuse	Sprite direct drive à double engrenage
Buse incluse	Laiton 0,4 mm
Buses compatibles	0,4/0,6/0,8 mm
Diamètre de filament	1,75 mm
Température de buse maximale	300°C
Température de plateau maximale	100°C
Matière du plateau	Acier flexible pelliculé
Écran de contrôle	Tactile, couleurs, 4,3 pouces
Carte mère	32-bit silencieuse
Reprise après coupure	Oui
Capteur de fin de filament	Oui
Contrôle multi-imprimantes	Oui
Alimentation	100-240V 50/60 Hz 12V 3A 72W
Puissance	800W
Slicer	Creality Print, Creality Slicer, Cura
Formats de fichiers	.stl, .obj, .amf
Filaments supportés	PLA, PETG, TPU, ABS, PLA-Wood, PA, PLA-CF
Langues de l'UI	Anglais, espagnol, allemand, français, russe, portugais, italien, turc, chinois