



3D & G

SCAN • MODELISATION • IMPRESSION
VENTE • FORMATION

FICHE TECHNIQUE

Raise3D E2CF

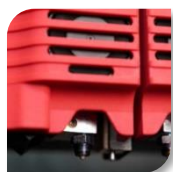


DESCRIPTION

Cette imprimante E2CF de Raise3D vous offrira la possibilité de réaliser des pièces à base de fibre de carbone. Son extrusion renforcée améliore sa capacité à résister à l'usure naturelle de ces matériaux techniques complexes. Elle séduira facilement un public professionnel qui développe et conçoit des produits à forte valeur ajoutée. Ces matériaux composites permettent d'atteindre des résistances mécaniques pratiquement impossibles à retrouver avec des matériaux standards.

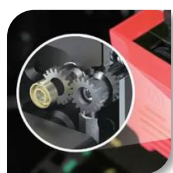
LES AMELIORATIONS IMPORTANTES DE LA RAISE3D E2CF

La Raise3D E2CF propose des nouveautés et surtout des améliorations par rapport à la E2 classique. Conçue pour l'impression de matériaux techniques abrasifs, cette imprimante 3D a été renforcée pour développer tout son potentiel technique.



Une nouvelle buse en carbure de silicium

Raise3D propose une buse en carbure de silicium sur son imprimante Raise3D E2CF pour garantir et réduire considérablement l'usure de cette dernière pendant l'extrusion de matériaux chargés.



Un hotend renforcé

La tête d'impression et son système d'extrusion ont été renforcés et dotés d'un double engrenage en acier très résistant pour optimiser l'entraînement des filaments chargés de fibres vers la buse.



Boîtes sèches étanches

Cette imprimante est livrée avec deux boîtes sèches qui vous permettront de stocker vos filaments chargés à l'abri de l'humidité et de la poussière. Ces boîtes peuvent être installées sur les côtés de l'imprimante.

Cette imprimante comporte tous les autres avantages et les développements innovant de la E2. Vous retrouverez toutes les capacités d'usage ordinaire comme la caméra intégrée, le détecteur de porte ouverte, et le plateau amovible flexible et son grand écran tactile.

Sa double extrusion IDEX qui lui permet d'imprimante en mode miroir et duplication pour un gain de temps et une optimisation de vos impressions 3D. En simple extrusion, l'extrudeur ne servant pas sera maintenu à l'extérieur du plateau et ne viendra pas interférer avec le print en cours.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Impression :

Technologie d'impression : Fibre de carbone
Volume maximal d'impression : 330 x 240 x 240 mm
Vitesse d'impression : 30 à 150 mm/s
Diamètre du filament : 1.75 mm (1 extrudeur)
Diamètre de la buse : 0.4mm de diamètre
T° maximale de l'extrudeuse : 300°C
T° maximale de la plate-forme : 110°C
Nombre d'extrudeur : 2
Diamètre buse : 0.4 mm

Consommation d'énergie : 360W

Connectivité :

PC : Windows 7 ou + / Mac Os X / OS Linux
Connectivité : USB / Wi-Fi / Ethernet
Format fichier : STL / GCODE / 3MF / OBJ
Logiciel : IdeaMaker

Dimensions externes :

Avec bobine : 490 x 560 x 590 mm

Poids seul : 32.4kg

Garantie : 1 an

CONTENU DE LA COMMANDE :

- Raise3D E2CF
- 2 boîtes de séchage (Dry Box)
- Câble d'alimentation (x5)
- Clés hexagonales
- Filament (x2)
- Pince
- Gants résistants à la chaleur
- Spatule
- Tube pour filament (x2)
- Clé USB
- Connecteurs
- Fusible
- Colle
- Jauge d'épaisseur de 0.3mm
- 1 formation en ligne de 1h30 offerte
- 1 Accompagnement projet offerte
- 1 bobine de PLA offerte
- 1 bobine de PLA Tough offerte
- 1 bobine de PVA offerte
- 1 Polybox offerte

LES + 3D&G :

- ✓ INSTALLATION / FORMATION
- ✓ CONTRAT DE MAINTENANCE
- ✓ LIVRAISON EN 24/48H