



VOLUMIC
I M P R I M A N T E S 3 D

SPECIFICATIONS STREAM ULTRA

VOLUMIC STREAM ULTRA

PRÉCISION

- Résolution d'impression : de 1 à 275 micr.
- Précision de positionnement X & Y : 15 micr.
- Précision de positionnement Z de 1 micr.
- Moteur de précision NEMA17 ventilé
- Mouvement sur double axes de 10mm et double douille à billes HQ
- Buse de 0.15mm à 1mm
- Courroies haute précision

MATÉRIAUX SUPPORTES

PLA, ABS, FLEX, NYLON, PETG, PVA, HIPS,
WOOD, BRICK, PC
FPE, CARBONE, GRAPHITE, CIRE PERDUE,
STONE, CUIVRE, BRONZE,
ULTEM (en test) , PEEK(en test), PEKK(en test),
ABS MEDICAL, ETC.....

QUALITÉ DE FABRICATION

- Châssis aluminium 6mm qualité aéro.
- Châssis entièrement fraisé en CNC
- Châssis traité anticorrosion alodine
- Structure rigide et lourde pour une plus grande précision
- Arbre mécanique en acier inoxydable rectifié chromé
- Double douille roulement d'arbre haute qualité
- Entraînement filament en INOX
- Étalonnage plateau semi-automatique guidé
- Porte de protection en Plexi 6mm fraisée [serrure en option]
- Plateau en vitrocéramique haute température démontable.
- Machine assemblée et testée manuellement
- Poulies courroie en laiton hautes performances.
- Courroies hautes performances 9mm
- Blower de refroidissement impression haute puissance
- Tension des courroies réglable par vis
- Dimension : L54cm H50cm P48cm
- Consommation : < 9w au repos, < 600w en impression
- Couleur châssis noir satiné
- Poids : 32Kg
- Garantie 1 An

IMPRESSION :

- Buse 0.4mm en cuivre plaqué Nickel, tête Cuivre/Aluminium 420°
- Plateau chauffant aluminium 150° ultra rapide
- Vitesse en impression et à vide jusqu'à 300mm/s
- Écran LCD couleur tactile 5" – 12cm
- Interface en Français intuitive
- Courroies hautes performances
- Réglage plateau sans outils
- Chauffe ultra rapide de la tête
- Dévidoir en surplomb ou dévidoir latéral en option

• Grand volume d'impression : 295x200x300mm (A4) • Tête amovible pour changement rapide • Filament 1.75mm	• Détecteur de fin de filament • Détecteur d'ouverture de porte • Purge de démarrage
SÉCURITÉ • Détection automatique de fin de filament • Bouton Stop/Panic/Reset en façade • Protection anti-surchauffe de l'extrudeur • Monitoring de la température de l'enceinte • Électronique haute qualité avec ventilateur 80mm thermostaté • Alimentation intégré 700w rendement Bronze+ (80%) • Moteurs ventilés • Serrure de porte • Système de notification par LED RGB • Système d'étalonnage plateau semi-auto par étalon électronique	ERGONOMIE • Éclairage intérieur RVB à LEDs • Écran LCD couleur avec commande tactile • Lecteur SD HC pour une impression autonome • Fonction de dé/chargement filament automatique • Calibration semi-automatique du plateau complètement guidé
PACK INCLUS • Câble USB et alimentation • Lac Printafix • Set complet d'outillages • Documentation complète en français • Carte SD 8Go incluse avec logiciels et exemples PLA à imprimer • Lecteur USB de carte SD • Bobine de PLA Ultra • Dévidoir à fixation rapide sur roulements • Filament de purge • Set de pinces plateau de rechange	
LOGICIELS INCLUS • Logiciel d'impression REPETIER / CURA • Logiciel Verify3D (gestionnaire de bibliothèque STL) • Logiciel Colorify3D (gestionnaire de changement de couleurs) • Logiciel Simplify3D	MAINTENANCE • Maintenance aisée • Roulements auto-lubrifiants • Tête d'impression interchangeable • Pas d'entretien régulier

