

VOLUMIC 3D
12bis rue Louis Garneray
06300 Nice
France

+33 9 500 27 400
info@volumic3d.com
www.volumic3d.com

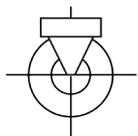
Imprimantes conçues et fabriquées en France

VOLUMIC Stream 30 pro MK3

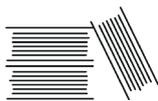
Ver. 1.5

La performance professionnelle accessible et durable

La troisième génération de notre modèle phare Stream Pro a tout d'une grande, elle hérite de caractéristiques bluffantes et peut être considérée comme une mini ultra.



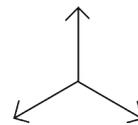
PRÉCISION
X/Y **30** microns
Z **1** micron



POLYVALENCE
+ **60** matériaux



VITESSE
Jusqu'à **150** mm/s



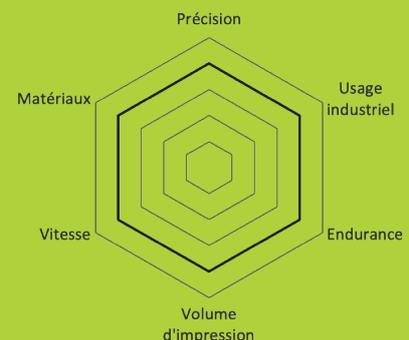
DIMENSIONS D'IMPRESSION
30 x 20 x 31 cm



TEMPÉRATURE MAXIMUM
Buse **300** °C
Plateau **100** °C

Polyvalente, robuste et performante

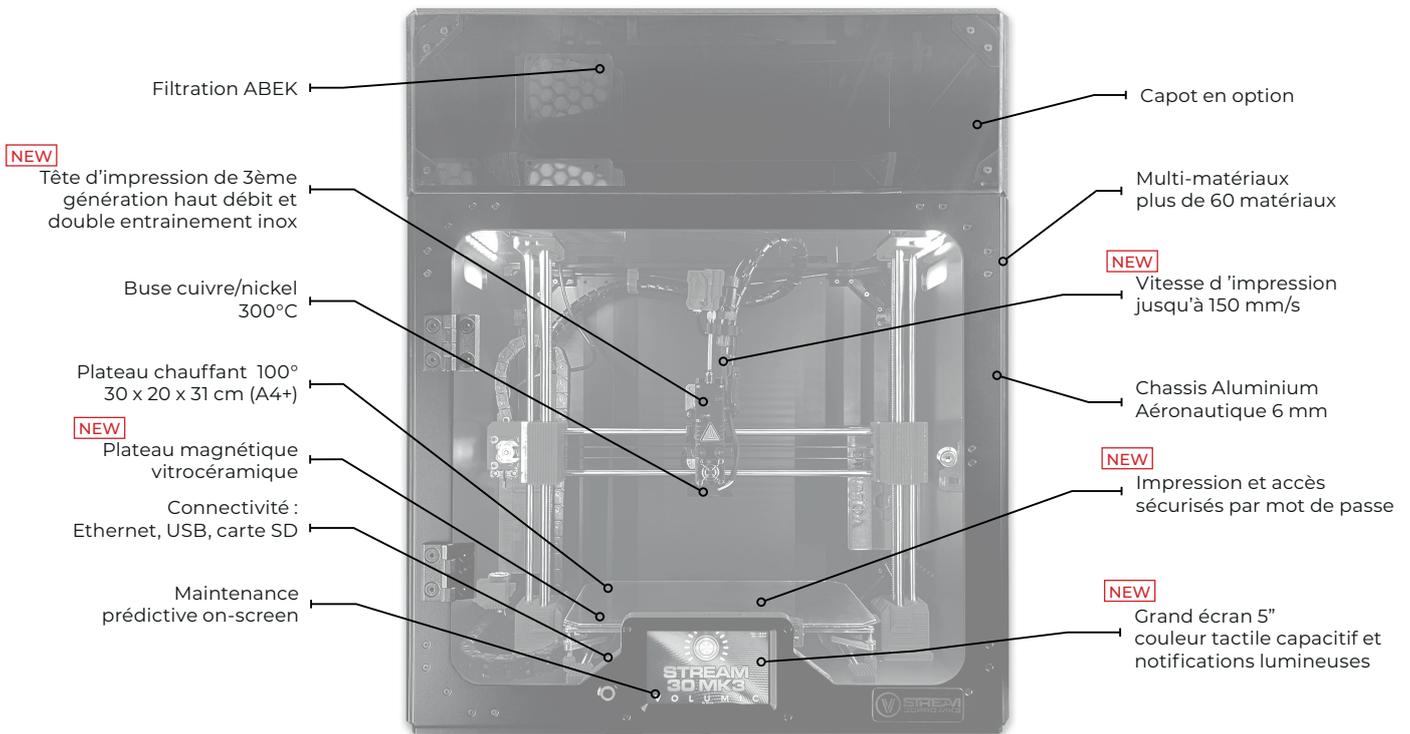
C'est l'imprimante idéale pour accélérer son parcours au sein de l'univers de l'impression 3D professionnelle. C'est la 3ème génération de la gamme historique Volumic déjà éprouvée et reconnue depuis de nombreuses années. La Stream 30 pro MK3 est une imprimante fiable qui vous permettra de réaliser de très belles impressions 3D.





Stream 30 pro mk3

La performance professionnelle accessible



Précision

La Stream 30 pro MK3 bénéficie de notre nouvelle tête d'impression de troisième génération qui apporte encore plus de fluidité, de compatibilité matériaux et de performances dans vos impressions.

La Stream 30 pro MK3 propose des résolutions d'impression X et Y de 30 microns et un pas de 1 micron sur Z.

L'imprimante est livrée avec une buse 0.4mm cuivre plaqué nickel et une gamme complète pouvant aller de 0.15 à 0.8 mm, disponible en acier trempé, en INOX ou en laiton. Le plateau d'impression se calibre sans outils avec une procédure guidée sur l'écran.

Le mouvement linéaire est assuré par des axes rectifiés chromés doublés de 10 mm et des douilles à billes haute qualité.

Accessibilité

La Stream MK3 vous donne accès à un haut niveau de performances à un tarif ultra compétitif.

Cette machine vous permet d'imprimer un très grand nombre de matériaux avec fiabilité et souplesse. Son enceinte fermée et ses matériaux de qualité vous garantissent endurance et robustesse.

Son architecture technique et logicielle ouverte vous permet une personnalisation des impressions à la volée ainsi qu'une maintenance facilitée mais aussi une compatibilité totale avec les principaux filaments multi-marques du marché (Form futura, Smartmaterials, Corextrusion,...)

Vitesse

L'imprimante 3D professionnelle Stream 30 pro MK3 possède un extrudeur capable d'atteindre 300°C, un plateau chauffant en aluminium allant jusqu'à 100°C et une surface d'impression vitrocéramique magnétique. La vitesse en impression peut aller jusqu'à 150mm/s.

Cette imprimante 3D professionnelle possède des moteurs pas à pas de précision haute puissance conçus sur-mesure.

Pour permettre la meilleure qualité d'impression possible, Volumic a équipé ses imprimantes de courroies hautes performances sur poulies laiton et aluminium, d'une tête à chauffe ultra rapide, d'un détecteur d'ouverture de porte (avec serrure) ainsi que d'un détecteur de fin de filament à sensibilité réglable.

Polyvalence

Cette imprimante 3D à la pointe de la technologie est compatible avec plus de 60 matériaux.

La Stream 30 pro MK3 est compatible avec les filaments de 1.75mm de diamètre et le réglage du plateau est semi-automatique et sans outils.

Cette compatibilité avec un grand nombre de matériaux vous permet de réaliser tous vos projets grâce à la même imprimante et vous permet également d'expérimenter de nouveaux matériaux à votre guise.

Grâce à son logiciel Simplify3D les supports peuvent être placés manuellement et imprimés dans le même matériau pour s'enlever facilement.

(Liste des matériaux compatibles en p.5)



Stream 30 pro mk3

La performance professionnelle accessible

Qualité

L'imprimante 3D professionnelle Stream 30 pro MK3 possède un châssis entièrement en aluminium de qualité aéronautique de 6mm d'épaisseur fraisé en CNC et traité anticorrosion alodine. Il s'agit d'une structure lourde et rigide pour amener une plus grande précision. Elle possède également des arbres mécaniques en acier rectifié chromé de 10 mm et des douilles à billes autolubrifiantes de haute qualité.

Cette imprimante possède un double entraînement de filament en INOX à très haut couple, une porte de protection en PMMA 6mm fraisée, un plateau en vitrocéramique haute température décollable magnétiquement et des poulies courroies hautes performances en laiton/aluminium. Elle possède également des courroies hautes performances de 9 mm, un blower de refroidissement impression haute puissance et un système de réglage des tensions de courroies par vis.

Les dimensions de l'imprimante sont de 54cm (L), 50cm (H), 48cm (P). La consommation est inférieure à 9w au repos et d'une moyenne de 480w en impression. Le châssis est noir satiné et les plastiques sont verts (d'autres coloris sont disponibles en option).

L'imprimante 3D Stream 30 pro MK3 est assemblée et testée manuellement.

Ergonomie

La Stream 30 pro MK3 est très facile d'utilisation avec son nouvel écran 5 pouces couleur tactile capacitif. Il vous permet de contrôler toutes vos impressions 3D en direct et de modifier les paramètres d'impression à la volée afin d'affiner la qualité de vos travaux.

Cette imprimante à la pointe de la technologie intègre un système de notification et d'éclairage par LED RGB (vert = repos, blanc = en impression, bleu = travail fini, rouge = erreur) paramétrable selon vos souhaits via l'écran de contrôle, un lecteur SDHC pour une impression autonome, un port USB de contrôle et une interface Ethernet pour le pilotage à distance.

La Stream 30 pro MK3 possède une fonction de déchargement du filament automatique ainsi qu'une calibration semi-automatique du plateau.

Sécurité

Pour protéger votre imprimante 3D ainsi que vos impressions, celle-ci est équipée d'un système de détection de fin de filament, d'un bouton stop/panic/reset en façade ainsi qu'une protection anti-surchauffe de l'extrudeur et d'un système de protection de défaillance générale (anti-Overall Disaster).

L'imprimante 3D Stream 30 pro MK3 possède également un système de monitoring de l'enceinte, une électronique de haute qualité ventilée et une alimentation intégrée de 750w rendement argent (90%+) protégée.

Maintenance

L'accompagnement du client est au cœur de nos préoccupations. En plus de proposer un matériel professionnel et fiable, Volumic reste aux côtés de ses clients avec comme credo de vous conseiller au mieux dans l'utilisation quotidienne de votre imprimante 3D. Nos imprimantes 3D bénéficient d'un système de maintenance prédictive.

Les logiciels inclus comprennent une version pré-configurée de Simplify3d (licence en option) mise à jour régulièrement et de Cura 5, ainsi que la suite logicielle VOLUMIC qui comprend Verify3D (un gestionnaire de bibliothèque STL), Colorify3D (un gestionnaire de changement de couleurs), et Volunet (un manager d'imprimantes en réseau). Nos imprimantes sont compatibles avec Cura et tout autre logiciel de tranchage mais aussi avec tous les logiciels de CAO.

Environnement

Nos imprimantes 3D sont éco construites avec des châssis en aluminium et des pièces imprimées en matériaux recyclés et recyclables (PETg). Leur consommation électrique est très basse notamment grâce à des alimentations à hauts rendements.

Nos machines sont upgradables et réparables facilement pour éviter toute obsolescence.



Stream 30 pro mk3

La performance professionnelle accessible

Dimensions de la machine	Hauteur : 500 mm Largeur : 540 mm Profondeur : 480 mm
Poids	35 Kg
Ouverture	Porte frontale avec serrure + détection ouverture
Sécurité	Bouton stop en façade Verrouillage de l'enceinte par clé Blocage écran par mot de passe Protections électroniques
Connectivité	USB + SD + Ethernet
Ecran de controle	Tactile 5 pouces capacitif
Dimensions des volumes de travail	Hauteur : 310 mm Largeur : 300 mm Profondeur : 200 mm
Volume de travail	18,6 L
Surface d'impression	Plateau vitrocéramique à fixation magnétique
Buse	Matière cuivre nickel (option acier trempé, inox ou laiton) Diamètre d'origine 0,4 mm
Précision	Axes X et Y : 30 microns Axe Z : 1 micron
Extrusion	1 extrudeur avec capteur de fin de filament Protection anti-surchauffe Anti-Overall Disaster
Températures	Extrudeur : 300°C Lit : 100°C
Débit d'extrusion jusqu'à	32mm ³ /s (buse 0,4mm) 50mm ³ /s (buse 0,8mm)
Logiciels	Simplify 3D (licence en option) Verify 3D Colorify 3D Cura Volunet
Garantie	2 ans Transport : 1 an



Stream 30 pro mk3

La performance professionnelle accessible

Matériaux : 60+ (non exhaustif)

PLA, PLA-R	HIPS	Armadillo	Glace
PETG, PET	PVA	(kevlar)	Acier 316L
ABS	Nylon	ESD,	Céramique
TPU, TPE, TPC	PC	(Conductif)	Alumine
BOIS	PP, PPCF,	PETg carbone	Acier H13
PIERRE	PPT, PP5	Médical	Carbure de
CUIVRE	ABS kevlar	classe VI	silicium
BRONZE	ABS alumine	Antibactérien	Zircone
LAITON	PA 6, PA 12,	PLC	...
DORÉ	PA 6 fibre de	ASA	
CIRE PERDUE	verre	PHA	

Capot filtrant

En option (conseillé)
Filtre les gaz, particules et COV
ABEK 1 + HEPA

Plateau

Chauffant vitrocéramique magnétique
(compatible flexible, alu, PEI...)
Calibration assistée semi-automatique

Contrôle

Alertes visuelles couleurs
Interface LCD tactile
Interface web

Workstation

Compatible toutes workstations Volumic

Température d'enceinte (avec capot filtrant)

Chauffe passive jusqu'à 60°C en impression

Entretien

Maintenance prédictive : sur écran (conseils de maintenance)
Tête interchangeable sans outils

Coffret avec machine

- Câble USB et alimentation
- Laque 3D
- Cutter de précision
- Pince coupante
- Set d'outillages complet
- Aiguilles de débouchage
- Gants de sécurité
- Spatule de décollement
- Documentation complète en français dématérialisée
- Carte SD avec logiciels et documentation
- Lecteur USB de carte SD
- Bobine de PLA Ultra
- Dévidoir central