

FICHE TECHNIQUE MICRO-USINE 3D NEXUS SUPER NOVA

PROPRIÉTÉS	
Technologie	FDM - Dépôt de filament
Châssis extérieur	Acier
Option Haute Vitesse intégrée	Vitesse d'impression jusqu'à 800 mm/s Vitesse de déplacement jusqu'à 20 000 mm/s ²
Extraction des fumées	Ventilateurs intégrés - Raccordement à un système externe sur demande
Ventilateurs	2 x Radial PWM 120 mm
Filtration - Extraction d'air	Charbon actif et HEPA H13 certifié EN-1822
Filtration - Entrée d'air	Filtre à particules 45 PP
Constantes d'impression	Affichage en temps réel de la température et de l'hygrométrie
Processeur	4 cœurs 64 bits
Mobilité	Pieds réglables
Système de refroidissement de l'électronique	Oui
Types d'imprimantes	Imprimantes Cosmyx - Autres non compatibles
Automatisation en option	Système de récupération des pièces, convoyeur ou robot collaboratif Fanuc
Garantie module	1 an
Garantie imprimantes	2 ans - Extension d'un an avec Cosmyx Care

DIMENSIONS	
Dimensions	68 x 64 x 210 cm
Poids	236 kg

MATÉRIAUX	
Compatibilités	ABS, PETG, Nylon, PLA, PLA compostable, PVA, TPE, PC Polycarbonate, TPU, Flex...
Matériaux externes	Compatibles

TEMPÉRATURES	
Température chambres de stockage	Jusqu'à 70°C
Température ambiante	10 - 45°C
Température de stockage	De -25°C à +55°C

LOGICIELS	
Connectivité	WIFI, Ethernet, USB 5G en option
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows, Mac OS, Linux
Slicer	OrcaSlicer (conseillé), SuperSlicer, PrusaSlicer, Cura
Types de fichiers	.stl, .obj, .3mf, .step, .stp
Format de sortie du fichier d'impression	.gcode

CONSOMMATIONS	
Entrée AC	100-240V AC, 50/60Hz 230V, monophasé (1,3KVA)
Alimentation	24 VDC (refroidissement passif Mean Well)
Consommation module	25 W
Consommation chambres	200 W

MODULES COMPLÉMENTAIRES DISPONIBLES SUR DEMANDE :

Déchargement automatique des plateaux, stockage de matériaux, outils de post-traitement...