



Sovol SV08 3D Printer

[Read More](#)

SKU: 3DWJ34RMCTSPN

Price: 8,809.09 DH (HT)

Stock: instock

Categories: [FDM](#), [3D Printers](#)

Product Description

Description

La **SV08 de Sovol** est une imprimante 3D FDM open source qui convainc par ses performances et sa flexibilité sans compromis. La combinaison du firmware Klipper, d'une accélération de 40 000 mm/s² et d'une vitesse d'impression pouvant atteindre 700 mm/s permet d'obtenir des résultats d'impression extrêmement rapides et précis, tandis que l'énorme volume d'impression de 350 x 350 x 345 mm offre en outre une liberté immense pour vos projets créatifs! **Un grand volume d'impression pour un maximum de créativité** Qu'il s'agisse de prototypes grand format, d'objets de design détaillés ou de décorations originales, avec son volume d'impression généreux de 350 x 350 x 345 mm, *SV08* vous offre la flexibilité de mettre en œuvre même vos conceptions les plus ambitieuses. **Architecture Core-XY pour des vitesses plus élevées** Le *SV08* utilise une architecture Core-XY robuste pour réduire la quantité de masse en mouvement, améliorer les mouvements des axes et obtenir ainsi une accélération et une vitesse plus élevées :

- Accélération maximale de 40 000 mm/s²
- Vitesse maximale de 700 mm/s

Rails de guidage linéaire précis sur 7 axes La *SV08* est équipée de rails de guidage linéaire précis sur ses 7 axes (4Z+2Y+1X) afin de garantir la plus haute précision et optimiser la résistance aux déformations axiales. Les rails linéaires robustes assurent un mouvement

régulier et fluide des axes tout au long du processus d'impression. **4 moteurs Z puissants et indépendants** Grâce à 4 moteurs Z indépendants, l'ensemble du Gantry System de l'imprimante peut être nivelé avec une grande facilité. Le Quad-Gantry-Leveling (QGL) permet d'obtenir une plus grande précision, de réduire le nombre d'erreurs d'impression et de détecter ou de compenser l'usure et les dommages. Les moteurs d'amortissement stabilisateurs veillent entre autres à ce que le Gantry ne "descende" pas de manière inattendue ou que le processus d'impression ne soit pas interrompu en cas de panne de courant ou de manque de filament.

Extrudeuse à engrenage planétaire La combinaison d'un design Traveltrain unique et d'un rapport d'engrenage de 5,2:1 garantit une meilleure précision et fiabilité d'impression, une force d'extrusion plus élevée et la possibilité d'imprimer une large gamme de matériaux. **Bloc chauffant céramique et AC-Hotbed** Pour une montée en température plus rapide du hotend et du plateau chauffant, la SV08 utilise un bloc chauffant en céramique et un plateau AC chauffé électriquement. Ainsi, vous ne perdez pas de temps à attendre et vous pouvez commencer à imprimer presque immédiatement. **Refroidissement rapide grâce à des ventilateurs efficaces** La SV08 est équipée d'un ventilateur 5020 (10000 tr/min) et d'un ventilateur 3010 (15000 tr/min). Le flux d'air créé dans le canal d'air refroidit le filament de trois côtés et garantit que le matériau est séché suffisamment rapidement, même pendant l'impression à grande vitesse. **Caméra intégrée pour le timelapse** Une caméra intégrée permet de surveiller votre impression 3D en temps réel ou de prendre des photos en accéléré pour les partager avec d'autres passionnés d'impression 3D. **Tirer le meilleur parti du firmware Klipper** Pour que vous puissiez tirer le maximum de performances et de précision de votre processus d'impression 3D, la SV08 utilise le firmware Klipper. Grâce à Klipper, votre imprimante 3D peut réagir beaucoup plus rapidement aux commandes de code G et exécuter ainsi des mouvements plus fluides. Le contrôle optimisé avec *Input Shaper* réduit les vibrations dans l'imprimante, ce qui améliore la qualité d'impression et la finition de l'objet. En outre, la fonction *Pressure Advance* garantit des résultats uniformes d'un coin à l'autre de l'objet à imprimer. Le *contrôle PID* aide à minimiser les variations de température dans la buse et le plateau chauffant. **Contrôle à distance** La SV08 peut être contrôlée à distance via Wifi ou une connexion Ethernet. Vous avez ainsi accès à tout moment aux multiples fonctions que vous offre cette imprimante 3D. **Autres caractéristiques :**

- Compensation du Z-Offset avec des capteurs d'impression pour mesurer automatiquement la distance entre la buse et le plateau d'impression,
- Les principaux composants de l'Hotend sous forme d'un module pour faciliter le montage et la maintenance.

Caractéristiques techniques :

Dimensions (sans porte-bobine)	550 x 537 x 575 mm
---------------------------------------	--------------------

Poids brut	21,5 kg
Volume d'impression	350 x 350 x 345 mm
Vitesse d'impression maximale	≤ 700 mm/s
Accélération maximale	≤ 40 000 mm/s ²
Température d'impression	≤ 300 °C
Température du plateau chauffant	≤ 100 °C
Flow Rate	≤ 30 mm ³ /s
Extrudeuse	Extrudeuse avec engrenage planétaire
Plaque d'impression	PEI avec revêtement poudre
Nivellement	Capteur inductif + capteur d'impression
Affichage	Écran avec bouton rotatif (remplaçable par un écran tactile de 5 pouces)
Connectivité	WiFi, port Ethernet
Inclus	Caméra, Lightning Kit
Smart Features	Filament Runout Resume
Tension nominale/Puissance nominale	100-240 VAC, 50/60 Hz 1000 W à 220 V, 1000 W à 110 V
Slicer	OrcaSlicer, PrusaSlicer, Simplify3d
CPU	H616 (Quad-core ARM Cortex™-A53)
RAM	1 Go (512 Mo + 512 Mo)
Flash Memory	8 Go (EMMC)