



## PRESENTATION

Le constructeur Zortrax, connu pour ses imprimantes 3D FDM a développé sa première imprimante 3D résine, basée sur la technologie DLP, utilisant une résine photosensible polymérisée à l'aide d'un écran LCD.

Cette imprimante 3D résine est destinée aux particuliers souhaitant imprimer des pièces d'une grande précision ainsi qu'aux professionnels au budget limité souhaitant réaliser des prototypes ou pièces en petite et moyenne série avec des détails fins et un état de surface impeccable, au détriment de propriétés mécaniques légèrement amoindries vis à vis des pièces produites par les technologies FDM ou SLS.

Le volume de travail de cette imprimante 3D est de 74 x 132 x 175 mm, elle accepte toutes les résines polymérisant à 405nm (propriétaire Zortrax ou non) et le post-traitement des pièces imprimées est réalisé par un bac à ultrason venant nettoyer vos pièces en profondeur après leur impression. Le logiciel Z-Suite fourni avec l'imprimante vous permet de paramétrer entièrement vos impressions ainsi que de visualiser la quantité de matière nécessaire et le temps estimé de travail.



## SPECIFICITES TECHNIQUES

### GENERALES

Volume machine	210 x 210 x 420 mm <sup>3</sup>
Poids	9.2 Kg
Technologie	DLP
Interface	Wifi, Ethernet, USB

### LES PLUS

- ✓ Imprimante 3D professionnelle accessible aux petits budgets
- ✓ Résines non propriétaires : grande variété de matériaux
- ✓ Installation, Mise en service et Formation possibles

### IMPRESSION

Vol. impression	74 x 132 x 175 mm <sup>3</sup>
Résolution en Z	25, 50, 100 microns
Résolution en XY	50 microns
Vitesse d'impression	20 – 36 mm en Z/heure
Matériaux	Résines photosensibles

### POLYMERISATION

Source de lumière	Ecran LCD 405 nm
Précisions	Dépend de la résine
Stockage imprimante	De 18°C à 28°C

### ELECTRIQUES

Entrée AC	110/240 V – 50/60 Hz
Alimentation	24 VDC
Puissance	50 W Maximum

### LOGICIEL

Nom	Z-Suite 2
Type	Slicer
Format entrant	STL – OBJ – DXF – 3MF
Format sortant	STL - Gcode
Compatibilité	Mac OS X – Windows 7