



UV LCD



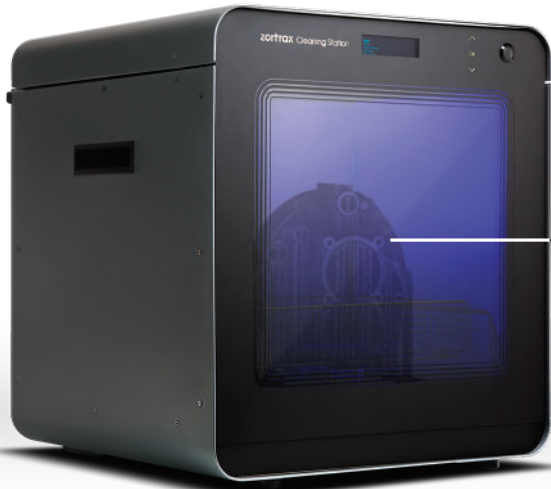
DLP



SLA

zortrax Cleaning Station

Dispositif de post-traitement qui élimine l'excès de résine non consolidée de la surface des modèles photopolymères imprimés en 3D



Zortrax Cleaning Station

Dimension
zone de travail
300 x 210 x 270 mm

Capacité du
réservoir

18 l



Fabriqué
en EU



› La première étape de post-traitement

Les pièces réalisées avec toutes les technologies d'impression 3D en résine doivent être nettoyées une fois l'impression terminée. La station de nettoyage est conçue pour nettoyer les excès de résine sur les modèles imprimés.

› Deux agents de nettoyage supportés

La station de nettoyage est conçue pour prendre en charge l'agent nettoyant le plus utilisé, l'alcool isopropylique (IPA). Certains matériaux, cependant, nécessitent un nettoyage à l'aide d'agents à base de glycol. Pour cette raison, elle peut également fonctionner avec des liquides de nettoyage à base de glycol.

› Nettoyage plus efficace avec le rotor

La station de nettoyage utilise un rotor à vitesse réglable pour faire circuler le liquide de nettoyage. Comparé aux nettoyeurs à ultrasons, il est plus délicat et n'endommage pas les pièces complexes. Le processus de nettoyage prend environ 5 minutes et est entièrement automatisé. Une fois le cycle de nettoyage terminé, le couvercle supérieur s'ouvre et les modèles sont soulevés hors de la cuve pour être récupérés.

› Compatibilité avec toutes les imprimantes 3D en résine

La station de nettoyage fonctionne avec toutes les principales technologies d'impression 3D en résine comme l'UV LCD, le SLA et le DLP. Grâce à son réservoir à grand volume, elle peut nettoyer des modèles relativement grands.

› Système de filtration IPA

Le liquide de nettoyage IPA circule à travers un système de filtration qui retient les restes de résine. De cette façon, l'IPA peut être réutilisé en toute sécurité lors de plusieurs cycles de nettoyage. La durée de vie des filtres dépend de la géométrie et de la taille des modèles nettoyés. Il est recommandé de vérifier périodiquement l'état des filtres et de les remplacer lorsqu'ils sont obstrués.

› Conçu pour Zortrax Inkspire 2

Bien qu'elle puisse être utilisée avec n'importe quel système d'impression 3D en résine, la station de nettoyage fonctionne mieux avec l'Inkspire 2 de Zortrax, qui fait partie du même écosystème. La plateforme d'impression utilisée dans l'Inkspire 2 peut être facilement fixée au couvercle supérieur, de sorte que les modèles peuvent être nettoyés sans avoir à les retirer de la plateforme.

KREOS

SOLUTIONS 3D – FABRICATION ADDITIVE

REVENDEUR officiel Zortrax

FLEXIBLE PIPE 63.5/100 MM

PIPE 76.1 MM

60.5

Conception intelligente

Le liquide de nettoyage IPA est maintenu aussi propre que possible grâce à une bande de LED UV qui solidifie partiellement les restes de résine traversant les filtres. Ainsi, la résine ne colle pas aux mailles et est plus facile à enlever.



UV
LCD

Rotor fixé magnétiquement

Le rotor est fixé au fond du réservoir à l'aide d'aimants. Ainsi, l'ensemble du système comporte moins de pièces mobiles, ce qui le rend plus durable.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Dimensions de la zone de travail	300 x 210 x 270 mm
Capacité du réservoir	18 L
Filtres	Deux filtres mécaniques : <ul style="list-style-type: none">• cartouche en polypropylène (1 micron)• cartouche à mailles en acier inoxydable avec éclairage UV (150 microns)
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• capteur de niveau excessif de liquide de nettoyage• détecteur empêchant le fonctionnement sans liquide de nettoyage dans le système

POIDS ET DIMENSIONS PHYSIQUES

Cleaning station (L x l x H)	460 x 460 x 490 mm
Poids	<ul style="list-style-type: none">• 40 kg - sans liquide de nettoyage• environ 80 kg - avec liquide de nettoyage (réservoir plein)

ÉLECTRICITÉ

Alimentation	100-240 V AC 4 A 50/60 Hz
Consommation électrique maximale	48 W

DANS LA BOÎTE

Station de nettoyage Zortrax, un panier en métal pour le nettoyage des pièces, un support pour fixer la plateforme Inkspire 2, kit de démarrage

© Zortrax S.A. Tous droits réservés. Tous les noms commerciaux, logos et marques mentionnés dans le document suivant sont des marques déposées de Zortrax et sont soumis à une protection légale. Toutes les informations contenues dans cette brochure et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. - 12.2022
Plaquette traduite en française par KREOS

Parc Greenopolis
32 rue Berjon, 69009 Lyon

04 72 53 97 31
info@kreos.fr
www.kreos.fr

KREOS
SOLUTIONS 3D - FABRICATION ADDITIVE