

UVT-S-AR, Enceinte de nettoyage par UV d'ADN/ARN

DESCRIPTION

L'enceinte de nettoyage par UV d'ADN/ARN **UVT-S-AR** permet l'utilisation des échantillons d'ADN en salle blanche. L'enceinte UV fournit une protection contre la contamination.

Il s'agit d'un modèle de type paillasse doté d'une structure en métal et d'une surface de travail en acier inoxydable.

Les enceintes de nettoyage par UV sont équipés d'une lampe UV à éclairage ouvert installée dans le capot supérieur. Le rayonnement UV des lampes à éclairage ouvert désinfecte la zone de travail et inactive les fragments d'ADN/ARN après 15 à 30 min d'exposition. Une minuterie numérique contrôle la durée du rayonnement direct par UV. Une lampe à lumière du jour fournit un éclairage adapté à la surface de travail.

Les enceintes de nettoyage par UV sont équipés d'un nettoyeur-recirculateur UV antibactérien à flux AR, qui décontamine l'intérieur de l'armoire pendant la durée du traitement. Ces enceintes sont recommandés pour les amplicons d'ADN/ARN.

Le recirculateur-nettoyeur UV AR est équipé d'une lampe UV, d'un ventilateur et de filtres à poussières placés dans une structure spéciale pour ne pas exposer l'utilisateur aux UV. Le recirculateur augmente la densité maximale de la lumière UV jusqu'à l'inactivation de l'ADN/ARN. Le recirculateur UV traite 100 volumes de l'enceinte de nettoyage par UV par heure, créant les conditions d'aseptisation permanente nécessaire au traitement à l'intérieur d'une enceinte de nettoyage par UV.

Des tables mobiles **T-4L** (attribuées spécialement) à tiroir avec verrouillage des roues sont disponibles sur demande.

Avantages des enceintes de nettoyage par UV Biosan :

- Décontamination haute densité par UV sans ozone
- Lampes UV longue durée (9 000 heures en moyenne)
- Arrêt automatique des lampes UV lorsque l'écran de protection est ouvert
- Le recirculateur bactéricide à débit permet une décontamination permanente de l'intérieur de l'enceinte UV pendant le traitement
- Parois en verre résistantes aux chocs
- Silencieux et basse consommation
- Tables pour l'installation des enceintes de nettoyage par UV
- Les enceintes de nettoyage par UV avec recirculateur-nettoyeur bactéricide AR par UV sont une solution brevetée de Biosan



NUMÉRO DE CAT.

BS-040107-AAA	100-240VAC 50/60Hz socle Euro, prise Euro
BS-040107-AAB	100-240VAC 50/60Hz socle UK, prise UK
BS-040107-AA7	100-240VAC 50/60Hz socle US, prise US
BS-040107-A04	100-240VAC 50/60Hz socle AU, prise AU
BS-040107-AK	IQ OQ document
BS-040107-CK	PQ document

CARACTÉRISTIQUES

Matériau des parois	Arrière : acier inoxydable, Flancs et avant : verre (EUROGLASS, Allemagne)
Zone de la surface de travail	Acier inoxydable
Lampe UV à éclairage ouvert	Bactéricide 2 x 30 W intégré UV-C, TUV 30W 1SL/25
Niveau de radiation UV	18 mW / cm ² / sec
Type de radiation	UV ($\lambda = 253,7$ nm), sans ozone
Paramètre numérique de l'heure de l'exposition directe aux UV	1 min–24 h / sans interruption (par incrémentation d'1 min)
Recirculateur UV	1 x 30W (efficacité >99 % par heure)
Lampe à éclairage naturel (pour l'éclairage des zones de travail)	1 x TLD-30W
Épaisseur des panneaux latéraux	4 mm
Épaisseur du panneau frontal supérieur	8 mm
Épaisseur de l'écran	5 mm
Transmission optique	95%
Protection UV	>96 %, film de protection UV
Zone de travail	1210 × 500 mm
Dimensions d'ouverture	1210 × 190 mm
Fonctionnalités relatives à la sécurité	Arrêt automatique de la lampe UV lors de l'ouverture de l'écran
Prises de courant intégrées	3 prises intégrées de 1 000 W max. et entrée pour câbles d'alimentation
Dimensions globales (L×D×H)	1250 × 600 × 590 mm
Poids (net/brut)	58 / 68.5 kg
Consommation électrique	135 W
Tension nominale d'alimentation	100-240 V, 50/60Hz
Table en option	T-4L (1290 × 600 × 770 mm)
Unité de dessin optionnelle	LF-1 (300 × 450 × 705 mm)