

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 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, TUV30WG13 UV-C |
| Niveau de radiation UV | 15 mW / cm ² / s |
| Type de radiation | UV (λ = 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 | 1200 × 520 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) | 1245 × 585 × 585 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) |

ACCESSOIRES



T-4L
BS-040107-BK
Table

La nouvelle conception modulaire du mobilier de laboratoire offre flexibilité et facilité d'utilisation.



LF-1
BS-050101-BK
Unité de dessin

La nouvelle conception modulaire du mobilier de laboratoire offre flexibilité et facilité d'utilisation.



PDS-250
BS-040107-DK
solution de décontamination
ADN/ARN

La contamination est un enjeu particulièrement important dans la technique très sensible de la PCR. Provenant de

fragments à l'état d'aérosol, l'ADN contaminant peut entraîner une contamination croisée, ce qui entraîne des données inexacts et, par conséquent, une mauvaise interprétation de l'analyse.

Le **PDS-250** est une solution prête à l'emploi pour éliminer l'ADN et l'ARN des surfaces avant la préparation de la réaction PCR. L'ADN/ARN est retiré en quelques secondes après l'utilisation. La solution contient un tensioactif et un agent non alcalin et non cancérigène. Le PDS-250 est conçu pour être utilisé avec les armoires PCR et les hottes à flux laminaire (p. ex. l'**UVT-S-AR**), les dispositifs de laboratoire – le **Biomagpure 12**, le **TS-100**, les pipettes – les pipettes de la série **Assist**, etc.

Avantages – Extrêmement efficace

Le **PDS-250** est efficace contre l'amplicon, le plasmide ou l'ADN génomique et l'ARN présent sur la plupart des surfaces, à l'exception des métaux légers ou non ferreux (p. ex. aluminium, cuivre, plomb, nickel, étain, titane, zinc, etc.).

Le **PDS-250** est prêt à l'emploi pour éliminer l'ADN et l'ARN des surfaces appropriées. Décontamination rapide et facile ; l'utilisation du PDS-250 est rapide, facile et idéale pour maintenir une zone de travail propre avant et après une analyse PCR, gagnant ainsi du temps tout en évitant des dépenses.

Le **PDS-250** est résistant à la chaleur et stable pendant plusieurs années.

Utilisation recommandée : Applicable uniquement dans la recherche et l'industrie. Non recommandé pour les applications cliniques. Utiliser selon le mode d'emploi. Le PDS-250 doit être appliqué sur le verre, la céramique, le plastique, le caoutchouc, l'acier et les métaux précieux. Le PDS-250 ne peut pas être utilisé pour le nettoyage des métaux

pour le nettoyage des métaux légers ou non ferreux. Pour éviter tout dommage ou toute décoloration, il est recommandé de tester les surfaces sensibles avant l'utilisation.