

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



## DESCRIPTION

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

C'est un modèle de type paillasse en métal ; la surface de travail est 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-4** avec attribution particulière, dotées d'un 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-040109-AAA	100-240VAC 50/60Hz prise Euro
BS-040109-AAB	100-240VAC 50/60Hz prise UK
BS-040109-AAC	100-240VAC 50/60Hz prise US
BS-040109-A13	100-240VAC 50/60Hz prise AU
With built in socket	Et socle intégrée
BS-040109-A05	100-240VAC 50/60Hz socle Euro, prise Euro
BS-040109-A06	100-240VAC 50/60Hz socle UK, prise UK
BS-040109-A07	100-240VAC 50/60Hz socle US, prise US
BS-040109-A12	100-240VAC 50/60Hz socle AU, prise AU
BS-040109-AK	IQ OQ document
BS-040109-BK	PQ document

## CARACTÉRISTIQUES

Matériau des parois	Côté arrière : acier ; Flancs et côté avant : acier avec revêtement par poudrage résistant aux produits chimiques (EUROGLASS, Allemagne)
Zone de la surface de travail	Acier inoxydable
Lampe UV à éclairage ouvert	Bactéricide 1 x 25 W intégré, TUV25WG13 UV-C
Niveau de radiation UV	15 mW / cm <sup>2</sup> / sec
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	1x25W (efficacité >99 % par heure)
Lampe à éclairage naturel (pour l'éclairage des zones de travail)	1 x TLD-15W
Épaisseur des panneaux latéraux	2 mm
Épaisseur du panneau frontal supérieur	8 mm
Épaisseur de l'écran	4 mm
Transmission optique	95%
Protection UV	>96 %, film de protection UV
Zone de travail	650 × 475 mm
Fonctionnalités relatives à la sécurité	Arrêt automatique de la lampe UV lors de l'ouverture de l'écran
Prises de courant intégrées	1 prise intégrée de 1 000 W max. ou entrée pour câbles d'alimentation
Dimensions globales (L×D×H)	690 × 585 × 555 mm
Poids (net/brut)	31.2 / 42 kg
Consommation électrique	67 W
Tension nominale d'alimentation	100-240 V, 50/60Hz
Table en option	T-4 (800 × 600 × 750 mm)



**T-4**  
BS-040101-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 ...

[Lire la suite](#)