

UVT-S-AR, Armoire PCR

DESCRIPTION

UVT-S-AR est une enceinte PCR conçue pour créer un environnement propre et exempt de contamination pour la préparation des PCR et autres processus liés aux acides nucléiques.

Ce modèle est équipé d'un double système de décontamination UV : une lampe UV-C ouverte de 254 nm pour la désinfection des surfaces et de l'air, inactivant les contaminants ADN/ARN, les virus et les bactéries en 15 à 30 minutes, et un recirculateur d'air UV breveté pour une irradiation interne continue de l'air. Le recirculateur traite l'intégralité du volume de l'enceinte environ 100 fois par heure, garantissant des conditions de travail propres sans exposition des utilisateurs aux UV.

Un panneau de commande numérique tactile simplifie l'utilisation en permettant une programmation intuitive des cycles d'exposition aux UV et un suivi en temps réel de la durée de vie de la lampe. Une lampe LED 12 W à faible consommation d'énergie offre un éclairage intense de l'espace de travail tout en réduisant la consommation d'énergie d'environ 50 % par rapport à un éclairage fluorescent traditionnel.

Des panneaux latéraux en verre transparent améliorent le confort de l'utilisateur en améliorant la visibilité à l'intérieur de l'enceinte.

Principales caractéristiques :

- Stérilisation UV haute intensité sans ozone : lampe UV-C de 25 W (253,7 nm) avec une durée de vie d'environ 9 000 h
- Recirculation d'air UV brevetée : traite 20 m³/h pour une décontamination interne continue
- Contrôle de sécurité fiable : arrêt automatique des UV à l'ouverture de l'écran de protection
- Panneaux anti-UV : protection UV à plus de 96 % pour la sécurité de l'opérateur
- Conception ergonomique et durable : structure métallique, intérieur en acier inoxydable et matériaux résistants aux UV
- Parois latérales en verre transparent : pour une visibilité et un confort d'utilisation accrus
- Interface tactile numérique : pour le contrôle de la minuterie, l'état de la lampe et les alertes de maintenance
- Prise de courant et entrée de câbles intégrées : pour l'utilisation de petits équipements de laboratoire à l'intérieur
- Faible niveau sonore et faible consommation d'énergie : système de ventilation silencieux et fonctionnement efficace
- Compatible avec les tables mobiles T-4L avec roulettes verrouillables et tiroir intégré, ainsi qu'avec les bureaux réglables en hauteur LT-150 et LT-180.

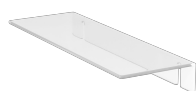


NUMÉRO DE CAT.

BS-040107-A07	100-240VAC 50/60Hz socle Euro, prise Euro
BS-040107-A08	100-240VAC 50/60Hz socle UK, prise UK
BS-040107-A10	100-240VAC 50/60Hz socle US, prise US
BS-040107-A09	100-240VAC 50/60Hz socle AU, prise AU

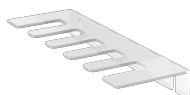
CARACTÉRISTIQUES

Affichage numérique et minuterie de durée de vie de la lampe	+
Écran	3.5", compatible avec les gants
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 (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 × LED-12W
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)	51 / 62 kg
Consommation électrique	113 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)



F-1
BS-040104-DK
étagère

F-1, étagère



P-5
BS-040104-CK
étagère pour pipettes

P-5, étagère pour pipettes



LT-150
BS-040107-JK
Table réglable en hauteur

Table réglable en hauteur
<-> 150 cm



LT-180
BS-040107-HK
Table réglable en hauteur

Table réglable en hauteur
<-> 180 cm



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
Bloc tiroirs

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



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

Solution de décontamination
ADN/ARN.



PDS-10L
BS-040107-FK
Solution de décontamination
ADN/ARN 10l

Solution de décontamination
ADN/ARN.



Filtre à poussière (2 pièces)
BS-000000-S31



Lampe UV - 30 W
BS-040107-S05