

UVC/T-AR, Armoire PCR

DESCRIPTION

UVC/T-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 8 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.

Les parois transparentes augmentent le confort de l'utilisateur en améliorant la visibilité à l'intérieur de l'armoire.

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 99.9% pour la sécurité de l'opérateur
- Conception ergonomique et durable : structure métallique et matériaux résistants aux UV
- Parois transparentes : 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
- Entrée de câbles : 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-4 avec roulettes verrouillables et tiroir intégré, ainsi qu'avec les bureaux réglables en hauteur LT-120, LT-150 et LT-180.



NUMÉRO DE CAT.

BS-040102-A13	100-240VAC 50/60Hz prise Euro
BS-040102-A14	100-240VAC 50/60Hz prise UK
BS-040102-A16	100-240VAC 50/60Hz prise US
BS-040102-A15	100-240VAC 50/60Hz prise AU
	Démonté pour un transport compact
BS-040102-A22	100-240VAC 50/60Hz prise Euro
BS-040102-A23	100-240VAC 50/60Hz prise UK
BS-040102-A24	100-240VAC 50/60Hz prise US

CARACTÉRISTIQUES

Affichage numérique et minuterie de durée de vie de la lampe	+
Écran	3.5", compatible avec les gants
Matériau des parois	Plexiglas : Polyméthacrylate de méthyle ALTUGLAS EX
Zone de la surface de travail	Acier avec revêtement par poudrage résistant aux produits chimiques
Lampe UV à éclairage ouvert	Bactéricide 1 x 25 W intégré UV-C, TUV 25W 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	1x25W (efficacité >99 % par heure)
Lampe à éclairage naturel (pour l'éclairage des zones de travail)	1 x LED-8W
Épaisseur des panneaux latéraux	4 mm
Épaisseur du panneau frontal supérieur	8 mm
Épaisseur de l'écran	8 mm
Transmission optique	92%
Protection UV	>99,90 % Polymethyl méthacrylate ALTUGLAS EX
Zone de travail	645 × 490 mm
Dimensions d'ouverture	645 × 165 mm
Fonctionnalités relatives à la sécurité	Arrêt automatique de la lampe UV lors de l'ouverture de l'écran
Prises de courant intégrées	Entrée pour câble d'alimentation
Dimensions globales (L×D×H)	720 × 535 × 555 mm
Poids (net/brut)	21.4 / 30 kg
Consommation électrique	64 W
Tension nominale d'alimentation	100-240 V, 50/60Hz
Table en option	T-4 (800 × 600 × 770 mm)

ACCESSOIRES



LT-120

BS-040107-EK

Table réglable en hauteur

Table réglable en hauteur
<-> 120 cm



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-4

BS-040101-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 - 25 W

BS-000000-S09