

CABINE POUR PCR UV + FLUX LAMINAIRE VERTICALE

Modèle PCR+FL 800

Caractéristiques

- La réaction en chaîne par polymérase, ou PCR (« *Polymerase Chain Reaction* »), est une technique très utilisée en biologie moléculaire, qui permet d'amplifier une copie d'un fragment d'ADN, générant ainsi des milliers de copies de cette même séquence d'ADN. En raison du nombre élevé de copies générées au cours de la réaction, il est indispensable de prévenir toute contamination potentielle pendant la réaction.
- La cabine PCR+FL offre un flux laminaire à pression positive combiné à un rayonnement UV
- La zone de travail et la surface de travail sont en acier inoxydable AISI 304.
- L'air pulsé est filtré par un filtre absolu HEPA H14 (efficacité de 99,995 % MPPS, norme EN1822) et est envoyé vers la zone de travail à une vitesse réglable entre 0,2 et 0,5 m/s.
- La pression positive empêche tout contaminant extérieur de pénétrer dans cette zone de travail.
- Les vitres en verre trempé latérales et frontales offrent une vue exceptionnelle sur l'ensemble de la surface de travail et protègent contre le rayonnement UV extérieur.
- La cabine est également équipée d'une vitre frontale en verre trempé à coulissement manuel, qui protège le personnel contre le rayonnement UV extérieur et permet de voir l'intérieur.
- La cabine est équipée d'un écran tactile facile à utiliser.
- Système de stérilisation par UV.
- Éclairage fluorescent et UV exclusif.
- Tension de fonctionnement 220 V. 50/60 Hz. Consommation électrique maximale 1,6 A. (env. 380 W).
- La cabine comprend de série une lampe UV et une prise électrique 220 volts IP55.



CABINE POUR PCR UV + FLUX LAMINAIRE VERTICALE

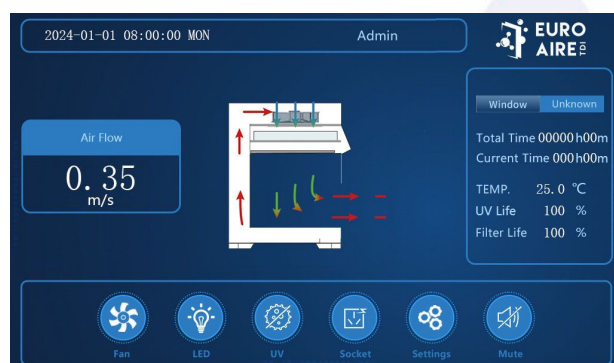
Modèle PCR+FL 800

Caractéristiques

- Flux laminaire vertical à pression positive HEPA H14.
- Écran LCD tactile.
- Minuterie UV : de 1 à 99 minutes.

Accessoires en option :

- Table de support pour l'unité.



Informations sur les commandes

Code	Description
440206-PCR+FL-800	Cabine pour PCR UV + Flux laminaire Modèle PCR + FL800

CABINE POUR PCR UV + FLUX LAMINAIRE VERTICALE

Modèle PCR+FL 800

Caractéristiques techniques

MODÈLE		PRC+FL-800
Dimensions largeur x profondeur x hauteur	Surface de travail	610*590*625 mm
	Dimensions extérieures	710*680*1050 mm SANS TABLE 710*680*1680 mm AVEC TABLE
	Transport	920*855*1190 mm
Poids		115 kg SANS TABLE 165 kg AVEC TABLE
Hauteur par rapport au plan de travail		850 mm
Matériau de construction de la cabine	Surface de travail	Acier inoxydable AISI 304 (AISI 316L en option)
	Corps de la cabine	Acier électro-zingué avec revêtement en poudre antimicrobien
	Vitre avant	Manuel, verre trempé feuilleté double couche ≥ 5 mm. Anti-UV.
	Vitrages latéraux	Verre trempé résistant aux UV, 5 mm
Système de commande	Écran	Écran tactile LCD. Microprocesseur avec mémoire Flash
	Système de verrouillage	La vitre avant empêche l'allumage de la lampe UV et du moteur
	Indicateur de durée de vie du filtre	Indicateurs de durée de vie du filtre HEPA
Système de filtration	Filtre principal	Filtre absolu HEPA H14 avec une efficacité de 99,995 % mpps selon la norme EN 1822
	Préfiltre	1 pièce PRÉFILTRE G4
	Classification de la pureté de l'air	Classe 10 / ISO 4
	Circulation d'air	Perforations dans la paroi arrière pour éliminer les turbulences.
Écoulement laminaire		0,3 - 0,50 m/s
Système électrique	Tension	220 V/50 Hz En option 110 V/60 Hz
	Consommation maximale	149 W N'inclut pas la consommation d'énergie liée à la prise de charge
	Lampe UV	10 W x 2 Émission de 254 nanomètres pour une décontamination plus efficace, indicateur de durée de vie UV, minuterie UV
	Lampe LED	8 W x 2
Éclairage		≥500 lx
Émission sonore		≤60 dB(A)
Accessoires standard		1. Lampe LED x 2 ; 2. Lampe UV x 2 ; 3. Prises étanches x 1 ; 4. Barre avec crochets.
Accessoires en option		1. Socle, pieds à roulettes avec freins ; 2. Robinet de gaz / vide.

Les données techniques de cet ouvrage sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contractuelles, elles sont donc susceptibles d'être modifiées en fonction des besoins de chaque client et dans la mesure où la réglementation applicable le permet. »