

Crosslinker UV

- ▶ fixation d'acides nucléiques sur membrane
- ▶ contrôle électronique de grande précision du dosage UV
- ▶ délivrent jusqu'à 10 J/cm² d'UVA, UVB ou UVC



i

Crosslinker

Un crosslinker est une chambre permettant de soumettre un échantillon à différentes longueurs d'onde. Chaque chambre fonctionne à une longueur d'onde spécifique.

Applications :

- fixation d'ADN ou d'ARN par liaison covalente d'acides nucléiques sur membranes en nylon ou en nitrate de cellulose (254 nm et 302 nm) en quelques secondes
- destruction et mutation d'ADN et d'ARN
- polymérisation, séchage et durcissement d'échantillons (365 nm)
- désinfection, stérilisation par UV
- réactions photochimiques (302 nm)
- l'énergie programmable permet soit une fixation d'ADN sur membrane, soit sa mutation sans destruction de cette dernière, soit une altération de cette dernière à haute énergie

Un appareil performant

- 6 tubes UV placés sous la paroi supérieure de la chambre
- appareils entièrement pilotés par microprocesseur
- résultats de très grande qualité et parfaitement reproductibles
- dosage de l'énergie UV parfaitement contrôlé, quels que soient le vieillissement et l'état des tubes UV grâce à un radiomètre intégré, étalonné selon un standard traçable NIST
- l'irradiation s'arrête lorsque l'énergie programmée est atteinte

Sécurité totale du manipulateur

- verrouillage de sécurité et arrêt automatique à l'ouverture de la porte : aucun risque d'exposition accidentelle aux rayons UV
- fenêtre d'observation anti-UV : visualisation permanente de l'intérieur de la chambre sans aucun risque d'irradiation UV

Programmation facile des paramètres de fonctionnement

- méthodes prédéfinies
- affichage du temps restant ou de la densité de la puissance d'exposition
- les derniers paramètres utilisés sont mémorisés et réutilisables simplement grâce à la touche START sans avoir à reprogrammer

Caractéristiques techniques

- éclairage de surface très uniforme
- grand écran LED, affichage des données programmées
- chambre d'exposition UV en aluminium
- disque de protection en quartz sur la cellule du capteur UV
- clavier et boîtier très résistants et faciles à nettoyer
- porte à charnière, ouverture par le bas

Crosslinkers	référence	Prix HT
tubes	6 x 8 Watts	
dim. interne (lxpxh)	350 x 270 x 160 mm	
énergie programmable	0 à 9999,9 mJ/cm ² (0 à 10 J/cm ²)	
minuterie	0 à 999:59 sec.	
température	+15°C à +35°C	
humidité	70% sans condensation	
niveau sonore	≤ 50 dBA	
T°C surface du boîtier	≤ 30°C	
temps de démarrage	<1 sec	
dim. externe / poids	410 x 400 x 265 mm / 6,8 kg	
alimentation	230 V, 50 Hz	
Crosslinker 254 nm	CL3000	
Crosslinker 302 nm	CL3000M	
Crosslinker 365 nm	CL3000L	