Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

Désignation

- Système d'irradiation BIO-SUN.UV-H 365/312nm (uva/uvb) 230v

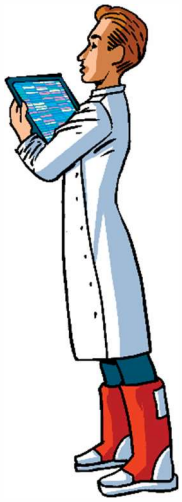


Référence

- 442344

Unité de vente : 1

Description



- Dans le système d'irradiation BIO-SUN d'Uvitec, l'émission de lumière UV est surveillée en permanence par un microprocesseur. L'irradiation s'arrête automatiquement lorsque la dose reçue correspond à l'énergie programmée. Grâce à ses capteurs UV, les cycles d'irradiation sont parfaitement reproductibles, quelles que soient les fluctuations d'intensité de la source UV. Il suffit de programmer la dose d'irradiation et BIO-SUN la délivre.
- Système d'irradiation UV refroidi et contrôlé par microprocesseur pour boîtes de Petri et plaques de microtitration.
- Deux sources UV (4 x 30 Watt 365 nm et 1 x 30 W 312 nm)
- Surface d'irradiation pour boîtes de Petri : 260 x 120 mm
- Surface d'irradiation pour plaques de microtitration : 260 x 90 mm
- 2 tubes germicides 30 Watt 254 nm pour la stérilisation de la zone d'irradiation
- Homogénéité d'irradiation 312 / 365 nm : ± 5 / 7 %
- Distance d'irradiation : 25 mm

Avantages :

- Grande zone d'irradiation, éclairée de manière homogène
- Contrôle continu de l'irradiation UV et acquisition de données par capteurs UV calibrés, recalibrage possible avec certificat
- Dose minimale pour UV-A / UV-B : 10 / 11 mJ/cm²
- Temps d'irradiation inférieur à 40 secondes pour une dose programmée (énergie) de 150 mJ/cm²
- Jusqu'à 6 mesures UV par seconde
- La température du plateau ne dépasse pas 30°C pour une température ambiante de 20°C
- interface optionnelle permettant la connexion entre le BIO-SUN et un ordinateur pour la surveillance et l'enregistrement des donnée.