

Promilite M4



Luminomètre de paillasse pour microplaques, compact, contrôlé par PC

Spécialement conçu pour la bioluminescence (mesure d'ATP)

Photomultiplicateur à comptage photonique et faible bruit de fond

Haute sensibilité

Conception mécanique et géométrique originale

Disponible avec 2, 3 ou 4 injecteurs

Agitation programmable

Jusqu'à 700 échantillons par heure

Logiciel dédié

Mode administrateur protégé par un mot de passe

Réglage simple et flexible des mesures

Suivi intelligent des niveaux de réactifs

Interprétation automatique des résultats avec code-couleur

Sécurité des résultats accrue

Flexibilité de recherche et d'export des résultats

Sauvegarde et archivage automatiques



Spécifications techniques

| | |
|------------------------|--|
| Format d'échantillon : | microplaque 96 puits, opaque, en version sécable ou non |
| Détecteur : | photomultiplicateur à cathode bi-alcaline, échelle de spectre 300-630 nm, exploité en méthode de dénombrement des photons |
| Sensibilité : | 20 attomole d'ATP |
| Bruit de fond : | Inférieur à 3×10^{-5} |
| Plage dynamique : | 6 décades de mesure |
| Durée de mesure : | 0.1 s – 100 s par puits |
| Injecteurs : | disponible avec 2, 3 ou 4 injecteurs; 2 injecteurs en pré-positionnement, 2 en position de mesure |
| Volumes d'injection : | 50 μ l - 200 μ l |
| Tubulure : | tubulure en PTFE et connecteurs (PTFE; KEL-F; Verre; PS) chimiquement inertes, système d'injection et pointes facilement remplaçables; volumes morts minimales grâce aux circuits d'injection courts |
| Agitateur : | Agitation linéaire ou orbitale à durée et intervalles de répétition réglables |
| Automatisation : | compatible avec tous les équipements de transfert de microplaque connus et avec le robot ASTS de Promicol |
| Interfaces : | Interface série (RS-232) et interface USB pour PC externe |
| Dimensions : | I 385 mm, L 400 mm, h 270 mm |
| Poids : | environ 28 kg |
| Puissance : | 230 V, 50Hz ; 115 V 60Hz |
| Consommation : | 30 VA, maximum approx 60 VA (4 injecteurs) |
| énergétique : | 10 °C - 30 °C |
| Température : | 10 % - 80 % (sans condensation) |

| |
|---------------------------------|
| Réf. Document : FP PromiLite M4 |
| Date de création : 01/2016 |
| Date de révision : |
| Motif de la révision : |