

FEUILLET INFORMATION PRODUIT

Luminomètre

LB 9509 Upgrade



Pour utiliser la gamme d'ATP-métrie quantitative proposée par Aqua-tools, il est nécessaire de disposer d'un luminomètre. Ce type d'instrument est destiné à détecter la production de lumière dans les réactions de chimioluminescence, telles que celles utilisées dans les outils de suivi de l'ATP. A cet effet, Aqua-tools propose à ses clients le **LB 9509 Upgrade**, un luminomètre facile à utiliser, portable et robuste.



Les spécifications de ce luminomètre sont détaillées ci-dessous.

Méthode de détection	Compteur de photon à l'aide d'un tube photomultiplicateur
Seuil de détection	3×10^{-12} mol ATP
Bruit de fond	1 RLU
Gamme dynamique	Plus de 6 logarithmes décimaux
Durée de la mesure	10 secondes (par défaut)
Longueur d'onde de réponse maximum	380 – 630 nm
Dimensions de la chambre de mesure	Diamètre 12 mm, hauteur 47-75 mm
Données de sortie	RLU pour Relative Light Unit ou Unité Relative de Lumière
Taille mémoire	2000 résultats
Affichage	Affichage graphique lumineux, 128 x 64 pixel
Interface	RS-232C (câble de conversion USB disponible)
Logiciel	Logiciel WinTerm (option) pour le transfert des données vers un ordinateur et leur exportation vers des feuilles de calcul EXCEL
Alimentation	3 batteries rechargeables NiMH Akku 1.2 V/4500 mAh Adaptateur secteur, 110-230 V ; 50/60 Hz ; 35 VA
Dimensions	Largeur 150 mm x Diamètre 280 mm x Hauteur 170 mm
Poids	Environ 2 kg
Température	Stockage : 0 à 40 °C Fonctionnement : 15 à 35 °C
Humidité	10-90%, absence de condensation
Garantie du fabricant	1 an de garantie de fabrication

Le **LB 9509 Upgrade** est livré avec les accessoires suivants :

- Adaptateur secteur
- 2 porte-échantillons de remplacement
- Manuel d'utilisation
- Portoir pour tubes luminomètre