

Luminomètre KIKKOMAN C-110



La mesure de bioluminescence sous haute sensibilité

Le luminomètre KIKKOMAN C-110 est un appareil portable conçu pour une mesure simple et rapide de l'émission de lumière par bioluminescence.

Le fonctionnement sur batterie rechargeable intégrée ou sur adaptateur secteur permet une grande souplesse d'utilisation sur le terrain pour la mesure de la flore totale.

Le C-110 est muni d'un détecteur de lumière à tube photomultiplicateur compact permettant une détection d'un faible niveau de lumière par comptage des photons émis lors de la réaction de bioluminescence.

Cet appareil garantit une haute sensibilité et un faible bruit de fond.

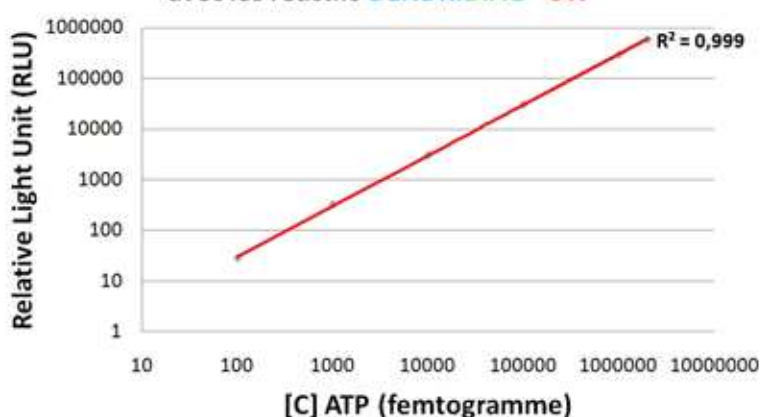
Utilisations

Le luminomètre C-110 permet aux utilisateurs de tirer pleinement parti de la gamme de produit **DENDRIDIAG®**.

La sensibilité du luminomètre C-110 permet une large utilisation, allant des eaux ultra-pures aux eaux industrielles, en passant par les eaux sanitaires.

	DENDRIDIAG®UPW	DENDRIDIAG®SW	DENDRIDIAG®IW
Application	Eau Ultra-Pure	Eau sanitaire	Eau industrielles & biofilms
Exemples	Unités de production de micro-électronique, unités de production pharmaceutique...	Station de distribution d'eau potable, unités de production d'eau chaude, réseaux intérieurs des établissements de santé...	Circuits de refroidissement, circuit de process, surface des installations...
Limite de détection	100 bactéries par litre	50 bactéries par millilitre	100 bactéries par millilitre

Calibration ATP du luminomètre Kikkoman C-110 avec les réactifs **DENDRIDIAG® SW**



Caractéristiques techniques

Méthode de mesure	Comptage de photons par tube photomultiplicateur
Plage de mesure	$3,00 \times 10^{-16}$ à $4,00 \times 10^{-12}$ moles d'ATP
Bruit de fond	< 2 RLU
Temps de mesure	1 à 100 secondes
Format de la chambre de mesure	Ø 12 x 55mm
Unités de mesure	RLU, moles ATP, pg ATP, cellules
Mémoire	1000 mesures
Alimentation	Batterie rechargeable (NiMH) ou AC adaptateur
Dimensions	185L x 110l x 75H mm
Poids	700g
Température	Stockage : -10 à +50°C Fonctionnement : +5 à +40°C
Accessoires inclus	Adaptateur AC Cable COM PC/luminomètre ou imprimante/luminomètre Logiciel utilitaire (version anglaise)
Garantie constructeur	1 an (hors batterie)