GLBiocontrol produits

Luminomètre KIKKOMAN C-110
pour la mesure de la flore totale par ATP-métrie

Bénéficiez de hautes performances

Vous souhaitez mettre en place une surveillance de la qualité microbiologique de vos circuits d'eaux ou de vos surfaces par ATP-métrie. Que vous soyez dans votre laboratoire ou en extérieur sur une installation, vous avez besoin d'un appareil, le luminomètre, pour réaliser vos mesures. Cet appareil doit être hautement sensible, avec un faible bruit de fond, portable et facile d'utilisation.

Pour tirer le meilleur parti de la gamme de nos produits **DENDRIDIAG®**, GL BIOCONTROL vous recommande ce luminomètre KIKKOMAN C-110. Nous l'utilisons systématiquement pour le suivi des eaux ultra-pures ou pour évaluer l'efficacité des procédés et des procédures de traitement quelle que soit la matrice analysée.

Nous avons sélectionné cet appareil de mesure avant tout pour la performance de son photomultiplicateur ; et donc son seuil de détection. **KIKKOMAN est considéré comme un leader mondial dans la mesure de lumière**. Notre expérience du terrain nous a dirigé vers des critères liés au transport, à la simplicité d'utilisation et au tarif pour choisir notre instrument de mesure.

Les plus du luminomètre KIKKOMAN C-110

HAUTE SENSIBILITE : quantification la plus sensible existante.

LARGE GAMME DE MESURE : signaux faibles et élevés mesurés.

PORTABLE : fonctionnement avec accus rechargeables ou sur secteur.

COMPACT : appareil portable de 700g seulement.

FACILE D'UTILISATION : s'utilise sans compétence particulière.

NUMERIQUE : identifie et enregistre les mesures.

AUTONOME : calibrage automatique et ordinateur non nécessaire.

Comptage **SENSIBLE** par photo-multiplicateur

Jusqu'à **100** bactéries détectées par litre

Mesure en **10** secondes

Jusqu'à **1000** mesures enregistrées

Principe de l'appareil

Le luminomètre KIKKOMAN C-110 fonctionne sur batterie ou directement branché sur le secteur. L'ensemble des calibrages est automatiquement réalisé à l'allumage de l'appareil. Choisir « Standard Mode ». Le luminomètre sera alors prêt à l'emploi. En appuyant sur le bouton ENTER, le comptage des photons émis par la réaction de bioluminescence est effectué. Le résultat en RLU (Relative Light Unit) s'affiche après 10 secondes de mesure.

Domaines d'application

Le luminomètre KIKKOMAN C-110 permet aux utilisateurs de tirer pleinement parti de la gamme de nos produits **DENDRIDIAG®**. Sa sensibilité permet une utilisation optimale sur tous types d'eaux, surfaces et air.

	DENDRIDIAG®IW	DENDRIDIAG®SW	DENDRIDIAG®UPW	DENDRIDIAG®BF	DENDRIDIAG®AIR
Application	Eaux industrielles	Eaux sanitaires	Eaux ultra-pures	Surfaces	Air
Exemples d'utilisation	Circuits de refroidissement, circuits de process, unités de production d'eau à usage industriel, galvanoplastie...	Stations de distribution d'eau potable, unités de production d'eau chaude sanitaire, réseaux intérieurs des établissements de santé...	Circuits de production et distribution d'eau ultra-pure, d'eau stérile pour préparation médicale et pharmaceutique ou pour la production micro-électronique	Process alimentaire, process pharmaceutique & clinique, circuits de refroidissement, unités de production d'eaux sanitaires,...	Circuits aérauliques, hôpitaux, bureaux, industries à risques comme les usines de compostage, méthanisation, élevages...
Limite de quantification	0,05 pgATP/ml soit 50 eq.bact./ml	0,05 pgATP/ml soit 50 eq.bact./ml	0,1 pgATP/l soit 100 eq.bact./l	0,05 pgATP/cm² soit 50 eq.bact./cm²	1,0 pgATP/m³ soit 1 000 eq.bact./m³

Caractéristiques techniques

Méthode de mesure	Comptage de photons par photomultiplicateur
Type	Luminomètre à tube
Kits DENDRIDIAG® compatibles	DENDRIDIAG®IW, DENDRIDIAG®SW, DENDRIDIAG®UPW, DENDRIDIAG®BF, DENDRIDIAG®AIR
Plage de mesure	0,5 à 3 000 pgATP
Etendue de mesure (ex : avec filtration 1 000ml)	0,0005 pgATP/ml à 3 000 pgATP/ml soit 0,5 eq.bact./ml à $3x10^6$ eq.bact./ml
Bruit de fond	< 1 RLU
Temps de mesure	10 secondes
Format de la chambre de mesure	12 x 75 mm
Unité de mesure	RLU
Mémoire	1 000 mesures
Alimentation	Batterie rechargeable (NiMH) ou adaptateur AC
Dimensions	185 x 110 x 75 mm
Poids	700 g
Températures	Stockage : -10 à 50°C
	Fonctionnement : 15 à 35°C
Accessoires inclus	Adaptateur AC
	Gabarit de prélèvement inox 20cm² (inclus uniquement avec les kits de mesures DENDRIDIAG®BF)
Logiciel	CD d'utilisation : protocoles de mesure, protocole de prélèvement, tutoriel vidéo, tableau de biosurveillance (Excel), échelles de conformité, FDS.
Garantie constructeur	1 an (hors batterie)

Conditionnement

Le luminomètre est livré avec : adaptateur AC, manuel d'utilisation et clé USB d'installation.

La clé USB contient le protocole de mesure, protocole de prélèvement, tutoriel vidéo, tableau de biosurveillance (Excel), échelles de conformité et fiches de sécurité.

Pour les luminomètres destinés aux kits de mesures **DENDRIDIAG® BF**, un gabarit de prélèvement est également fourni.

Produits à associer

- Les réactifs d'ATP-métrie **DENDRIDIAG®** pour eaux industrielles (**IW**), eaux sanitaires (**SW**), eaux ultra-pures (**UPW**), surfaces (**BF**) ou air (**AIR**),
- 1 assortiment de consommables pour eaux industrielles, eaux sanitaires, eaux ultra-pures, surfaces ou air.

Nous consulter pour les compatibilités avec vos réactifs ou consommables.

4 façons de commander facilement

@ par email à contact@gl-biocontrol.com,
par fax au + 33 (0)9 55 25 40 31,
par téléphone au + 33 (0)9 67 39 35 20,
par courrier à GL BIOCONTROL - 9, avenue de l'Europe, Cap Alpha - 34 830 CLAPIERS (FRANCE).