

Luminomètre KIKKOMAN PD-20N



La souplesse d'utilisation sur tous les terrains...

Le luminomètre KIKKOMAN PD-20N est un appareil portable conçu pour une mesure simple et rapide de l'émission de lumière par bioluminescence.

Le fonctionnement sur piles ou accus rechargeables permet une grande souplesse d'utilisation sur le terrain pour la mesure de la flore totale.

Le PD-20N est muni d'un détecteur de lumière à tube photodiode compact permettant une détection de lumière par comptage des photons émis lors de la réaction de bioluminescence.

Cet appareil associe une bonne sensibilité à un emploi simple et de faible coût

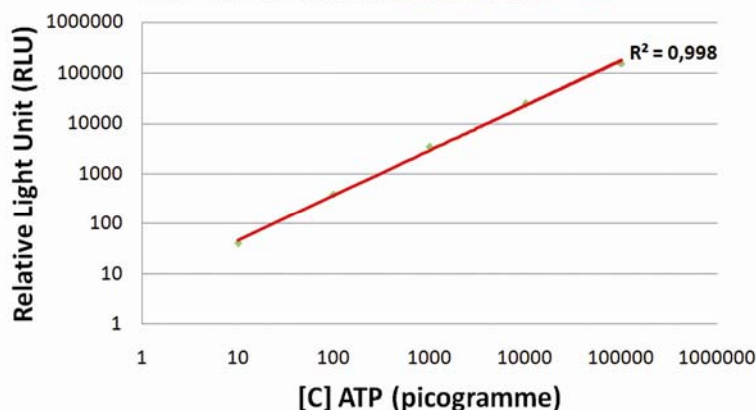
Utilisations

Le luminomètre PD-20N permet de quantifier la biomasse présente dans les eaux en association des produits **DENDRIDIAG®**.

La sensibilité du luminomètre PD-20N permet une utilisation spécifique sur les eaux sanitaires et industrielles.

	DENDRIDIAG®SW	DENDRIDIAG®IW
Application	Eau sanitaire	Eau industrielles & biofilms
Exemples	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	250 bactéries par millilitre	250 bactéries par millilitre

Calibration ATP du luminomètre Kikkoman PD 20N avec les réactifs **DENDRIDIAG® IW**



Caractéristiques techniques

Méthode de mesure	Comptage de photons par tube photodiode
Plage de mesure	$4,00 \times 10^{-15}$ à $4,00 \times 10^{-11}$ moles d'ATP
Bruit de fond	< 2 RLU
Temps de mesure	10 secondes
Format de la chambre de mesure	Ø 14 x 170mm
Unités de mesure	RLU
Mémoire	1200 mesures
Alimentation	2 batteries 1,5v (R6 AA)
Dimensions	203L x 80l x 50H mm
Poids	280g
Température	Stockage : -10 à +50°C
	Fonctionnement : +5 à +40°C
Accessoires inclus	Adaptateur AC
	Câble COM PC/luminomètre
	Logiciel utilitaire (version anglaise)
Garantie constructeur	1 an (hors batterie)