

FEUILLET INFORMATION PRODUIT

LUK – Luminomètre

Kikkoman C-110 Lumitester



Pour utiliser la gamme de produits de suivi de l'ATP de LuminUltra™, 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 trousse de suivi de l'ATP. A cet effet, LuminUltra™ propose à ses clients le **Kikkoman C-110 Lumitester**, un luminomètre facile à utiliser, portable et robuste. Les spécifications de ce luminomètre sont détaillées ci-dessous.



Méthode de détection	Compteur de photons à l'aide d'un tube photomultiplicateur
Gamme de détection	4×10^{-12} à 1×10^{-6} M ATP
Bruit de fond	10 RLU
Durée de la mesure	10 secondes en mode STANDARD 0-1000 secondes en mode ADVANCE
Longueur d'ondes	560 nm
Tube échantillon	$\phi 12 \times 55$ mm
Quantité de réactif luminescent	100 μ l
Ajout et mélange du réactif	Externe
Mode de mesure	Mode STANDARD, mode ADVANCED
Données de sortie	RLU, M, PG, CELL
Taille mémoire	1000 résultats
Ecran	Panneau LCD (écran à cristaux liquides)
Imprimante	Les résultats peuvent être imprimés en option
Interface	RS-232C
Logiciel	Logiciel avec feuille de données pour enregistrement des résultats
Alimentation	Batterie rechargeable ou adaptateur secteur Autonomie 4 heures
Dimensions	Largeur 185 x Profondeur 110 x Hauteur 75 mm (en excluant les parties saillantes)
Poids	Environ 700 g
Température	Stockage : -10 à +50°C Fonctionnement : +5 à +40°C
Humidité	Absence de condensation

Le **Kikkoman C-110 Lumitester** comprend également les éléments suivants :

- Adaptateur secteur
- Valise de transport en tissu
- Câble de liaison PC
- Logiciel feuille de calcul

ISO 9001:2000



© LuminUltra™ Technologies Ltd. 2005

LuminUltra™ Technologies Ltd.
Innovative Biological Monitoring Technologies

440 King Street, King Tower, Suite 630, Fredericton, New Brunswick, Canada E3B 5H8
Tel: (506) 459-8777 Fax: (506) 453-9860 www.luminultra.com