

# NOTICE D'EMPLOI

## Luxmètre numérique LX1010B

Cher client, nous vous remercions de l'achat du luxmètre numérique LX1010B. Afin de maintenir le produit en bon état et d'en assurer une bonne exploitation, veuillez lire attentivement cette notice d'emploi.

### I CARACTERISTIQUES

- Lecture précise et facile
- Haute précision de mesure
- Bonne fiabilité et robustesse grâce le circuit intégré utilisé
- Large plage de mesure de lumière
- Indicateur de l'état de batterie
- Adjusting zero automatically and excellent operation.
- Ecran LCD peu consommateur d'énergie, lisible même le soir sous lumière ambiante forte
- Séparation du boîtier et du détecteur de lumière permettant de prendre des mesure à une position optimale

### II SPECIFICATION TECHNIQUE

Affichage: Ecran LCD à 3 1/2 digits, valeur maximale affichée 1999

Plage de mesure: 1~50,000 Lux avec 3 plages de mesures

Plage 20,000 Lux : valeur  $\times 10$

Plage 50,000 Lux : valeur  $\times 100$

Résolution: 1 Lux

Précision:  $\leq 10,000\text{Lux}$ :  $\pm 4\% \text{rdg} \pm 0.5\text{f.s}$

$\geq 10,000\text{Lux}$ :  $\pm 5+10\text{digits}$ (Calibré à lampe à incandescent standard couleur de temperature 2856K)

Fidélité de reproduction:  $\pm 2\%$

Caractéristique de température :  $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$

Cadence de mesure: 0,4 seconde par mesure

Détecteur de lumière: 1 photodiode silicone avec filtre.

Température de fonctionnement:  $0^{\circ}\text{C}$  à  $50^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ - $122^{\circ}\text{F}$ )

Humidité de fonctionnement:  $\leq 80\%$

Affichage de dépassement: "1" : plus de 2,000Lux ou 20,000Lux suivant la plage

"OVER": plus de 50,000Lux

Dimension:  $100 \times 60 \times 26$  mm (Détecteur de lumière)

$118 \times 70 \times 30$  mm (Boîtier)

30 cm (câble du détecteur de lumière )

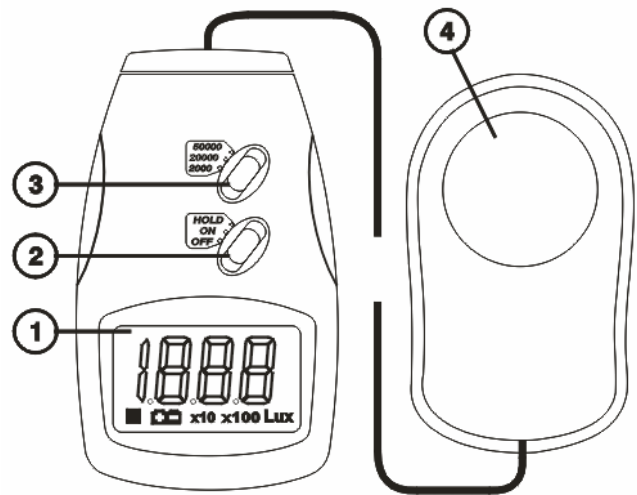
Poids: 200g avec pile

Alimentation: 1 pile DC9V, Consommation approximativement 2mA

Accessoires: Notice d'emploi en anglais

### III DESCRIPTION DE L'APPAREIL


1. Ecran d'affichage LCD
2. Interrupteur avec 3 positions : OFF(Arrêt), ON(Marche) et HOLD(Verrouillé)
3. Commutateur de sélection de plage de mesure
4. Détecteur de lumière



### IV REALISATION DE MESURE

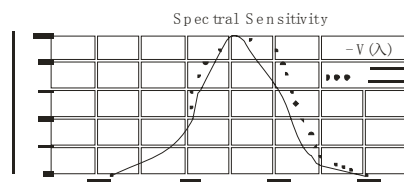
1. Mettez une pile 9V dans le boîtier puis l'interrupteur à "ON" (Marche).
2. Sélectionner la plage de mesure désirée.
3. Enlevez le couvercle de protection du détecteur de lumière et orientez-le à la lumière en position horizontale.
4. Relevez la mesure indiquée sur l'écran LCD.
5. Dans les plages de mesure de 2000 et 20000 Lux, si "1" est affiché dans la zone M.S.D., cela veut dire que la lumière est trop forte pour la plage choisie. Passez à la plage supérieure.
6. La position Hold (Verrouillé) permet de suspendre les mesures en gardant la dernière mesure affichée sur l'écran LCD et vous laisse le temps nécessaire de relever la mesure. Vous remettez l'interrupteur à la position ON (Marche) pour reprendre les mesures.
7. Quand vous avez fini les mesures, mettez l'interrupteur à OFF et rangez le détecteur de lumière en remettant le couvercle de protection.

### V CHANGEMENT DE PILE

Vous devez changer la pile à l'apparition du signal de batterie faible  au coin en bas à gauche sur l'écran LCD. Procédez comme suit :

1. Arrêtez l'appareil en mettant l'interrupteur à OFF (Arrêt).
2. Ouvrez le couvercle du compartiment à pile en le poussant suivant la direction de la flèche indiquée.
3. Enlevez la pile usage et remplacez-la pile du même type. Veillez à ce que celle-ci soit bien installée.
4. Remettez le couvercle du compartiment à pile.

### VI CARACTERISTIQUE SPECTRALE



## VII ENTRETIEN

1. Le disque blanc en plastique du détecteur de lumière doit être gardé propre. Vous pouvez le nettoyer avec un chiffon sec propre non pelucheux.
2. Ne mettez pas l'appareil à un endroit trop chaud et humide.

## VIII DENSITE DE LUMIERE RECOMMANDEE

BUREAU	Salle de conférence, de réception	200~750Lux
	Travail au bureau	700~1,500Lux
	Travaux de secrétariat	1,000~2,000Lux
USINE	Travaux d'emballage, hall d'entrée	150~300Lux
	Travaux visuels sur ligne de production	300~750Lux
	Inspection	750~1,500Lux
	Ligne d'assemblage de composants électroniques	1,500~3,000Lux
HOTEL	Hall d'entrée, bureaux du personnel	100~200Lux
	Réception, guichet	220~1,000Lux
MAGASIN	Scalier, couloirs	150~200Lux
	vitrine, table d'emballage	750~1,500
	Devant de la vitrine	1,500~3,000
HOPITAL	Chambre de patients, warehouse	100~200Lux
	Salle d'examen médical	300~750Lux
	Salle d'opération, d'urgence	750~1,500Lux
ECOLE	Auditorium, gymnase	100~300Lux
	Salle de classe	200~750Lux
	Laboratoire, librairie, lire et écrire	500~1,500Lux