

TT92 FR LUXMETRE Mode d'emploi

1. Présentation

Ce luxmètre numérique est un instrument de précision utilisé pour mesurer la luminosité (Lux, candélas-pied). Il est compact, robuste et ergonomique.

Le composant photosensible utilisé dans le luxmètre est composé d'une diode au silicium très stable et durable et d'un filtre de réponse spectrale.

Il peut compenser complètement en changeant le réglage de direction des différents angles d'éclairage.

2. Caractéristiques

- Niveaux de luminosité 0Lux~40kLux/0FC~4kFC
- Haute précision et réponse rapide
- Fonction de sauvegarde des valeurs mesurées
- Fonction conversion d'unité pour une lecture facile
- Temps de montée et de chute de courte durée
- Option sélection échelle Lux ou FC
- Mise en veille automatique après 10 minutes
- Mesures maximales et minimales
- Bluetooth 4.0, logiciel APP



3. Spécifications


Afficheur	LCD 3-3/4 digits LCD avec graphique à barres rapide à 40 segments
Gamme de mesure	400.0 Lux, 4000 Lux, 40.00 KLux/40.00 FC, 400.0 FC, 4000 FC
NOTE	1 FC=10.76 Lux, 1KLux= 1000 Lux, 1 KFC=1000FC
Indication de dépassement de la gamme	OL
Précision	± 5% aff. ± 10 dgt (<10,000 Lux) ± 10% aff. ± 10 dgt (>10,000 Lux)
Répétitivité	± 3%
Fréquence d'échantillonnage	2x/sec graphique à barres analogique 2x/sec afficheur numérique
Température et humidité de fonctionnement	0°C à 40°C, 0% à 80% RV
Température et humidité de stockage	10°C à 50°C, 0% à 80% RV
Alimentation	1 pile 9V
Dimensions	206 Lo x 54 La x 35.6 H mm
Poids	173g

TT92 FR LUXMETRE Mode d'emploi

4. Description

1. Photodétecteur

2. **Afficheur LCD:** 3-3/4 digits avec affichage maximal de 3999, avec symboles, unité et décimal etc.

3. **Touche HOLD/**  : une brève pression pour activer/désactiver la fonction maintien de données; un appui prolongé pour activer le rétroéclairage.

4. **Touche MAX/MIN:** touche de contrôle pour l'enregistrement de la valeur maximale et minimale

5. Allumer/éteindre et mise en veille automatique:

- **Allumer:** une brève pression sur la touche "☉" pour allumer. La mise en veille automatique est un réglage par défaut. Un appui prolongé allume le mètre et désactive la fonction mise en veille automatique. Appuyez à nouveau longement sur la touche "☉" pour activer la fonction Mise en veille automatique.

- **Eteindre:** une brève pression sur le bouton "☉".

- **Mise en veille automatique:** le signal Mise en veille automatique "☉" s'allume dans le coin gauche de l'écran et le mètre s'éteindra automatiquement après 10 minutes d'inactivité. Une pression de plus d'1 minute sur la touche "☉" sera perçue comme une manipulation erronée et le mètre s'éteindra automatiquement.

6. **Touche RANGE (LUX/FC):** une brève pression pour sélectionner la gamme automatique ou manuelle, un appui prolongé pour changer l'unité. (LUX/FC) (1FC=10.76LUX).

7. **Touche Bluetooth:** un appui prolongé pour activer/désactiver la fonction Bluetooth..



5. Instructions d'utilisation

1. Branchez l'instrument avec la touche d'enclenchement "☉".

2. Un appui prolongé sur la touche RANGE (LUX/FC) pour sélectionner LUX ou FC .

3. Une brève pression sur la touche RANGE (LUX/FC) pour sélectionner la gamme automatique ou manuelle.

4. Dirigez le mètre horizontalement vers la source lumineuse.

5. Notez la luminosité sur l'afficheur LCD.

6. Dépassement de la gamme: si l'instrument indique uniquement "OL", le signal d'entrée est trop fort et il faudra sélectionner une gamme plus élevée. La gamme s'affiche au bas de l'écran, LUX :400 -> 4k -> 40k -> 400k; FC: 40 -> 400-> 4k -> 40k.

7. Mode Data-Hold: appuyez sur la touche Data-Hold pour sélectionner ce mode. Lorsque le mode HOLD est sélectionné, le luxmètre arrête toute mesure ultérieure. Appuyez à nouveau sur la touche Data-Hold pour quitter le mode de maintien de données. L'instrument reprend sa fonction normale.

8. Mode Maximum et Minimum: appuyez sur la touche MAX/MIN pour sélectionner le mode d'enregistrement: valeur maximale (MAX), valeur minimale (MIN) et valeur actuelle (MAX/MIN clignote). Appuyez à nouveau pour quitter ce mode.

9. Fonction Bluetooth: appuyez longuement sur la touche Bluetooth Mode pour activer cette fonction. L'utilisateur pourra transférer les données du luxmètre vers une application téléphonique.

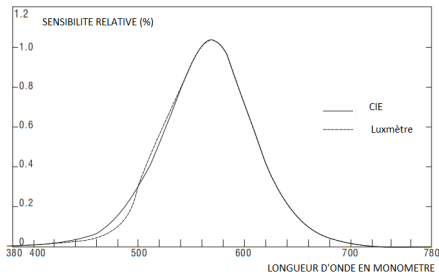
TT92 FR LUXMETRE Mode d'emploi

6. Contrôle & remplacement de la pile

1. Si la tension de la pile est insuffisante, un message s'affiche et il faudra remplacer la pile.
2. Débranchez l'instrument et dévissez le boîtier.
3. Remplacez la pile par une nouvelle pile 9V standard et revissez le boîtier.

7. Sensibilité spectrale

Grâce à l'utilisation d'une photodiode à filtres, la sensibilité spectrale est quasi conforme à la courbe V (λ) C.I.E. (INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION).



8. Entretien

1. Le disque blanc en plastique sur le côté supérieur du détecteur doit être nettoyé de temps à autre avec un linge humide.
2. Ne rangez pas l'instrument dans un endroit trop chaud et/ou humide.
3. L'intervalle de calibrage pour le photodétecteur varie en fonction des circonstances de travail, mais normalement, la sensibilité diminue directement proportionnellement au produit de la luminosité et du temps de fonctionnement. Pour garantir la précision de base de cet instrument, un calibrage régulier s'impose.

9. Eclairage recommandé

EMPLACEMENT		Lux	FC
BUREAU	Salle de réunion, réception	200~750	18~70
	Travail de bureau	700~1.500	65~140
	Dactylographie	1.000~2.000	93~186
USINE	Travail visuel dans la production	300~750	28~70
	Inspection	750~1.500	70~140
	Assemblage pièces détachées électroniques	1.500~3.000	140~279
	Emballage, entrée	150~300	14~28
HOTEL	Hall de réception, vestiaire	100~200	9~18
	Réception	200~500	18~47
	Caissier	750~1.000	70~93
MAGASIN	Escalier intérieur, corridor	150~200	14~18
	Étalage, comptoir	750~1.500	70~140
	Face avant étalage	1.500~3.000	140~279
HOPITAL	Chambre de malade, dépôt	100~200	9~18
	Cabinet de consultation	300~750	28~70
	Bloc opératoire, urgences	750~1.500	70~140
ECOLE	Auditoire, salle de gymnastique	100~300	9~28
	Classe	200~750	18~70
	Laboratoire, bibliothèque, atelier de dessin	500~1.500	47~140

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-