

## 253467 - Solarimètre

### 1. Caractéristiques

- haute précision et réponse rapide
- gel de l'affichage (fonction "data hold")
- sélection manuelle d'échelle d'affichage
- valeurs max. et min.
- indication de pile faible
- Housse de transport

### 2. Description

- 1 capteur de mesure
- 2 remise à zéro
- 3 afficheur LCD
- 4 bouton marche/arrêt du retro-éclairage
- 5 sélecteur d'unité de mesure W/B
- 6 bouton de plage
- 7 bouton HOLD (gel)
- 8 bouton MIN/MAX
- 9 bouton d'activation/désactivation
- 10 compartiment à piles



### 3. Usage

- Insérer les piles dans l'appareil de mesure d'énergie solaire.
- Appuyer sur le bouton marche/arrêt [4] pour activer l'appareil. Appuyer de nouveau pour désactiver.
- Vérifier la valeur mesurée en plaçant le couvercle de protection sur le capteur de mesure [1]. L'afficheur doit afficher 00.0. Sinon, tourner doucement la vis de réglage jusqu'à la remise à zéro [2].
- Enlever le couvercle de protection du capteur de mesure [1]. Placer le capteur horizontalement pour mesurer l'énergie solaire.

- Sélectionner l'unité de mesure désirée ( $W/m^2$  ou  $BTU/ft^2 \cdot h$ ) avec le sélecteur d'unité de mesure [5].

**Remarque :** *BTU = British Thermal Unit (unité calorifique)*

- Quand l'afficheur indique 'OL', sélectionner la plage de mesure appropriée à l'aide du bouton [6].
- Pour geler l'affichage de la valeur mesurée, appuyer sur le bouton HOLD [7]. L'afficheur indique **HOLD**. Appuyer de nouveau pour quitter le mode de valeur figée.
- Pour afficher uniquement la valeur mesurée la plus élevée, appuyez sur le bouton MIN/MAX [8]. L'afficheur indique **MAX**. Pour voir uniquement la valeur mesurée la plus basse, appuyer de nouveau sur le bouton. L'afficheur montre **MIN**. Appuyer et enfoncer le bouton MIN/MAX [8] pendant environ 3 secondes pour revenir au mode normal.
- Appuyer sur le bouton du rétro-éclairage [9] pour activer ou désactiver le retro-éclairage.
- Après la mesure, remettre le couvercle de protection sur le capteur.

### 4. Changement des piles

- Soulever le capot situé au dos de l'appareil
- Insérer 3 piles AAA neuves, en veillant à respecter la polarité
- Remettre le capot en place.

### 5. Spécifications

unité de mesure	$W/m^2$ ou $BTU/(ft^2 \cdot h)$
plage de mesure	jusqu'à $1999W/m^2$ ou $634BTU/(ft^2 \cdot h)$
résolution	$1W/m^2$ / $1BTU/(ft^2 \cdot h)$
précision	$\pm 10W/m^2$ ( $\pm 3BTU/ft^2 \cdot h$ ) ou $\pm 5\%$ (la valeur la plus élevée est valable)
erreur de température additionnelle	$\pm 0.38W/m^2/^\circ C$
temps d'échantillonnage	$\pm 0.25s$
dimensions	162 x 63 x 28mm
poids (avec piles)	$\pm 250g$

### 6. Prescriptions de sécurité

La garantie ne s'applique pas aux dommages dus à la négligence

Protéger cet appareil contre les chocs, le conserver au sec, à l'abri de températures extrêmes, de la poussière et de l'eau.

Éteindre l'appareil et retirer les piles lorsqu'il n'est pas utilisé.

Garder votre appareil hors de la portée de personnes non qualifiées et de jeunes enfants.

Note : Attention de déposer le matériel et les piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.



RoHS CE