

WATERPROOF PAR METER

Manuel d'utilisation



- Pour garantir votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant l'installation et suivre les instructions fournies.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour une future référence.
- AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉTOUFFEMENT - Les accessoires contiennent de petites pièces.
- Imprimé avec de l'encre couleur, l'eau peut provoquer des bavures.

SCANNEZ LE CODE QR



pour télécharger le
MANUEL D'UTILISATION
dans différentes langues
ainsi que le **LOGICIEL**



VIDÉO TUTORIELLE SUR L'UTILISATION

BESOIN D'AIDE SUPPLÉMENTAIRE ? CONTACTEZ-NOUS.

www.cd50.net/414

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Utilisation facile avec affichage clair et design compact
- Enregistre jusqu'à 100 mesures
- Fonction HOLD (maintien de la mesure)
- Calibration du point zéro
- Réinitialisation aux paramètres d'usine
- Capteur étanche IP68

SPECIFICATIONS

Conditions de test typiques, sauf indication contraire :
Température ambiante : 23±3°C, HR : 50%~70%, Altitude : 0~100 mètres

Mesure	Spécifications
Température de fonctionnement	32°F à 122°F (0°C à 50°C)
Température de stockage	-4°F à 140°F (-20°C à 60°C)
HR de fonctionnement et de stockage	0~95%, non-condensée
Mesure du PPFD	
Répétabilité	±1 µmol/m2/sec
Plage de mesure	0~4000 µmol/m2/sec
Résolution de l'affichage	0.1 µmol/m2/sec (0~999) 1 µmol/m2/sec (1000~4000)
Longueur d'onde de coupure basse	400±10nm
Longueur d'onde de coupure haute	700±10nm
Exigences en matière d'alimentation	2 piles AAA
Niveau d'étanchéité du capteur	IP68
Dimensions	Unité principale: 115 x 60 x 24mm / 4.5 x 2.4 x 0.9 pouces Unité du capteur: Φ30 x 40mm / 1.18 x 1.57 pouces
Poids	173 g / 0.38 livres (sans les piles et la tige d'extension)

DÉMARRAGE

Bonjour et merci pour votre achat ! Nos produits sont emballés et expédiés avec le plus grand soin. Dans le cas peu probable où votre article serait incorrect, incomplet ou insatisfaisant, veuillez nous contacter, et nous rectifierons rapidement la situation.

Le quantum mètre est conçu pour mesurer le flux de PAR (Rayonnement Photosynthétiquement Actif) dans des longueurs d'onde allant de 400 à 700 nm. Il existe une relation proportionnelle entre le nombre de photons absorbés dans la bande de 400 à 700 nm et le taux de photosynthèse des plantes, ce qui est important pour les études horticoles et le suivi de la physiologie des plantes.

CONTENU DE L'EMBALLAGE



Unité principale du mètre PAR



Capteur du mètre PAR



2 piles AAA pour le capteur



Manuel d'utilisation



Tige d'extension avec vis 1/4"

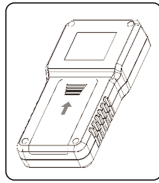
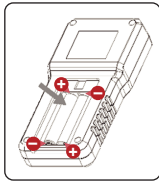
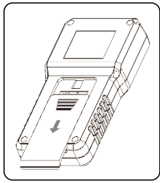
INTRODUCTION DE L'APPAREIL



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Installation des piles:

Ouvrez le compartiment des piles et insérez deux piles AAA.

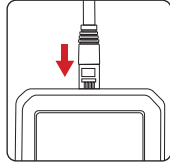


- 1). Ouvrez le compartiment des piles.
- 2). Insérez deux piles AAA dans le compartiment des piles.
- 3). Fermez la tapa de la batería.

REMARQUE: Si les piles sont installées à l'envers, l'appareil ne s'allumera pas.

2. Connecter le câble du capteur

- 1). Alignez l'extrémité du câble avec le port du capteur.
- 2). Insérez doucement le connecteur dans le port jusqu'à ce qu'il se fixe en place.



3. Installation du mât d'extension et du capteur

- 1). Installation du mât d'extension

Type 1 : DEUX SECTIONS (61,3 cm / 24,1 pouces)

Type 2 : TROIS SECTIONS (92 cm / 36,2 pouces)

- 2). Installation du capteur



- 3). Ajuster l'angle du capteur
 - a. Desserrer la vis suivante
 - b. Ajuster le capteur à l'angle souhaité
 - c. Resserrer la vis



4

7. Voir les données enregistrées

- 1). Appuyez deux fois sur le bouton **MODE**, puis le symbole "LOG" clignotera à l'écran.
- 2). Appuyez sur le bouton **HOLD**, l'index "00" clignotera en haut de l'écran.
- 3). Appuyez sur les boutons **↑** et **LOG** pour afficher les données enregistrées. L'index clignotant et la mesure correspondante s'afficheront au centre de l'écran. Si aucune mesure n'existe à l'index actuel, "----" s'affichera.
- 4). Appuyez sur le bouton **MODE** ou **HOLD** pour quitter ce mode.



8. RCFS (Effacement des mesures enregistrées)

- 1). Appuyez trois fois sur le bouton **MODE**, puis le symbole "RcFS" clignotera à l'écran.
- 2). Appuyez sur le bouton **HOLD** pour entrer en mode RES, le symbole "no" s'affichera.
- 3). Appuyez sur le bouton **↑** ou **LOG** pour sélectionner "YES" (OUI).
- 4). Lorsque "YES" (OUI) clignote, maintenez le bouton **HOLD** enfoncé pendant 3 secondes pour effacer les données enregistrées et réinitialiser l'appareil.
- 5). Lorsque "no" clignote, appuyez sur le bouton **MODE** pour quitter ce mode.



6

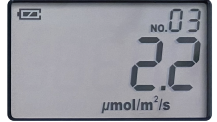
4. Mise en marche/Arrêt

Appuyez sur le bouton **POWER** pour allumer l'appareil. Maintenez le bouton **POWER** enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil. L'appareil s'éteindra automatiquement s'il n'y a aucune opération pendant 3 minutes.

5. Trois types de mesures

1). Mesure en temps réel :

La lecture changera dynamiquement chaque seconde lorsque le capteur est à différentes positions, jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton **HOLD**.



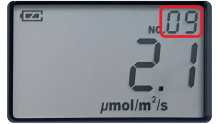
2). Mesure HOLD:

Appuyez sur le bouton **HOLD** pour capturer la lecture de la dernière mesure dynamique. Appuyez à nouveau sur le bouton **HOLD** pour reprendre les mesures en temps réel.



3). REC (Mesure enregistrée) :

Appuyez sur le bouton **LOG** pour enregistrer manuellement les données. L'index de la dernière mesure enregistrée s'affiche à côté de "NO" en haut de l'écran. Initialement, il est "00" et se met à jour en "01" après la première mesure, jusqu'à un maximum de 100 mesures.



6. CALI (Calibration du point zéro)

- 1). Appuyez une fois sur le bouton **MODE**, puis le symbole "CALI" clignotera à l'écran.
- 2). Appuyez sur le bouton **HOLD** pour entrer en mode CAL, le symbole "CALI" cessera de clignoter.
- 3). Couvrez le capteur de lumière pour bloquer toute lumière, puis maintenez le bouton **HOLD** enfoncé pendant 3 secondes pour commencer la calibration. "PASS" s'affichera après une calibration réussie.
- 4). Appuyez sur le bouton **MODE** ou **HOLD** pour revenir au mode de mesure normal.



5

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause	Solution
L'écran LCD affiche "----"	L'appareil n'est pas allumé	Appuyez sur le bouton d'alimentation
	La batería está descargada	Remplacez la batterie
	La batterie a été installée à l'envers	Vérifiez les piles pour confirmer qu'elles sont correctement installées avec la polarité appropriée
L'écran LCD ne s'affiche pas, seul l'icône de la batterie clignote	Le capteur est défectueux	Vérifiez le câble et reconnectez-le
	Erreur de connexion avec le câble	Vérifiez le câble et reconnectez-le
	Objet étranger dans le port RJ11	Inspectez le port RJ11 et nettoyez-le s'il y a un objet étranger présent

DEMANDE DE GARANTIE

• Notre entreprise n'est pas responsable des bénéfices ou des pertes résultant de l'utilisation de ce produit.

PÉRIODE DE GARANTIE

• Une garantie limitée d'un an est fournie à partir de la date d'achat.

PORTÉE DE LA GARANTIE

• Le fournisseur sera responsable du remplacement ou de la réparation des pièces défectueuses de l'équipement si la défaillance se produit pendant la période de garantie mentionnée ci-dessus et est causée par le fournisseur. Cependant, les conditions suivantes ne sont pas couvertes par cette garantie :

- 1) Mauvaise manipulation ou utilisation par l'utilisateur.
 - 2) Défaillance ou dommage causé par une collision, une chute lors du transport ou du déplacement après l'achat.
 - 3) Défaillance causée par des raisons autres que le produit lui-même.
 - 4) Défaillance ou dommage causé par des tremblements de terre, des incendies, des inondations ou d'autres catastrophes naturelles.
 - 5) Défaillance ou dommage causé par l'utilisation de l'appareil en dehors de sa plage de fonctionnement spécifiée.
 - 6) Réparation incorrecte ou non autorisée par des individus autres que notre société.
- Nous avons le dernier mot sur les demandes de garantie des produits. Veuillez noter que la garantie ici fait référence à la garantie du produit lui-même, et nous nous excusons pour tout dommage causé par une défaillance du produit.

7