

PAR MÈTRE

Manuel d'instructions



- Pour garantir votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant l'installation et suivre les instructions qu'il contient.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.
- 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



www.cd50.net/355

VIDÉO TUTORIELLE SUR L'UTILISATION

BESOIN D'AIDE SUPPLÉMENTAIRE ? CONTACTEZ-NOUS.

DÉMARRAGE

Bonjour ! 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 compteur Quantum est conçu pour mesurer le flux de PAR (Rayonnement Photosynthétiquement Actif) dans la plage de longueurs d'onde de 400 à 700 nm. Il existe une relation proportionnelle entre le nombre de photons absorbés dans cette 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 végétale.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

1. Unité du compteur PAR
 2. Manuel d'instructions
 3. 2 piles AAA
- L'unité principale comprend un support à vis de 1/4" compatible avec trépieds et perches à selfie.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

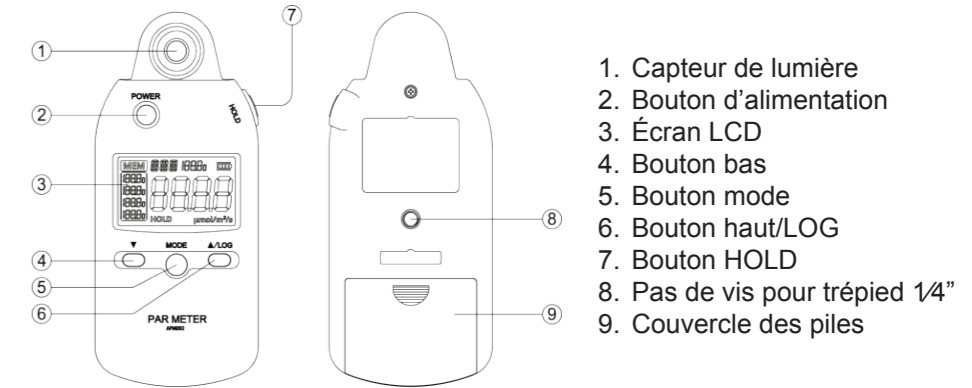
- Utilisation facile grâce à un affichage clair et un design compact
- Enregistre jusqu'à 100 mesures
- Affiche les 4 dernières mesures
- Fonction HOLD
- Mesure des valeurs MAX, MIN et MOYENNE
- Calibration du point zéro
- Réinitialisation des paramètres d'usine

SPÉCIFICATIONS

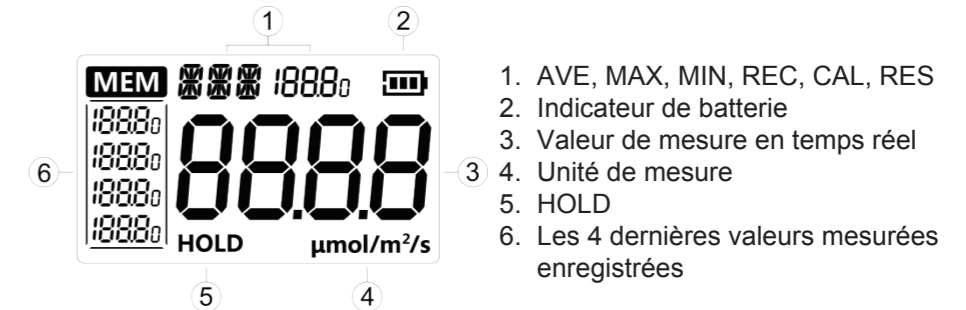
Conditions de test typiques, sauf indication contraire : Température ambiante = 23±3°C, Humidité relative = 50%-70%, Altitude = 0~100 m

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)
Humidité relative de fonctionnement et de stockage	0-95 %, sans condensation
Mesure PPFD	
Répétabilité	±1 μmol/m²/sec
Plage de mesure	0-5000 μmol/m²/sec
Résolution de l'affichage	0,01 μmol/m²/sec (0-99,99)
	0,1 μmol/m²/sec (100-999)
	1 μmol/m²/sec (1000-5000)
Vitesse de mesure	1 mesure par seconde
Longueur d'onde de coupure inférieure	400 ±10 nm
Longueur d'onde de coupure supérieure	700 ±10 nm
Alimentation requise	2 piles alcalines AAA
Dimensions	152 × 68 × 22 mm / 5,9 x 2,6 x 0,87 pouces
Poids	115 g / 0,25 lb (sans piles)

INTRODUCTION DE L'APPAREIL



1. Capteur de lumière
2. Bouton d'alimentation
3. Écran LCD
4. Bouton bas
5. Bouton mode
6. Bouton haut/LOG
7. Bouton HOLD
8. Pas de vis pour trépied 1/4"
9. Couvercle des piles

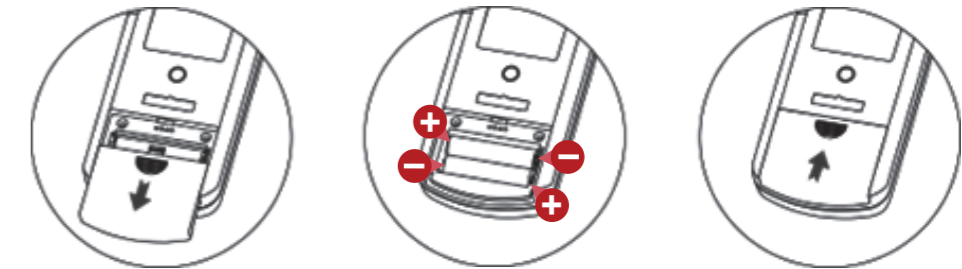


1. AVE, MAX, MIN, REC, CAL, RES
2. Indicateur de batterie
3. Valeur de mesure en temps réel
4. Unité de mesure
5. HOLD
6. Les 4 dernières valeurs mesurées enregistrées

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Installation des piles



Ouvrez le couvercle des piles et insérez deux piles AAA.



1. Ouvrir le couvercle des piles
2. Insérer deux piles AAA dans le compartiment
3. Refermer le couvercle des piles

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

2. Mise sous/hors tension

Appuyez sur le bouton  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.

3. Trois types de mesures

1) Mesure en temps réel:

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



2) Mesure HOLD:

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



3) REC (Mesure enregistrée):

Appuyez sur **▲/LOG** pour enregistrer manuellement les données. L'index de la dernière mesure enregistrée s'affiche à côté de REC en haut de l'écran. Initialement, il est "000" et passe à "001" après la première mesure, jusqu'à 100 mesures.



4. Mesures AVE, MAX, MIN

AVE (Valeur moyenne):

Au démarrage de l'appareil, le symbole AVE s'affiche en haut de l'écran, indiquant la moyenne des mesures.



MAX/MIN:

Pour consulter les valeurs MAX et MIN, appuyez sur **▼** pour faire défiler : AVE > MAX > MIN > REC.

IMPORTANT: Les valeurs AVE, MAX et MIN reflètent uniquement les mesures dynamiques et n'incluent pas les mesures enregistrées dans le journal de données.

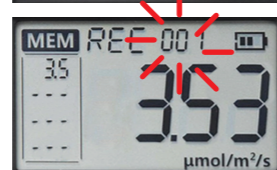
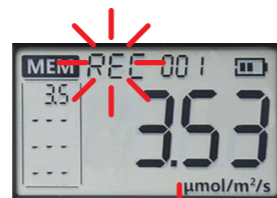
5. Visualisation des données enregistrées

1) Appuyez une fois sur **MODE**, le symbole REC clignotera sur l'écran.

2) Appuyez sur **HOLD** pour entrer en mode REC, l'index 001 clignotera en haut de l'écran.

3) Utilisez les boutons **▼** et **▲/LOG** pour parcourir le journal des données. L'index clignotant et la mesure correspondante s'afficheront au centre de l'écran. Si aucune mesure n'existe pour l'index actuel, l'écran affichera "----".

4) Appuyez sur **HOLD** ou **MODE** pour quitter ce mode.



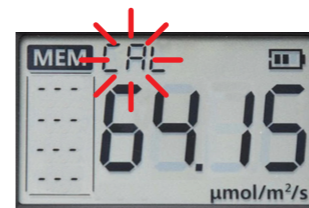
6. CAL (Calibration du point zéro)

1) Appuyez deux fois sur **MODE**, le symbole CAL clignotera sur l'écran.

2) Appuyez sur **HOLD** pour entrer en mode CAL, le symbole no s'affiche.

3) Appuyez sur **▼** ou **▲/LOG** pour sélectionner YES.

4) Lorsque YES clignote, couvrez le capteur de lumière pour bloquer toute lumière, puis appuyez sur **HOLD**. Le mot PASS s'affiche si la calibration est réussie.



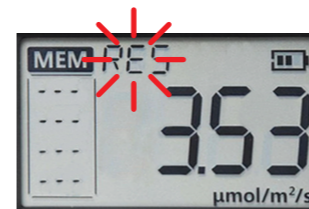
7. RES (Effacement des mesures enregistrées)

1) Appuyez trois fois sur **MODE**, le symbole RES clignotera sur l'écran.

2) Appuyez sur **HOLD** pour entrer en mode RES, le symbole no s'affiche.

3) Appuyez sur **▼** ou **▲/LOG** pour sélectionner YES.

4) Lorsque YES clignote, appuyez sur **HOLD** pour effacer les données enregistrées et réinitialiser l'appareil.



PRÉPARATION À L'UTILISATION

Assurez-vous de bien connaître le fonctionnement de votre appareil de mesure et effectuez quelques mesures test pour vérifier son bon fonctionnement. Pour les inspections de qualité ou les analyses spécialisées, vérifiez que l'instrument est calibré et que vous êtes dans l'intervalle de calibration défini. Notre société n'assume aucune responsabilité pour des dommages indirects.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement ces précautions avant d'utiliser l'appareil afin d'éviter d'endommager le produit et de prévenir tout risque de blessure.



Cet icône signale des avertissements importants qui doivent être lus avant la première utilisation de votre produit.

AVERTISSEMENTS



Conservez l'appareil hors de portée des enfants.

L'appareil et ses accessoires contiennent des pièces pouvant être avalées. Assurez-vous qu'elles ne tombent pas entre les mains d'enfants. Risque d'étouffement.



Évitez tout contact avec les cristaux liquides.

En cas d'écran endommagé, risque de blessure par éclats de verre ou fuite de cristaux liquides. Évitez le contact avec la peau, les yeux et la bouche.



Manipulation des piles

Les piles rechargeables et normales peuvent fuir ou exploser si elles sont mal manipulées. Respectez les consignes suivantes:

- N'utilisez que les piles recommandées pour cet appareil.
- Insérez correctement les piles.
- Ne jamais court-circuiter les piles, ni tenter d'ouvrir une pile.
- Évitez la chaleur excessive et les flammes nues.
- Ne jamais immerger les piles dans l'eau.
- Retirez les piles si l'appareil n'est pas utilisé régulièrement.
- Ne stockez jamais les piles avec des objets métalliques.
- Les piles usées doivent être retirées pour éviter toute fuite et protéger l'appareil.
- Conservez les piles dans un endroit frais lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Les piles chauffent lors de l'utilisation. Attention aux brûlures.
- Ne jamais utiliser des piles endommagées, décolorées ou déformées.



Cet icône indique que ce produit doit être éliminé séparément.

GARANTIE D'UN AN :

Contactez-nous pour tout problème avec l'appareil, nous résoudrons votre problème dans les plus brefs délais.