

MONITEUR DE PH ET DE TEMPÉRATURE

Manuel d'utilisation



**SCANER LE
CODE QR**
pour télécharger

LE MANUEL D'UTILISATION
en différentes langues



www.cd50.net/860



VIDÉO TUTORIELLE DU MODE D'EMPLOI



Besoin d'aide? CONTACTEZ-NOUS.

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté le moniteur de pH et de température. Veuillez lire entièrement ce manuel et le conserver pour toute référence ultérieure.

CARACTÉRISTIQUES :

- Grand écran avec rétro-éclairage intelligent
- Taille compacte
- Lecture précise du pH et de température
- Indicateur de batterie faible.
- Unité °C/°F commutable.
- Alimentation par 4 piles AA.
- Calibration multi-points.
- Touche unique de calibration.

L'ENSEMBLE COMPREND

- Moniteur de pH et température
- 4 piles alcalines AA
- Sonde de température intégrée
- Sonde de pH remplaçable
- Poudre de tampon de calibrage (pH 7,0, pH 4,01, pH 10,01)
- 2 supports de fixation murale et vis en nylon
- Manuel d'utilisation

ALIMENTATION

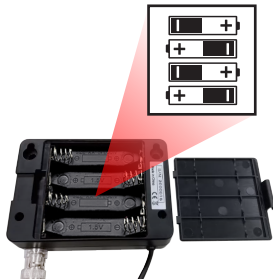
Le lecteur est alimenté par 4 piles AA.

Remplacez les lorsque :

- L'icône de piles faibles clignote sur l'écran LCD.
- Le lecteur ne peut pas être mis en marche.

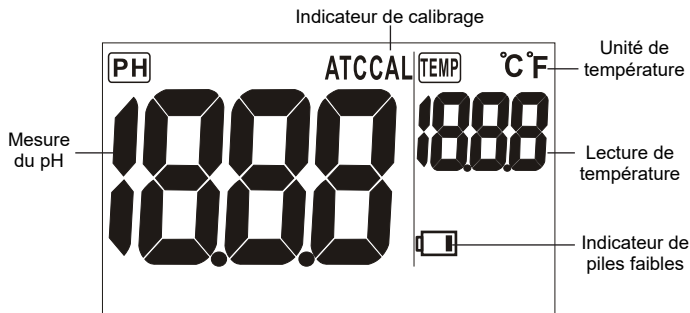
Pour insérer les piles:

1. Éteignez le lecteur et retirez le couvercle de la batterie.
2. Remplacez les anciennes piles par 4 nouvelles AA.
3. Assurez-vous qu'elles sont en place en respectant la polarité.
4. Remettez le couvercle en place



NOTE:

Retirez les piles du lecteur si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant un mois ou plus. Ne pas les laisser dans le lecteur.

**BOUTONS:****Bouton d'alimentation**

Appuyez brièvement pour allumer ou éteindre le lecteur.

**Bouton de rétro-éclairage / Haut**

En mode de mesure, appuyez sur le bouton pour allumer le rétro-éclairage pendant 30 secondes. En mode de calibration, appuyez de nouveau pour augmenter la valeur.



**Unité / Calibration / Bouton vers le bas**

Appuyez brièvement pour basculer entre les unités °C et °F. Une pression longue permet d'accéder au mode de calibration. En ce mode, appuyez sur le bouton pour diminuer la valeur.

1 VÉRIFIER L'ÉTAT DE LA SONDÉ

Retirer le flacon de protection de la sonde pour exposer l'électrode. Vérifier l'aspect de l'ampoule de verre pH, elle doit être intégrée, claire et non desséchée.


2 MISE SOUS TENSION DU LECTEUR

Veuillez lire d'abord la section sur l'alimentation électrique ci-dessus pour procéder à l'installation des piles. Une fois les piles installées, appuyez brièvement sur le bouton  pour mettre l'appareil en marche. Pour l'éteindre, appuyez à nouveau sur le bouton .


3 OBTENIR LA LECTURE

Plongez l'électrode dans la solution de test et remuez doucement. Le pH et la température détectés apparaîtront sur l'écran LCD. Le moniteur de pH met à jour la lecture toutes les secondes durant les 5 premières minutes. **Ensuite, il passera en mode d'économie d'énergie et ne mettra à jour la lecture que toutes les 10 minutes.** De cette façon, il peut fournir une autonomie de batterie suffisante pour 3 mois environ.

4 COMMUTATEUR D'UNITÉ DE TEMPÉRATURE

L'unité de température du lecteur est par défaut le °C, appuyez brièvement sur le bouton  pour passer au °F.

5 RÉTROÉCLAIRAGE INTELLIGENT

Pour visualiser la lecture dans un environnement sombre, appuyez sur le bouton  pour allumer le rétro-éclairage pendant 30 secondes. Lorsqu'il est allumé, la lecture est mise à jour toutes les secondes.

6 MONTAGE MURAL

Ce pH-mètre et thermomètre est facile à fixer au mur et dispose d'un support mural pouvant être accroché à une barre de soutien.

Support de montage mural installé ▶



CALIBRATION

Le calibrage est effectué avant l'expédition mais il est toujours nécessaire et doit être fait régulièrement. Il est recommandé d'effectuer un étalonnage en deux points au moins, en débutant par le pH 7.

Veillez utiliser un tampon de calibrage de pH frais et ne pas le réutiliser.

- 1** Videz chaque paquet de poudre dans 250 ml d'eau distillée et remuez doucement pendant 30 secondes jusqu'à ce que toute la poudre soit dissoute.




- 2** Mettez le lecteur sous tension.





- 3** Placez les électrodes dans une solution tampon de pH 7,0 (pH 4,01 ou pH 10,01).



- 4** Appuyer longuement sur le bouton  pendant plus d'une seconde pour entrer dans le mode de calibration du pH. L'icône "CAL" apparaîtra sur l'écran LCD, puis la valeur de pH 7.0 (4.01, ou 10.01) suivra.



- 5** Lorsque la lecture devient stable et si la valeur affichée n'est pas 7,0 (4,01 ou 10,01), appuyez sur  ou  pour ajuster la lecture jusqu'à ce qu'elle corresponde à 7,0 (4,01 ou 10,01). Les plages réglables sont 3,50 à 4,50, 6,50 à 7,50 et 9,50 à 10,50.

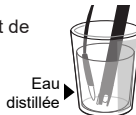


- 6** Lorsque la lecture devient stable et qu'aucune opération n'est effectuée, le compteur enregistre automatiquement les données d'étalonnage en 15 secondes et quitte le mode de calibrage. L'écran affiche "SA" suivi de "End" pour indiquer que le processus de calibrage est terminé.



- 7** Rincez la sonde avec de l'eau distillée avant le prochain point de calibration.

- 8** Répéter les étapes 3 à 7 pour le pH 4,01 et 10,01. Après avoir calibré sur trois solutions, le processus est terminé.



NOTE : Si le tampon est mal inséré ou si la sonde est endommagée ou vieillissante, le compteur quittera automatiquement le mode de calibrage après 10 secondes. Le texte "End" apparaîtra sur l'écran LCD pendant une seconde, puis reviendra à l'état normal.

SPÉCIFICATION

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Plage du pH | 0.00~14.00 |
| Précision du pH | +/-0.1 |
| Résolution du pH | 0.01 |
| Plage de température | -5.0~60.0 C |
| Précision de la température | +/-0.5 C |
| Résolution de la température | 0.1 |
| ATC | ATC |
| Taille de l'écran LCD | 26(H)x44(W)mm |
| Température de fonctionnement | 0~50 C |
| RH% en fonctionnement | Humidité < 80% |
| Température de stockage | -10~50 C |
| Humidité relative de stockage | Humidité < 90% |
| Durée de vie du capteur | >3 mois (en cas de bon entretien) |
| Dimension | 90(L)x63(W)x31(H)mm |
| Pile/Batterie | AA x 4pcs |
| Rétroéclairage | Rétroéclairage vert |

MAINTENANCE

- **Veillez toujours garder l'ampoule de verre pH humidifiée en utilisant le flacon de stockage pour protéger et stocker l'électrode.**
- Rincez toujours l'électrode de pH avec de l'eau distillée avant la prochaine utilisation.
- Ne jamais toucher ou frotter l'ampoule de verre afin de prolonger la vie de l'électrode de pH.
- S'assurer que l'électrode est propre.
- Après chaque mesure, rincer l'électrode avec de l'eau distillée. S'il a été exposée à un solvant non miscible à l'eau, la nettoyer avec un solvant miscible à l'eau distillée, par exemple l'éthanol ou l'acétone, puis la rincer soigneusement à l'eau distillée.



DÉPANNAGE

Mise sous tension mais aucun affichage

- Assurez-vous que le temps d'appui sur le bouton d'alimentation est supérieur à 100 mS.
- Vérifiez que les piles sont en place et que la polarité soit correcte.
- Remplacez-les par des piles neuves et réessayez.
- Éloignez les piles pendant une minute, puis remettez-les en place.

La lecture ne change pas

Le moniteur de pH met à jour la lecture toutes les secondes pendant les 5 premières minutes. Ensuite, il passe en mode d'économie d'énergie et ne met à jour la lecture que toutes les 10 minutes pour économiser de l'énergie. Pour rafraîchir les lectures à tout moment, appuyez sur le rétroéclairage. Lorsqu'il est allumé, la lecture est mise à jour toutes les secondes.

Affichage LCD " - - - "

Hors de la plage de pH, trop acide ou trop alcalin.

"H." ou "L."

Hors de la plage de température, trop froide ou trop chaude.

La valeur du pH fluctue rapidement

C'est normal lorsque l'électrode n'est pas immergée dans l'eau mais exposée à l'air.

Réponse lente

Nettoyer la sonde en immergeant l'électrode dans l'eau du robinet pendant 10~15 minutes, puis rincer abondamment avec de l'eau distillée ou utiliser un nettoyant d'électrode universel..