

MESUREUR DE QUALITÉ DE L'EAU

MANUEL D'UTILISATION



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/408

INTRODUCTION

Le mesureur de qualité de l'eau est conçu pour être utilisé dans des applications telles que l'eau du robinet, l'eau purifiée et les eaux souterraines. Cet instrument mesure les paramètres COD, TOC et UV275 de l'eau potable à l'aide de la spectrophotométrie par absorption ultraviolette. Il mesure également les TDS (solides dissous totaux) et la conductivité électrique de l'eau par conductance électrode.

L'instrument est doté d'un système de notation intelligent et utilise la couleur du rétroéclairage LCD pour afficher quatre niveaux de qualité de l'eau : excellente, bonne, moyenne et mauvaise. Il comprend également une fonction de correction de température précise et reproductible.

Normes du produit :

- GB5749-2006** : Normes relatives à la qualité de l'eau potable
- GB/T5750-2006** : Méthodes normalisées d'examen de l'eau potable
- JJG821-2005** : Règlement de vérification des analyseurs de carbone organique total (TOC)
- JJG376-2007** : Règlement de vérification des conductimètres de conductivité électrolytique

CARACTÉRISTIQUES

- Outil de qualité de l'eau 6-en-1 : COD, TOC, UV275, TDS, EC et température.
- Instrument avec écran couleur et rétroéclairage pour l'évaluation et la notation de la qualité de l'eau.
- Instrument doté d'une compensation de la température ambiante pour des mesures cohérentes et précises.
- Son design compact, portable et de type stylo le rend simple à utiliser et à transporter.

INSTALLATION DES PILES




- Ouvrez le couvercle du compartiment des piles.
- Insérez deux piles AAA de 1,5 V en respectant la polarité correcte. Refermez soigneusement le couvercle.


FONCTIONNEMENT

MISE SOUS/HORS TENSION

Mise sous tension:

Appuyez brièvement sur le bouton  pour afficher la version et le numéro de série de l'instrument, puis l'appareil entrera dans l'interface de mesure.

Mise hors tension:


Maintenez le bouton  enfoncé pour éteindre l'appareil, ou celui-ci s'éteindra automatiquement après 3 minutes d'inactivité.

ÉTALONNAGE

L'instrument doit être étalonné lors de la première utilisation ou après une longue période d'inactivité.

REMARQUE :

Étalonnez l'instrument uniquement avec de l'eau purifiée (étiquetée "Eau potable purifiée"), et non avec de l'eau minérale ou de l'eau potable naturelle.




- Préparez un récipient d'eau purifiée permettant d'immerger l'instrument jusqu'au repère minimum d'eau.
- Maintenez le bouton  enfoncé pour accéder à l'interface d'étalonnage en mode mesure.

Calibration

Yes

No


Short Push ▼ Select
Short Push M Exit

- Dans l'interface d'étalonnage, appuyez brièvement sur le bouton  pour sélectionner l'option [Oui/Non].
- Appuyez brièvement sur le bouton  pour confirmer la sélection.
- Insérez la sonde dans l'eau purifiée jusqu'au repère minimum d'eau et appuyez brièvement sur le bouton  pour démarrer l'étalonnage.
- Une fois l'étalonnage terminé, le message "Calibration successful!" ("Étalonnage réussi !") s'affichera, puis l'appareil reviendra à la page de mesure.

Si l'étalonnage échoue, les causes possibles incluent :

- L'instrument n'a pas été placé dans de l'eau pure.
- La sonde est contaminée (veuillez la rincer à l'eau propre avant l'étalonnage).
- Atténuation de la source lumineuse (veuillez retourner l'appareil à l'usine pour inspection et maintenance).




MESURE

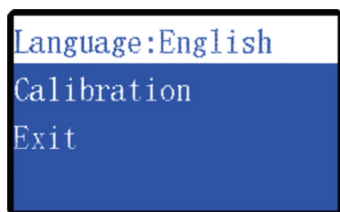
- Appuyez brièvement sur le bouton  pour effectuer une mesure après avoir inséré la sonde de l'instrument dans l'échantillon d'eau jusqu'au repère minimum d'eau.
- La qualité de l'eau sera évaluée selon les résultats du test, et l'écran affichera différentes couleurs de rétroéclairage :

Évaluation des scores

Paramètre	0-1.25	1.25-2.5	2.5-5.0	5.0-12.5	
TOC(mg/L)	0-0.75	0.75-1.5	1.5-3	3-7.5	
COD(mg/L)	0-250	250-500	500-1000	1000-2000	
TDS(ppm)	Score	90-100	80-90	60-80	<60
Évaluation	Excellente	Bonne	Moyenne	Mauvaise	
Couleur du rétroéclairage	Bleu	Vert	Jaune	Rouge	



CONFIGURATION ET ÉTALONNAGE

- Maintenez le bouton  enfoncé pendant 3 secondes lorsque l'appareil est éteint pour accéder au menu principal, qui comprend trois sous-options : Langue, Étalonnage, Quitter.
- Appuyez brièvement sur le bouton  pour sélectionner une option, puis appuyez brièvement sur le bouton  pour confirmer votre sélection.




LANGUE

Appuyez brièvement sur le bouton  pour accéder aux options de langue.


Appuyez sur le bouton  pour choisir la langue souhaitée, puis appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.



ÉTALONNAGE

Appuyez brièvement sur le bouton  pour accéder à l'interface d'étalonnage et suivez la même procédure que celle décrite dans la section "Étalonnage".

Quitter:

Appuyez brièvement sur le bouton  pour quitter le menu principal et accéder à l'interface de mesure.

4

SPÉCIFICATIONS

Paramètres	Plage	Résolution	Précision
COD (Demande chimique en oxygène)	0~100mg/L	0.01mg/L	0~5mg/L: ±0.5mg/L; 5~100mg/L: ±10% de la valeur standard
TOC (Carbone organique total)	0~100mg/L	0.01mg/L	0~5mg/L: ±0.5mg/L; 5~100mg/L: ±10% de la valeur standard
UV275 (Valeur d'absorption ultraviolette)	0~1.0au/cm	0.001au/cm	0~0.1au/cm: ±0.01au/cm; 0.1~1.0au/cm: ±10% de la valeur standard
TDS (Demande chimique en oxygène)	0~2000ppm	1ppm	0~100ppm: ±5ppm; 100~2000ppm: ±5% de la valeur standard
EC (Conductivité électrique)	0~4000µs/cm	1µs/cm	0~200us/cm: ±10µs/cm; 200~4000µs/cm: ±5% de la valeur standard
Température	0~50°C	0.1°C	±1°C

Objet de mesure	Eau du robinet, eau purifiée, eau en bouteille, eaux souterraines, eaux de surface (non usées) et autres eaux potables
Affichage	Écran couleur TFT de 1,14 pouce, résolution 240×135
Alimentation	2 piles alcalines AAA
Dimensions	157*37*14mm
Poids	68g
Température de fonctionnement	0~50°C
Température de stockage	0~60°C, 0~85%RH (sans condensation)

5

PRÉCAUTIONS

1. N'utilisez pas l'appareil avec des liquides corrosifs tels que les boissons, le thé ou les eaux usées.
2. Nettoyez la sonde afin d'éviter la contamination de l'eau pure pendant l'étalonnage.
3. Étalonnez l'instrument uniquement avec de l'eau purifiée (étiquetée « Eau potable purifiée »), et non avec de l'eau minérale ou de l'eau potable naturelle.
4. Nettoyez la sonde après chaque mesure afin d'éviter le mélange de différents liquides, ce qui pourrait entraîner des erreurs dans les résultats des tests.
5. Utilisez l'instrument dans une plage de température comprise entre 0 et 50 °C. Si l'appareil est utilisé en dehors de cette plage, effectuez un étalonnage avant utilisation, car des températures extrêmes peuvent causer des dommages permanents.
6. N'utilisez pas d'alcool ni d'autres solutions organiques pour nettoyer la sonde de contact, car cela pourrait provoquer des dommages permanents.
7. Étalonnez l'instrument lors de la première utilisation ou après une période d'inactivité.
8. Retirez les piles lorsque l'instrument n'est pas utilisé pendant une longue période.

6

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 × Mesureur de qualité de l'eau
- 2 × Piles alcalines AAA
- 1 × Manuel d'utilisation
- 1 × Certificat / Carte de garantie

SERVICE

1. L'appareil bénéficie d'une garantie d'un an. En cas de fonctionnement anormal, veuillez l'envoyer à notre société pour maintenance.
2. Nous fournissons des pièces de rechange ainsi qu'un service de maintenance à vie.
3. Nous proposons des services d'étalonnage des appareils ainsi qu'un support technique gratuit à long terme.

7