



**0410-EA31
TESTEUR DE QUALITÉ DE L'EAU
MANUEL D'UTILISATION**

VEUILLEZ SCANNER LE CODE
QR POUR REGARDER LA
DES PRODUITS.



VIDEO



I. Présentation du produit

Appareil de mesure de la qualité de l'eau conçu pour des applications telles que l'eau du robinet, l'eau purifiée et les eaux souterraines.

L'appareil mesure les paramètres de qualité de l'eau potable COD, TOC et UV275 selon la spectrophotométrie d'absorption ultraviolette, et il mesure la conductance entre les électrodes pour déterminer le TDS et la conductivité électrique de l'eau. L'appareil intègre une fonction d'évaluation intelligente et, grâce à la couleur du rétroéclairage de l'écran LCD, il affiche 4 niveaux de qualité de l'eau : excellente, bonne, moyenne.

L'appareil dispose d'une fonction de correction de température précise et reproductible.

II. Paramètres

Objet de mesure	Eau du robinet, eau purifiée, eau en bouteille, eau souterraine, eau de surface (hors eaux usées) et autres eaux potables
Paramètres de mesure	DCO (demande chimique en oxygène), COT (carbone organique total), UV275 (valeur d'absorption ultraviolette), TDS (total des solides dissous), conductivité électrique, température
Plage de mesure	DCO (0-50 mg/L), COT (0-50 mg/L), UV275 (0-1,0 au/cm), TDS (0-2000 ppm), conductivité électrique (0-4000 μ S/cm), température (0-50 °C)
Résolution	DCO (0,01 mg/L), COT (0,01 mg/L), UV275 (0,001 au/cm), TDS (1 ppm), conductivité (1 μ S/cm), température (0,1 °C)

Précision	DCO : 0-5 mg/L : $\pm 0,5$ mg/L ; 5-50 mg/L : ± 10 % H, H étant la valeur standard COT : 0-5 mg/L : $\pm 0,5$ mg/L ; 5-50 mg/L : ± 10 % H, H est la valeur standard UV275 : 0-0,1 au/cm : $\pm 0,01$ au/cm ; 0,1-1,0 au/cm : ± 10 % H, H étant la valeur de référence TDS : $\pm 3,5$ % FS Conductivité électrique : 0-200 μ S/cm $\pm 3,5$ % FS ; 200-4 000 μ S/cm : $\pm 3,5$ % FS Température : ± 2 °C
Écran	Écran couleur TFT 240 × 135, 1,14 pouces
Alimentation	2 piles alcalines AAA
Dimensions	157 × 37 × 14 mm
Poids	Environ 68 g
Fonctionnement	0 à 50 °C
Plage de température	0 à 50 °C
Plage de température de stockage	-10 à 60 °C, 0 à 85 % HR (sans condensation)

III. Caractéristiques

1. L'appareil mesure simultanément 6 paramètres (DCO, COT, UV275, TDS, conductivité électrique et température) afin d'effectuer une évaluation complète de la qualité de l'eau.
2. L'appareil est équipé d'un écran couleur qui utilise la couleur du rétroéclairage pour indiquer différents niveaux de qualité de l'eau et fournir une note.
3. L'appareil dispose d'une fonction de compensation de la température ambiante, ses valeurs sont stables et il permet un étalonnage à long terme.
4. Conception compacte et portable, semblable à un stylo, simple à utiliser et à transporter.

IV. Fonctionnement

1. Mise sous/hors tension

Mise en marche : appuyez brièvement sur le bouton d' . La version et le numéro de série de l'appareil et de la sonde s'affichent simultanément à l'écran après la mise en marche, puis l'appareil passe en mode de mesure.

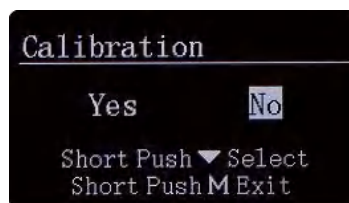
Mise hors tension : appuyez longuement sur le bouton d'  pour éteindre le testeur ; s'il n'y a aucune opération dans les 3 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement.

2. Étalonnage

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

Appuyez longuement sur le bouton d'  pour accéder à l'interface d'étalonnage en mode de mesure. Dans l'interface d'étalonnage, appuyez brièvement sur le bouton d'  pour sélectionner l'option [Oui/Non], puis appuyez brièvement sur le bouton d'  pour confirmer la sélection.

À ce stade, plongez la sonde de l'appareil dans l'eau pure et appuyez brièvement sur  pour lancer l'étalonnage. Une fois l'étalonnage terminé, le message " Étalonnage réussi ! " s'affiche, puis l'appareil revient à la page de mesure.



Si l'étalonnage échoue, les causes possibles sont les suivantes :

- L'appareil n'a pas été placé dans de l'eau pure.
- La sonde est encrassée ; veuillez la rincer à l'eau claire avant de procéder à l'étalonnage.
- L'atténuation de la source lumineuse l'empêche de fonctionner normalement ; l'appareil doit être renvoyé à l'usine pour inspection et maintenance

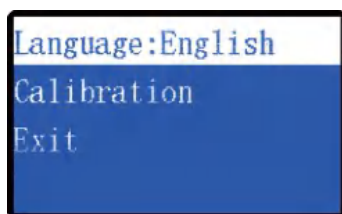
3. Mesure

Appuyez brièvement sur la touche "  " pour effectuer la mesure après avoir inséré la sonde de l'appareil dans l'échantillon d'eau à tester. À l'issue de la mesure, la qualité de l'eau sera classée en fonction des résultats du test, et l'écran affichera différentes couleurs de rétroéclairage selon les résultats : médiocre -- rouge, passable -- jaune, bonne -- verte, excellente -- bleue. Évaluation des résultats :

COT (mg/L)	0-1,25	1,25-2,5	2,5-5,0	5,0-12,5
DCO (mg/L)	0-0,75	0,75-1,5	1,5-3	3-7,5
TDS (ppm)	0-250	250-500	500-1 000	1 000-2 000
Note	90-100	80-90	60-80	<60
Évaluation	Bon	Bon	Moyen	Mauvais
Couleur du rétroéclairage	Bleu	Vert	Jaune	Rouge

4. Configuration et étalonnage

Appuyez sur le bouton " " et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes lorsque l'appareil est éteint pour accéder au menu principal de l'instrument, qui comporte trois sous-options. Appuyez brièvement sur le bouton " " pour sélectionner [Langue, Étalonnage, Quitter], puis appuyez brièvement sur le bouton " " pour confirmer la sélection.



- Langue : appuyez brièvement sur le bouton " " pour accéder à l'option de langue, puis appuyez sur le bouton " " pour sélectionner la langue souhaitée. Appuyez ensuite sur le bouton " " pour confirmer votre sélection.



- Calibrage : Appuyez brièvement sur le bouton " " pour accéder à l'interface de calibrage ; cette fonction est identique à celle obtenue en appuyant longuement sur le bouton " " dans l'interface de mesure pour accéder à l'interface de calibrage.
- Sortie : Appuyez brièvement sur le bouton " " pour quitter l'interface principale et accéder à l'interface de mesure.

V. Remarques

1. Les liquides corrosifs tels que les boissons, le thé ou les eaux usées ne doivent pas être utilisés avec l'appareil.
2. Pour éviter de contaminer l'eau pure pendant l'étalonnage, l'instrument doit être nettoyé de toute trace d'eau et de saleté au niveau de la sonde.
3. L'appareil doit être étalonné avec de l'eau purifiée (l'eau purifiée en bouteille est étiquetée " Eau potable purifiée ") ; il est interdit de l'étalonner avec de l'eau minérale ou de l'eau potable naturelle.
4. Après avoir mesuré le liquide à l'aide de l'appareil, le liquide résiduel doit être éliminé de la sonde afin d'éviter tout mélange des deux liquides, ce qui pourrait entraîner des erreurs dans les résultats des tests.
5. Utilisez l'appareil à une température comprise entre 0 et 50 °C. Si la température dépasse cette plage, veuillez le calibrer avant utilisation. Des températures extrêmes peuvent causer des dommages irréversibles.
6. N'utilisez pas d'alcool ni d'autres solutions organiques pour nettoyer la sonde de contact, car cela causerait des dommages irréversibles.
7. Lorsqu'un appareil est utilisé pour la première fois ou qu'il est resté inutilisé pendant un certain temps, il doit être étalonné.
8. La pile doit être retirée lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.