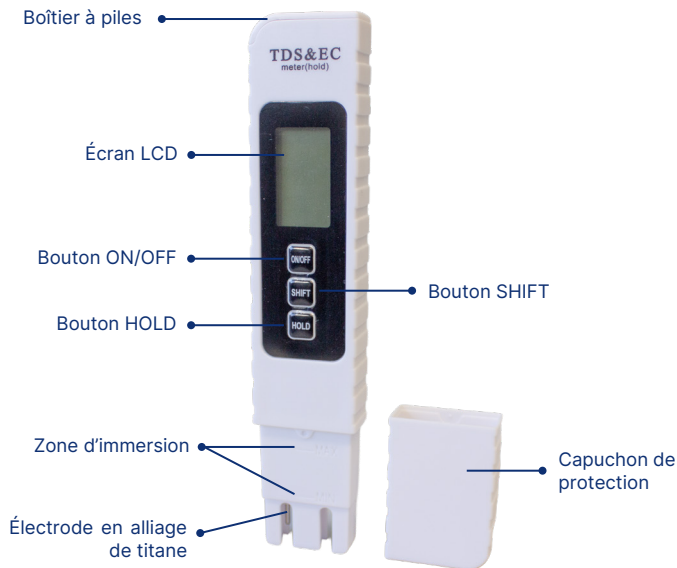


Présentation du produit



Spécifications techniques

Conductivité : 0-9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Température : 0,1-80,0°C
(32,0-176,0 °F)

TDS : 0-9999 ppm

Pile : CR2032

Précision = $\pm 5\%$

Poids : 45 $\pm$ 5 g

Taille : 154 $\times$ 30 $\times$ 14 (mm)

Description du produit

Le testeur TDS&EC portable est un instrument professionnel multifonctionnel permettant de mesurer la TDS (teneur totale en solides dissous, exprimée en mg/l ou ppm), la conductivité (capacité de conduction du courant, exprimée en $\mu\text{S}/\text{cm}$) et la température de l'eau. Performant, sous forme de stylo, il offre une grande stabilité numérique et des résultats précis.

Stylo-test et osmose inverse

Le stylo-test permet de contrôler les performances de la membrane d'un osmoseur (traitement de l'eau par osmose inverse).

1. Tirez 2 litres d'eau de votre osmoseur. Attendez 15 minutes. Tirez un verre d'eau de votre osmoseur. Mesurez alors la minéralisation avec votre stylo-test. Notez la valeur de votre mesure.
2. Videz le verre et remplissez-le avec l'eau du robinet. Effectuez la mesure de l'eau du robinet. Notez également cette valeur.
3. Calculez alors l'efficacité de la membrane comme suit :
$$(1 - (\text{eau osmosée} / \text{eau du robinet})) \times 100 = \text{taux de purification global par la membrane en \%}$$

Suivant les éléments en présence dans votre eau, nous estimons qu'un taux de purification entre 98 % et 75 % est satisfaisant. Sous 75 %, nous vous conseillons d'effectuer la mesure une semaine plus tard après avoir mesuré la pression du réseau, le mauvais résultat pouvant être expliqué également par une pression trop faible (inférieure à 3 bars).

Si la valeur reste inférieure à 75 %, changez votre membrane.

Nous conseillons néanmoins de respecter une valeur plancher de 85 % lorsque votre eau a un taux de nitrates supérieur à 50 mg.

Utilisation

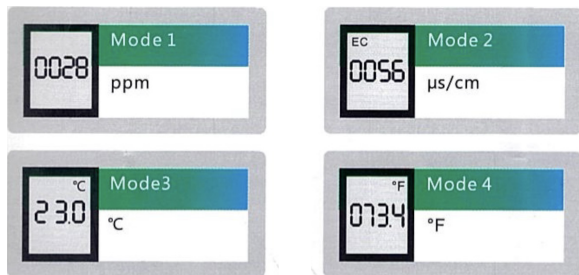
1. Retirer le capuchon de protection de l'électrode avant utilisation.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt et immergez le testeur dans la solution (sans dépasser le niveau d'immersion).
3. Une fois l'affichage numérique stabilisé, appuyez sur le bouton de maintien et retirez l'appareil de la solution pour vérifier le résultat.
4. Après utilisation, nettoyez l'électrode, éteignez l'appareil et remettez le capuchon de protection.

Fonctionnement

L'instrument verrouillera le résultat de la mesure lorsque vous appuierez sur le bouton « HOLD ». Une fois verrouillé, appuyez sur la touche « SHIFT » pour convertir le résultat dans un autre mode.

Changement de mode

Lorsque vous appuyez sur la touche SHIFT, l'instrument bascule automatiquement entre les quatre modes d'affichage suivants :



Note : L'instrument possède une fonction mémoire ; le mode de démarrage correspond au dernier mode d'arrêt.

Compensation automatique de la température

L'instrument possède une fonction de compensation automatique de température.

Fonction arrêt automatique

L'appareil s'éteindra automatiquement pour économiser la batterie si aucune touche n'est enfoncée pendant 5 minutes.

Maintenance

Maintenez l'électrode propre. Refermez toujours le capuchon de protection de l'électrode. Retirez les piles si elles ne sont pas utilisées pendant une période prolongée.

Précautions d'emploi

1. Cet instrument est un instrument professionnel ; veuillez l'utiliser en suivant les instructions d'un professionnel afin d'éviter tout dommage.
2. Évitez la chaleur et l'exposition directe au soleil.
3. Veuillez utiliser une solution tampon standard pour l'étalonnage. Un étalonnage incorrect peut entraîner des erreurs de résultat, affectant ainsi la précision des mesures, voire rendre l'instrument inutilisable.
4. Cet instrument n'est pas étanche. Ne le plongez pas dans la solution et évitez de dépasser le niveau d'immersion afin d'éviter un court-circuit du circuit imprimé.

Garantie

Ce produit est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant 2 ans à compter de la date d'achat.