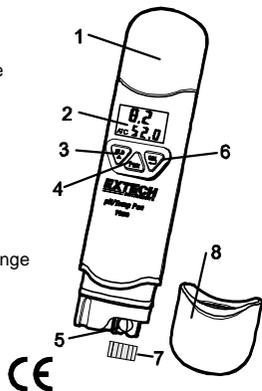


pH-Mètre Etanche
Modèle PH60

Descriptif de l'appareil

Fonction du Panneau Frontal

1. Capuchon du Compartiment Pile
2. Ecran LCD
3. Bouton HOLD / ▲
4. Bouton PWR (On/Off)
5. Electrode
6. Bouton CAL
7. Capuchon à Electrode avec éponge
8. Capuchon de protection



Aperçu

Aperçu pH

Le pH (potentiel hydrogène) est une unité de mesure (allant de 0 à 14 pH) indiquant le degré d'acidité ou d'alcalinité d'une solution. Les tests pH sont les mesures les plus communément réalisées pour l'analyse de l'eau ; elle indique l'activité ionique d'une solution, qui est un indicateur d'acidité ou d'alcalinité. Les solutions avec un pH inférieur à 7 sont considérées acides ; les solutions avec un pH supérieur à 7 sont appelées bases, et les solutions avec un pH proche de 7 sont neutres.

Préparation

- Avant la première utilisation ou après un rangement prolongé, trempez l'électrode (avec son capuchon enlevé) dans une solution pH 4 pendant au moins 30 minutes.
- Des cristaux KCL (chlorure de potassium) peuvent être présents sur le capuchon. Ces cristaux se dissoudront en étant trempés ou peuvent être simplement rincés à l'eau courante.
- Calibrez toujours la dose à la valeur de mesure attendue.
- Une éponge est située dans le capuchon de protection de l'électrode. Maintenez cette éponge trempée avec une solution de pH 4 pour préserver la durée de vie de l'électrode quand elle est rangée.
- Sauf en cas de contre-indication explicite, une calibration quotidienne en deux points est conseillée pour maintenir l'exactitude et vérifier l'état du pH-mètre et de l'électrode.

Mode d'emploi

Mesures pH

1. Enlevez le capuchon de protection et celui de l'électrode
2. Insérez l'électrode dans l'échantillon.
3. Appuyez sur la touche PWR pour allumer le pH-mètre et remuez lentement jusqu'à ce que la mesure affichée se stabilise. Le point décimal clignotera quand le pH-mètre est en train de mesurer.

Calibration pH (1, 2, ou 3 points)

Une calibration en deux points avec un tampon de 7 plus 4 ou 10 (quel que soit le plus près de la valeur d'échantillon attendue) est toujours conseillée. Une calibration en un point (choisissez la valeur la plus proche de la valeur d'échantillon attendue) est également valide. Pour une meilleure précision, calibrez toujours à la température de l'échantillon.

1. Mettez l'électrode dans une solution tampon (4, 7 ou 10) et appuyez momentanément sur la touche CAL. Note : le pH 7 doit être calibré en premier, puis le pH4 et/ou 10.
2. Si le pH-mètre reconnaît avec succès la solution, "CAL" et la valeur pH apparaîtront sur l'écran en deux secondes. Note : si la solution est supérieure à 1 pH en-dehors du standard 4, 7 ou 10 pH, le pH-mètre considérera qu'il y a erreur et annulera la calibration. "EN" s'affichera pendant une seconde puis le pH-mètre reviendra en mode d'utilisation normal.
3. Si le tampon de calibration est une autre valeur que 4, 7 ou 10, comme 4.1, appuyez sur le bouton HLD/▲ pour ajuster la valeur sur la mesure correcte. L'amplitude ajustable pour 4 pH est de 3.5 à 4.5, pour 7 pH est de 6.5 à 7.5. Pour 10 pH, de 9.5 à 10.5.
4. Quand la calibration est achevée, le pH-mètre sauvera automatiquement la valeur, affichera "SA" et reviendra en mode d'utilisation normal après avoir affiché "EN".
5. Pour une calibration en deux ou trois points, répétez les étapes 1 à 4.
6. Note : Eteignez toujours le pH-mètre puis rallumez-le avant de calibrer pour laisser assez de temps de finir les calibrations pendant un cycle d'alimentation.

Changer les Unités de Température Affichées

Quand le pH-mètre est sur OFF, appuyez et maintenez enfoncé les boutons PWR et CAL jusqu'à ce que °F ou °C apparaisse sur l'écran. Appuyez sur le bouton HLD/▲ pour passer entre eux. Sélectionnez l'unité préférée puis appuyez sur CAL pour sauvegarder. "SA" apparaîtra sur l'écran pendant une seconde puis reviendra en mode d'utilisation normal.

Data Hold (Mémoire de Données)

Appuyez momentanément sur le bouton HLD/▲ pour geler la mesure en cours d'affichage. L'icône d'affichage HOLD apparaîtra en même temps que la mesure mémorisée. Appuyez momentanément sur la touche HLD/▲ pour revenir en mode d'utilisation normal.

Désactivation de la Mise Hors Tension Automatique

Le pH-mètre s'éteindra après 20 minutes pour économiser la durée de vie de la pile si aucun bouton n'est enclenché. Pour désactiver cette fonction, avec le pH-mètre éteint, appuyez et maintenez enfoncé les boutons PWR et HLD/▲ simultanément jusqu'à ce qu'un "n" apparaisse pendant 1 seconde sur l'écran. Relâchez les boutons. Note : Eteindre le pH-mètre réactivera la fonction de Mise Hors Tension Automatique.

Remplacement de Pile

1. Enlevez les deux vis du capuchon du compartiment à piles.
2. Remplacez les quatre (4) piles LR44 et respectant les polarités.
3. Remettez le capuchon de compartiment à piles et vissez bien les vis.



En qualité de d'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (**Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées**) de rapporter toutes les piles et les accumulateurs usagés ; **il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères !**

Vous pouvez remettre vos piles usagées aux points de collecte de votre quartier ou à tout point de vente de piles !

Mise au rebut: respectez les lois en vigueur en matière de mise au rebut des appareils en fin de cycle de vie

Caractéristiques

Modèle	PH60
Ecran	Ecran LCD Double
Amplitude et Précision PH	0.0 à 14.0
Résolution/précision PH	0.1pH / ± 0.2pH
Amplitude Thermique	0 à 50°C (32 à 122°F)
Résolution/précision thermique	0.5° / ± 1°C / 1.8°F
Compensation Thermique Automatique	Oui
Etanchéité	Satisfait IP67
Alimentation	Quatre (4) Piles bouton LR44
Arrête automatique	Après 20 minutes d'inactivité
Dimensions	152x37x24mm (6x1.5x0.9"); 65g (2.3oz)

Copyright © 2005 Extech Instruments Corporation.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.

PH60-EU-FR V1.1 7/09