

MONITEUR DE PH ET DE CONDUCTIVITÉ

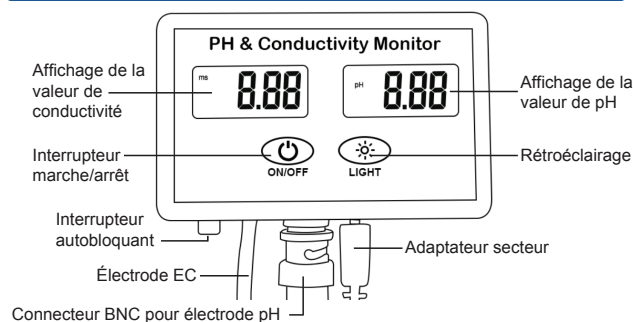
Manuel d'utilisation



INTRODUCTION

Ce moniteur est idéal pour les applications en eau de mer, horticulture et hydroponie, où les niveaux de pH et de conductivité (EC) doivent être surveillés en continu pour assurer une croissance optimale des plantes. Il mesure et affiche en continu les valeurs de pH et EC d'une solution sur un écran LCD facile à lire. Compact, facile à installer et à utiliser, il convient parfaitement à toutes les applications de surveillance continue.

COMPOSANTS



FONCTIONNEMENT

1. Connectez l'électrode de pH au moniteur et retirez le capuchon protecteur.
2. Branchez l'adaptateur secteur au moniteur et appuyez sur le bouton principal (situé sous l'appareil) pour déverrouiller l'interrupteur autobloquant.
3. Allumez l'appareil en appuyant sur la touche "ON/OFF".
4. Plongez les électrodes dans la solution à tester. Remuez doucement et attendez la stabilisation de la mesure.
5. Après utilisation, éteignez l'appareil. Rincez les électrodes à l'eau distillée, essuyez-les avec du papier filtre, puis remettez le capuchon protecteur.



REMARQUES :

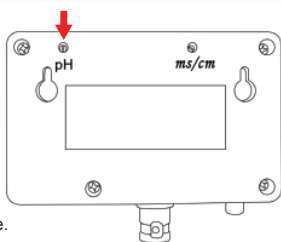
1. Au démarrage, le rétroéclairage LCD reste allumé environ 1 minute, puis s'éteint progressivement. Pour le rallumer, appuyez sur la touche "LIGHT".
2. Éloignez ce moniteur des ballasts électroniques.

- 1 -

ÉTALONNAGE

ÉTALONNAGE DU PH

1. Préparez de l'eau distillée et des solutions tampons pH 6,86 (ou pH 7,00) et pH 4,01 (ou pH 9,18).
2. Versez ces solutions dans des récipients propres séparés.
3. Allumez l'appareil.
4. Rincez l'électrode pH avec de l'eau distillée, puis séchez-la avec du papier filtre.
5. Plongez l'électrode dans la solution tampon pH 6,86 (ou 7,00). Secouez doucement pour éliminer les bulles, puis attendez la stabilisation de la mesure. Ajustez le trimmer pH à l'aide du tournevis fourni jusqu'à afficher "6.86" (ou "7.00") à 25°C.
6. Rincez à nouveau l'électrode et séchez-la.
7. Plongez-la ensuite dans la solution tampon pH 4,01 (ou 9,18). Attendez environ une minute jusqu'à lecture stable ("4.01" ou "9.18" à 25°C).
8. L'étalonnage du pH est terminé.

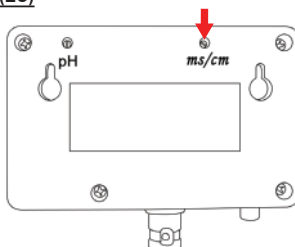


NOTE

- Recalibrez l'appareil dans les cas suivants :
1. Après une longue période d'inutilisation.
 2. Après utilisation dans des conditions difficiles.
 3. Si une précision maximale est requise.

ÉTALONNAGE DE LA CONDUCTIVITÉ (EC)

1. Activez l'électrode EC en la plongeant plusieurs heures dans de l'eau distillée avant l'étalonnage.
2. Versez une solution d'étalonnage EC (12,88 mS/cm à 25°C) dans un récipient propre.
3. Plongez l'électrode EC dans cette solution, secouez doucement pour éliminer les bulles, et attendez la stabilisation de la lecture. Ajustez le trimmer EC avec le tournevis fourni jusqu'à afficher "12.88" à 25°C.



- 2 -

RECHARGE DE LA BATTERIE

Si vous n'utilisez pas l'adaptateur secteur, l'icône de batterie faible apparaîtra à l'écran. Branchez l'adaptateur secteur et fermez l'interrupteur autobloquant (en appuyant sur le bouton situé sous le moniteur). La recharge commencera automatiquement. Remarque : si l'interrupteur autobloquant est ouvert, la batterie ne se recharge pas, mais le moniteur peut continuer à fonctionner.

SPÉCIFICATIONS

Plage de mesure	PH: 0.00 ~ 14.00 pH EC: 0 ~ 19.99ms/cm
Résolution	PH: 0.01 pH EC: 0.01ms/cm
Précision	PH: ±0.1 PH EC: +2% F.S
Température de fonctionnement	0°C ~ 50°C
Compensation de température	0°C ~ 50°C
Alimentation	DC6V
Dimensions	88mm 55mmx 22 mm
Poids	135g

GARANTIE

Cet appareil est garanti 1 an à compter de la date d'achat contre tout défaut de matériau ou de fabrication.

En cas de réparation ou de remplacement nécessaire (hors mauvaise utilisation ou négligence), retournez l'appareil à votre revendeur ou à notre service après-vente.

La réparation sera effectuée gratuitement.

- 3 -