

1. Généralités

Ce capteur permet de mesurer le pH d'une solution avec une sonde pH à connecteur BNC (non fourni).



2. Utilisation

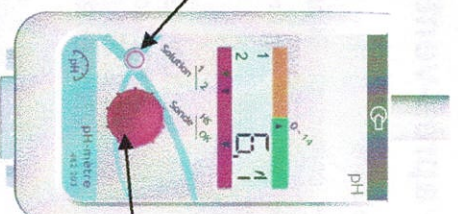
Ce capteur fonctionne avec les consoles Tooxy, Foxy et AirNeXT en mode autonome (sans ordinateur) ou en mode connecté (avec ordinateur).

2.1 Connexion du capteur à la console

- Présenter le capteur face au connecteur de la console
- Glisser le capteur en suivant le guide de la console.
- Enfoncer bien à fond jusqu'au « clicpage ».

2.2 Mise en service

Bouton de sélection



Potentiomètre

Réglage / étalonnage :

Cette action n'est possible qu'en mode autonome (câble USB débranché)

L'étalonnage se fait en deux points et nécessite donc l'emploi de deux solutions étalons de référence, par exemple pH=4 et pH=7.

Etalonnage en 2 points

- 1) Faire un appui long sur le bouton de sélection : le segment Solution 1 clignote dans la zone violette de l'afficheur.
- 2) Plonger la sonde dans la première solution étalon (par exemple pH=4)
- 3) Ajuster avec le potentiomètre la valeur du pH (par exemple à 4)
- 4) Faire un appui court sur le bouton de sélection : le segment solution 2 clignote dans la zone violette de l'afficheur
- 5) Rincer la sonde puis la plonger dans la solution étalon 2 (par exemple pH=7)
- 6) Ajuster avec le potentiomètre la valeur du pH (pH=7 dans notre exemple)
- 7) Faire un dernier appui court sur le bouton de sélection : le segment sonde OK s'allume indiquant que la sonde fonctionne normalement.

2.3 Utilisation en mode autonome ou en mode connecté

En mode autonome, le capteur affiche la valeur du pH avec une précision d'affichage au 1/10^{ème}.

Indication de la phase de réglage par indicateur.

Lors de la connexion à l'ordinateur, l'afficheur du capteur s'éteint. Les valeurs mesurées ne sont visibles que sur l'ordinateur.

3. Matériel complémentaire

Toute sonde pH avec une prise BNC est utilisable avec ce capteur.

4. Caractéristiques techniques

Calibre	0 à 14 pH
Précision du capteur	($\pm 1\% + 2 \text{ LSB}$) de la valeur. La précision finale dépend de la sonde.
Période de mesure avec le logiciel embarqué	1s

5. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

** 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*