

# PH-METRE

**ES16375**



Associé à une électrode pH, ce capteur permet de réaliser des mesures de pH avec la centrale **SYSAM-CAMPUS** ou un module Bluetooth **CAMPUS**. En l'utilisant avec une électrode rédox, il permet aussi de mesurer le potentiel rédox (mv).

Pour une meilleure précision des mesures, il doit être étalonné avec des solutions tampon, avant chaque utilisation.

Les paramètres d'étalonnage sont conservés dans la mémoire interne non volatile du capteur.

Ce capteur a la particularité de permettre également le suivi de l'évolution du CO2 dissout.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Etendue de Mesure (EM) :    | pH : 0 à 14<br>Rédox : -2000mV à +2000mV     |
| Résolution :                | pH : 0,1pH<br>Rédox : 1mV                    |
| Précision :                 | pH : $\pm 0,1$ pH<br>Rédox : $\pm 10$ mV     |
| Temps de réponse :          | environ 4 s (selon l'électrode utilisée)     |
| Connectique électrode :     | Embase BNC femelle pour l'électrode pH/rédox |
| Température d'utilisation : | 0°C à 60°C                                   |
| Température de stockage :   | -20°C à +80°C                                |
| Dimensions hors tout :      | L=70mm x l=60mm x h=35mm                     |
| Masse :                     | 65g                                          |

# MODE D'EMPLOI

## MISE EN SERVICE

Connecter directement le pH-mètre sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente le pH-mètre et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSMART.



Connecter directement le pH-mètre sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module alimente le pH-mètre et le reconnaît automatiquement. Le module Bluetooth se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celui-ci sera alors reconnu automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



## INFORMATIONS

- Avant chaque opération de mesure, bien s'assurer du bon état de l'électrode à utiliser.
- Pour l'étalonnage de l'appareil, utiliser des solutions tampon.
- Lors de son utilisation comme sonde CO2 dissout, aucun étalonnage n'est nécessaire