

Les électrodes type CAA1524 et CAA2424 sont des capteurs de mesure du pH de qualité supérieure d'un bon rapport qualité/prix pour les applications simples en milieu non-agressif. Elles conviennent particulièrement aux applications de mesures du pH dans les eaux de piscines, de réservoirs, pour les réseaux d'eau potables ou de qualité similaire. Elles ont été développées pour fonctionner en position horizontale. (+/- 90°C) / à la verticale. Elles ne conviennent pas pour les eaux peu minéralisées, les processus industriels, les eaux usées et les processus de stérilisation.

1. Caractéristiques techniques générale des électrodes de pH combinées

Raccordements :	PG13.5
Connection :	Type BNC avec protection CAA1524 : 2m de câble CAA2524 : 6m de câble
Nature du corps :	Plastique translucide sans plomb (RoHs)
Dimensions :	Longueur std. 120mm Diamètre 12mm +/-0,5mm
Domaine d'utilisation :	Piscines, eau potable ou eau de qualité similaire.
Pression max d'utilisation :	3 bars (à 40°C)
Plage de température :	0 à 40°C

2. Caractéristiques électriques des électrodes de pH combinées

Gamme de mesure :	2 à 12 pH
Diaphragme :	Double diaphragme céramique
Electrolyte :	KCl3M saturé gélifié
Conductivité mini. :	50uS/cm

Autres modèles : nous consulter.

Accessoires :

Réf : SOL 0003	Solution tampon certifiée pH=7 (20ml)
Réf : SOL 0002	Solution tampon certifiée pH=4 (20ml)
Réf : SOL 0004	Solution tampon certifiée pH =10 (20ml)
Réf : SOL 0001	Solution KCl de conservation (250ml)

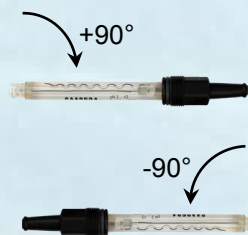
3. Montage/installation

Les étanchéités sont assurées par joints toriques serrés sur portées coniques. Les électrodes doivent être montées « Tête en bas » avec un angle maximum de +/-90° ou dans les chambres de mesures prévues à cet effet.

Position idéale



Positions autorisées



Position interdite



Remarque : Les électrodes peuvent être montées avec un angle maximal de +/- 90° par rapport à la position verticale !

4. Entretien

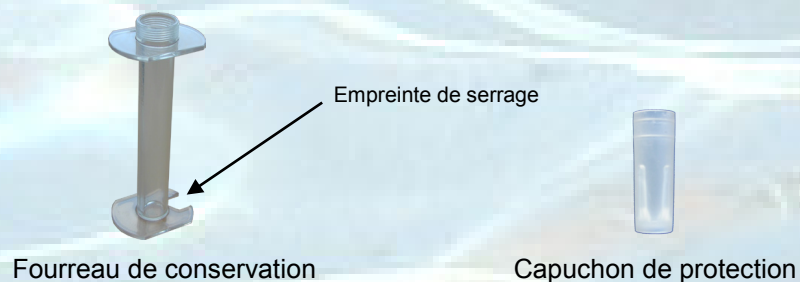
La tête sensible de verre poreux de l'électrode doit toujours rester humide. Les électrodes type CAA1524 et CAA2524 sont « sans entretien ». Toutefois, à l'aide de solutions de nettoyage, une électrode peut être régénérée. Si cette régénération n'est pas concluante, l'électrode doit être remplacée.

Afin de garantir un fonctionnement idéal, les électrodes CAA1524 et CAA2524 sont conçues avec un électrolyte gélifié saturé en sel (KCl3M).

5. Option(s)

En standard, les électrodes sont livrées avec un fourreau rempli de solution KCl pour son stockage. En option, un capuchon de protection peut être utilisé. Il est recommandé d'utiliser le fourreau de conservation lorsque l'électrode n'est plus utilisée.

Le pied de ce fourreau peut également être utilisé comme clé de montage des électrodes de pH avec un filetage Pg13,5. Les rainures correspondent à l'hexagone de la tête des électrodes.



6. Mise hors service des électrodes

En période de non-utilisation de l'électrode et suivant les conditions d'installation, il est conseillé de procéder au démontage de l'électrode et de sa mise en conservation.

D'une façon générale, l'électrode de mesure ne doit jamais rester « à sec ».

Utiliser le fourreau de conservation ou à défaut, un capuchon préalablement rempli de solution KCl de conservation.



Attention : Si l'installation craint le gel, mettre l'électrode dans son fourreau de conservation ou à défaut, dans un capuchon rempli de solution KCl à l'abri du gel.

Procéder au démontage des électrodes comme indiqué dans chaque notice d'utilisation.

Protéger les extrémités des câbles de la chambre ou du convertisseur de mesures.