

Les électrodes pH de type CAA1503 et CAA1504 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 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
Connecteur :	Type BNC avec 2m de câble
Nature du corps :	Verre translucide sans plomb (RoHs)
Dimensions :	Longueur std. 120mm Diamètre 12mm +/-0,5mm
Domaine d'utilisation :	Piscines, eau potable ou de qualité similaire
Plage de température :	0 à 60°C pour la CAA1503 0 à 80°C pour la CAA1504
Pression maximum :	3 Bars pour la CAA1503 6 Bars pour la CAA1504

2- Caractéristiques électriques des électrodes de pH combinées

Gamme de mesure :	1 à 12 pH
Diaphragme :	Céramique
Electrolyte :	Gel contenant du Chlorure de potassium
Conductivité mini :	150 µS/cm
Nombre de diaphragme :	1

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)

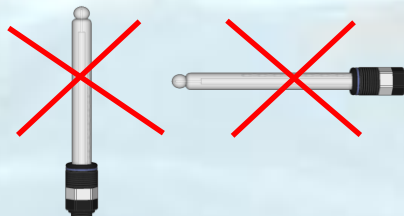
3- Montage/installation

Les étanchéités sont assurées par joints toriques serrés sur portées coniques. Les électrodes doivent être montées « Tête en bas » ou dans les chambres de mesures prévues à cet effet.

Position idéale



Positions interdites



Attention : Les électrodes doivent être montées avec un angle minimal de 25° par rapport à la position horizontale !



25° mini

4- Entretien

La tête sensible de l'électrode doit toujours rester humide.
Les électrodes type CAA1503 et CAA1504 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.

5- 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 rempli de solution KCl de conservation.



Attention : Si l'installation risque le gel, mettre l'électrode dans son fourreau de conservation 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.
Vérifier la fermeture des robinets d'isolement.