SYCLOPE Electronique

Electrode combinée de pH
Pression 3 bars - Longueur 120mm

Type CAA1524

Les électrodes type CAA1524 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 ou de qualité similaire.
Elles ne conviennent pas pour les eaux peu minéralisées.

1. Caractéristiques techniques générale de l'électrode pH combinée CAA1524

Raccordements :	PG13,5 tête rotative
Connecteur :	BNC + capuchon étanche
Nature du corps :	Synthétique (robuste)
Dimensions :	Longueur std 120mm Câble de 2m Diamètre 3 mm
Domaine d'utilisation :	Piscine ou eau de qualité similaire
Pression max d'utilisation :	3 bars
Plage de température :	0 à 60°C
Logo :	Sans logo (code référence)

2. Caractéristiques électriques de l'électrode pH combinée CAA1524

Gamme de mesure :	2 à 12 pH
Diaphragme :	Double
Electrolyte :	KCl sans remplissage
Conductivité :	>150uS

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. Installation de 0 à 75°.

Position idéale

Position interdite

Attention : Les électrodes doivent être montées avec un angle minimal de 15° par rapport à la position horizontale !

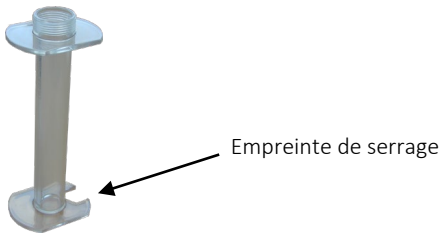
15° mini

4. Entretien

La tête sensible de l'électrode doit toujours rester humide.
Les électrodes type CAA1524 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. Option(s)

En standard, les électrodes sont livrées avec un fourreau rempli de solution KCL pour son stockage.
Pour le stockage de longue durée, les électrodes peuvent être protégées par des étuis de conservation ou de transport spéciaux.
Le pied de l'étui peut également être utilisé comme clé de montage des électrodes de pH avec un filetage Pg13,5. Les rainures de l'étui correspondent à l'hexagone de la tête des électrodes.



Fourreau de conservation

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 préalablement rempli de solution KCl.

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 de robinets d'isolement.