

Les électrodes type CAA2503 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.



### 1. Caractéristiques techniques générale de l'électrode pH combinée CAA2503

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Raccordements :              | PG13,5   |
| Connecteur :                 | Type S ou SN6                                      |
| Nature du corps:             | Verre translucide                                  |
| Dimensions :                 | Longueur std 120mm<br>Diamètre 12mm +/-0,5mm       |
| Domaine d'utilisation :      | Piscines, eau potable ou eau de qualité similaire. |
| Pression max d'utilisation : | 0,5 bars ( à 50°C)                                 |
| Plage de température :       | -5 à 80°C  |

### 2. Caractéristiques électriques de l'électrode pH combinée CAA2503

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Gamme de mesure : | 1 à 12 pH            |
| Diaphragme :      | Céramique            |
| Electrolyte :     | KCl saturé (visceux) |
| Verre :           | Type U standard      |

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)    |

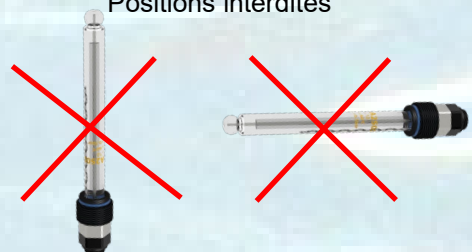
### 3. Montage/installation

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 15° par rapport à la position horizontale !



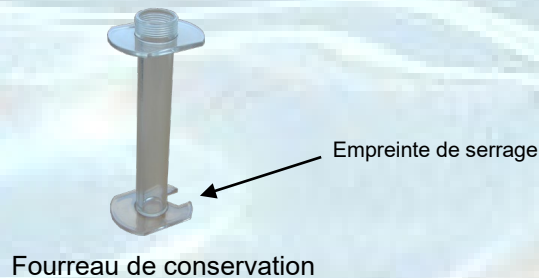
15° mini

#### **4. Entretien**

La tête sensible de l'électrode doit toujours rester humide.  
Les électrodes type CAA2503 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.



#### **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.