

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 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 :	0,5 bars ( à 60°C)
Plage de température :	0 à 60°C

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

Gamme de mesure :	1 à 12 pH
Diaphragme :	Céramique
Electrolyte :	KCl3M saturé gélifié
Conductivité mini. :	150uS/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)

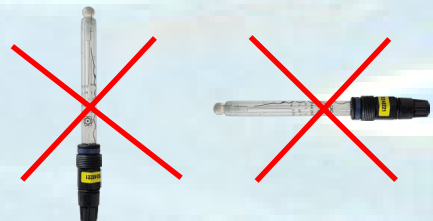
### 3. Montage/installation

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

Position idéale



Positions interdites



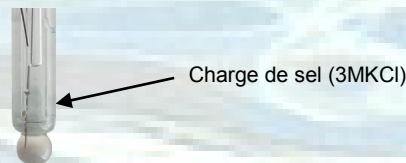
**Attention :** Les électrodes doivent être montées avec un angle minimal de 25° par rapport à la position horizontale !



#### **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.

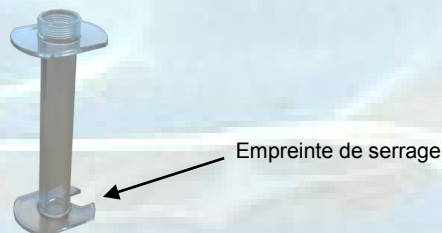
Afin de garantir un fonctionnement idéal, les électrodes CAA2503 sont conçues avec un électrolyte gélifié constante (KCl3M).



#### **5. Option(s)**

En standard, les électrodes sont livrées avec un fourreau rempli de solution KCL pour son stockage.

Le pied du fourreau 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 ou à défaut, un capuchon préalablement rempli de solution KCl de conservation.



**Attention :** Si l'installation risque 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. Vérifier la fermeture de robinets d'isolement.