

**Electrode combinée de Redox à usage général**  
**Pression Max. 3 bars Longueur 120mm**  
**Electrode de travail à pointe d'or ou de platine**  
**Connection BNC Câble longueur 2m ou 6m**

**Type : CAA1522**  
**CAA1523**  
**CAA2521**  
**CAA2522**

Les électrodes type CAA1522, CAA1523, CAA2521 et CAA2422 sont des capteurs de mesure du potentiel REDOX (ORP) 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 Redox 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 Redox combinées

Raccordements :	PG13.5
Connection :	Type BNC avec protection CAA1522 et CAA1523 : 2m de câble CAA2521 et CAA2522 : 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 Redox combinées

Gamme de mesure :	+/- 2000mV
Plage de pH d'utilisation :	1 à 12pH
Structure d'électrode :	Pointe d'Or : CAA1523 et CAA2521 Pointe de Platine : CAA1522 et CAA2522
Diaphragme :	Double diaphragme céramique
Electrolyte :	KCl3M saturé gélifié
Conductivité mini. :	150uS/cm

Autres modèles : nous consulter.

#### Accessoires :

Réf : SOL 0008	Solution tampon certifiée 20ml 220mV
Réf : SOL 0009	Solution tampon certifiée 20ml 465mV
Réf : SOL 0013	Solution tampon certifiée 50ml 220mV
Réf : SOL 0014	Solution tampon certifiée 50ml 465mV
Réf : SOL 0001	Solution KCl de conservation (250ml)

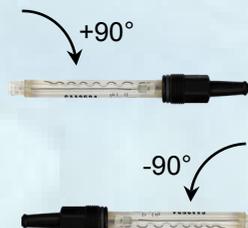
### 3. Montage/installation

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



Electrode combinée de Redox à usage général  
Pression Max. 3 bars Longueur 120mm  
Electrode de travail à pointe d'or ou de platine  
Connection BNC Câble longueur 2m ou 6m

Type : CAA1522  
CAA1523  
CAA2521  
CAA2522



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

#### 4. Entretien

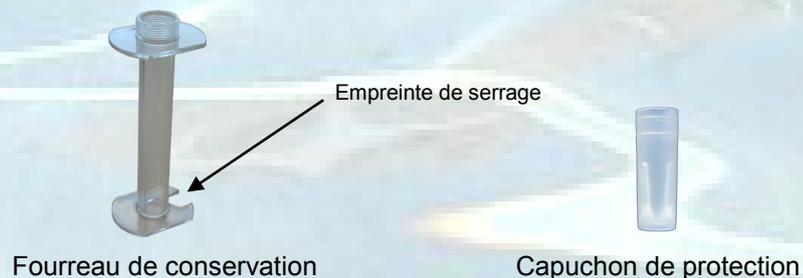
Les diaphragmes des électrodes de Redox doivent toujours rester humides. Les électrodes type CAA1522, CAA1523, CAA2521 et CAA2522 sont « sans entretien ». Toutefois, à l'aide de solutions de nettoyage, une électrode peut être régénérée. Si ce nettoyage n'est pas concluant, l'électrode doit être remplacée.

Afin de garantir un fonctionnement idéal, les électrodes CAA1522, CAA1523, CAA2521 et CAA2522 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 de 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 Redox 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.