

MODE D'EMPLOI

Electrode de REF. Calomel : OGR004 - AR02320

L'électrode AR02320 est une électrode de référence au **Calomel Saturé (ECS) 103 mm.**



Cette électrode contient du mercure. Se conformer à la législation locale sur le recyclage et le retraitement de ce produit.



T+ : Très toxique



N : Dangereux pour l'environnement



Ne pas jeter à la poubelle

Préparation aux mesures :

- 1 Retirer le film recouvrant l'orifice de remplissage et le capuchon protégeant le poreux.
- 2 Retirer le clip obstruant l'orifice de remplissage avant chaque série de mesures. Ce clip sera remis en place à la fin de la période d'utilisation.
- 3 Vérifier le niveau de la solution de remplissage de l'électrode de référence : il doit être situé à 0,5 cm environ au-dessous de l'orifice de remplissage.
- 4 Afin d'éliminer les bulles d'air qui auraient pu se former à l'intérieur de l'électrode, secouer l'électrode comme un thermomètre.

Spécifications :

- Gamme de température : -5 à 50°C

N.B. : En cas de contact avec le sel mercurieux, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

Accessoires :

- AR01210 : Cordon d'électrode, avec fiche BNC, 1m
- AR01211 : Cordon d'électrode, avec fiche BNC, 0.25m
- AR01206 : Cordon d'électrode, avec fiche Banane Ø 4mm plug, 1m
- Solution pour nettoyage normal 150 ml
- Solution pour stockage normal 150 ml
- Solution saturée de KCl

Entretien :

- 1 L'encrassement des électrodes est une cause fréquente d'erreurs.
- 2 L'électrode doit être rincée à l'eau déminéralisée après chaque mesure.
- 3 Vérifier fréquemment le niveau de la solution de remplissage.
- 4 En cas de formation de dépôts sur l'électrode, utiliser pour la nettoyer :
 - une solution acide (HCl 0,1M, HNO3 0,1M) : dépôts de sels minéraux, etc.
 - Solution pour Nettoyage Normal : dépôts de graisse, d'huile, etc.

Note : le poreux de l'électrode peut être nettoyé au moyen d'un papier abrasif à grains très fins.

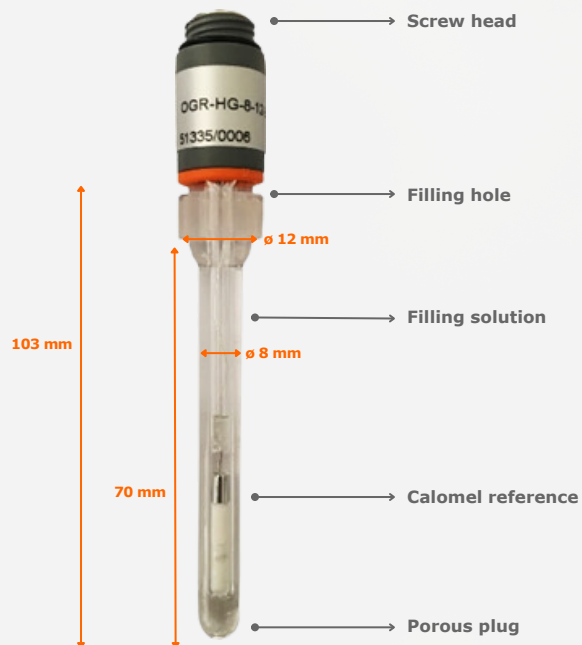
Stockage :

- Entre les mesures : conserver l'électrode dans : Solution saturée de KCl.
- Plusieurs jours : reboucher l'orifice de remplissage avec un film de paraffine ou avec le clip fourni et remettre le capuchon de protection rempli de Solution saturée de KCl.

OPERATING INSTRUCTIONS

REF. Calomel Electrode : OGR004 - AR02320

Electrode AR02320 is a 103 mm Saturated Calomel Reference Electrode (ECS).



This electrode contains mercury. Dispose according to Local, State or Federal Regulations.



T4 : Very toxic



N : Dangerous for the environment



Do not throw in the bin

Preparation for Measurement:

- 1 Remove the protection cap from the electrode and any seals covering the filling hole and the porous plug (pin).
- 2 Before starting a measurement, remove the clip which closes the electrode filling hole. Remember to replace the clip at the end of measurements
- 3 Check the level of the filling solution. It should be approximately 0.5 cm below the filling hole.
- 4 In order to remove air bubbles trapped inside the electrode, shake the electrode holding it at its head with the porous pin down.

Specifications:

- Temperature range: -5 to 50°C

N.B. : In case of contact with mercury, wash exposed areas immediately with plenty of water.

Accessories:

- AR01210 : Electrode Cable, with BNC plug, 1m
- AR01211 : Electrode Cable, with BNC plug, 0,16m
- AR01206 : Electrode Cable, with Banana Ø 4mm plug, 1m
- Normal Cleaning solution 150 ml
- Normal Storage solution 150 ml
- Saturated KCL Solution 150 ml

Maintenance:

- 1 Electrode contamination is a major cause of faulty measurements.
- 2 The electrode should be rinsed with distilled water after measurements.
- 3 Check frequently the level of filling solution.
- 4 In case of deposits which cover the electrode, clean the electrode with:
 - a solution of acid (0.1M HCl, 0.1M HNO₃) : mineral salt deposits, etc.
 - Normal Cleaning Solution : greasy or oily deposits.

Note : The porous plug of the electrode can be cleaned using a fine abrasive paper.

Storage:

- Between measurements: leave it in a Saturated KCl Solution.
- Several days: seal the filling hole with paraffin film or with the electrode clip and immerse the electrode in a Saturated KCl Solution using the accompanying cap.