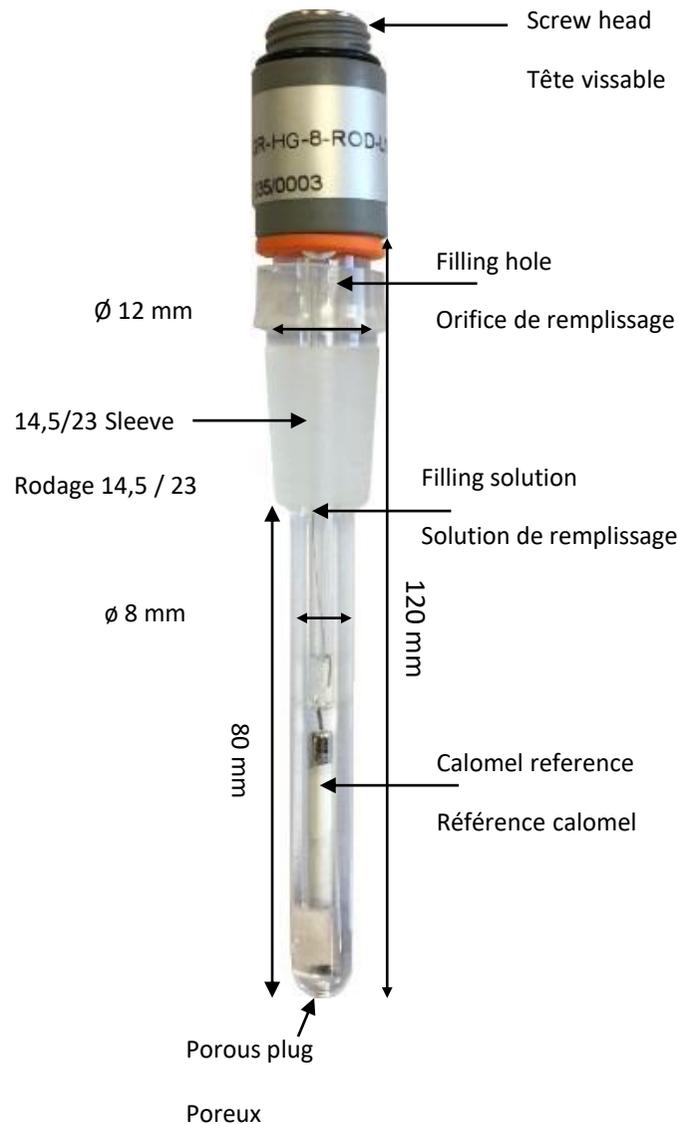


# E11.OGL.002

## Calomel Electrode

### Electrode de Référence



# E11.OGL.002

## Calomel Electrode

### Introduction

The E11.OGL.002 is a Calomel Reference Electrode fitted with a 14,5/23 sleeve.

### 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.

### 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 HNO<sub>3</sub>): mineral salt deposits, etc...
  - Normal Cleaning Solution : greasy or oily deposits.

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.

### Accessories

- ✓ CAD015RV1  
Electrode Cable, with BNC plug, 1m
- ✓ CAD011RV1  
Electrode Cable, with BNC plug, 0,16m
- ✓ CAD032RV1  
Electrode Cable, with Banana  $\varnothing$  4mm plug, 1m
- ✓ Normal Cleaning solution 150 ml
- ✓ Normal Storage solution 150 ml
- ✓ Saturated KCL Solution 150 ml

### Specifications

Temperature range: -10 to 50°C

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

# E11.OGL.002

## Electrode de Référence Calomel

### Introduction

L'électrode de référence E11.OGL.002 au Calomel est équipée d'un rodage 14,5/23.

### 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.

### 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, HNO<sub>3</sub> 0,1M) : dépôts de sels minéraux, etc...
  - Solution pour Nettoyage Normal : dépôts de graisse, d'huile...

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.

### Accessoires

- ✓ CAD015RV1  
Cordon d'électrode, avec fiche BNC, 1m
- ✓ CAD011RV1  
Cordon d'électrode, avec fiche BNC, 0,16m
- ✓ CAD032RV1  
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

### Spécifications

Gamme de température : -10 à 50°C

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

**Origalys ElectroChem SAS**

Les Verchères 2  
62A avenue de l'Europe  
69140 Rillieux la Pape  
FRANCE

E-mail: [contact@origalys.com](mailto:contact@origalys.com)

Web: [www.origalys.com](http://www.origalys.com)

Tel.: +33 (0)9 54 17 56 03

Fax: +33 (0)9 59 17 56 03



## Calomel 120 mm Rod Reference Electrode Electrode de Référence

## Operating Instructions

## Mode d'Emploi



T+ : Très toxique



N : Dangereux pour l'environnement



**This electrode contains mercury  
Cette électrode contient du mercure**

**Dispose according to Local, State or Federal  
Regulations.**

**Se conformer à la législation locale sur le  
recyclage et le retraitement de ce produit.**

