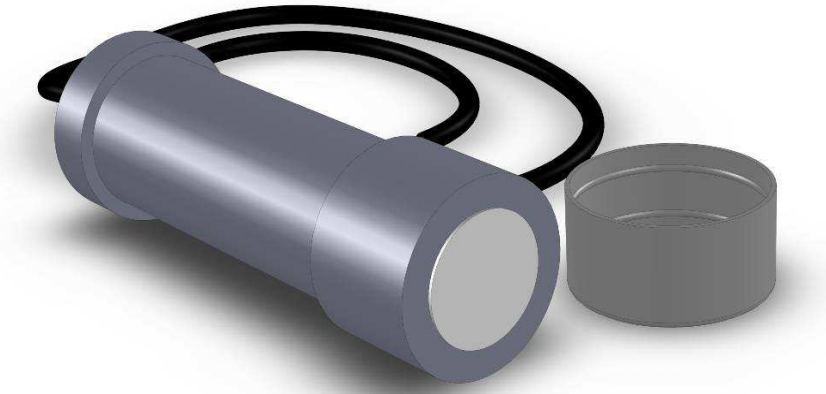


ELECTRODE PERMANENTE « LONG LIFE » Cu/CuSO₄

Présentation :

L'électrode permanente Cu/CuSO₄ se compose d'un câble double isolation relié à une barre de cuivre pure à 99,9%. Celle-ci baigne dans un composé à base de sulfate de cuivre (CuSO₄) ayant une grande capacité d'hydratation.

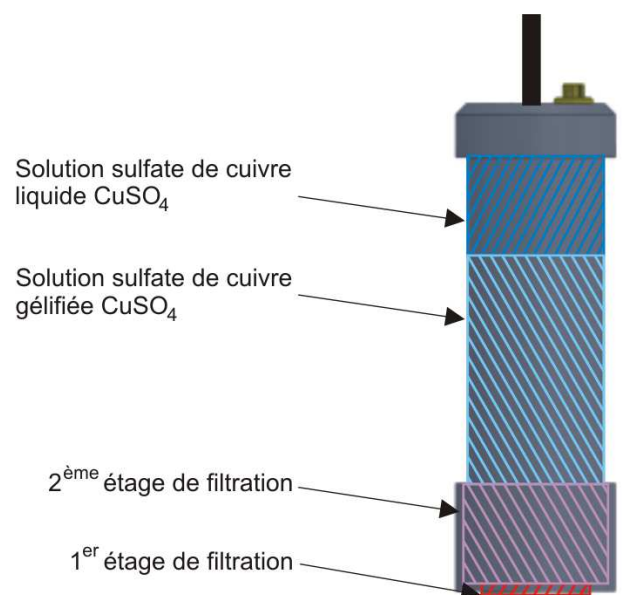


Cette électrode est composée de deux étages de filtration :

- Le 1^{er} étage de filtration est assuré par une plaque filtrante poreuse dont le plus gros pore à un diamètre inférieur à 10 microns. Il permet de filtrer les particules pouvant migrer dans l'électrode, et d'assurer un excellent contact électrique avec le sol.
- Cette partie, en contact avec le sol, est exempte de sulfate de cuivre, ce qui réduit la pollution des sols et la corrosion du témoin par le sulfate de cuivre.
- Le 2^{ème} étage de filtration est une interface gélifiée minérale. C'est un conducteur électriquement neutre qui empêche la migration des liquides entre l'électrode et le sol.

La composition de l'électrode lui confère un potentiel très stable.

Caractéristiques techniques	
Dimensions	Ø60 x 180 mm
Potentiel de référence	+ 316 mV/H à 25°C avec un coefficient de température de + 0,9 mV/°C
Tolérance métrologique (référentiel électrode au calomel)	+/- 10mV
Câble	5 mètres 2,5 mm ² double isolation
Température d'exploitation	-15°C à + 45°C
Durée de vie estimative	20 ans
Poids	1 kg



Photographies non contractuelles