

Solutions, étalons et standards

Édition 2019/2020

La gamme HANNA Instruments



Solutions de nettoyage et de conservation

Pour optimiser les performances et la longévité des électrodes

Solutions électrolytes

Pour les électrodes à remplissage, il est nécessaire de vérifier le niveau d'électrolyte dans votre électrode avant de procéder à la prise de mesures. Si en tenant l'électrode en position verticale, le niveau de l'électrolyte est bas (2 cm sous la tête), il faut rajouter de l'électrolyte pour assurer à nouveau un fonctionnement adéquat. Cette maintenance simple est indispensable pour garantir performance et exactitude maximale de vos électrodes à remplissage. Les solutions électrolytes sont également disponibles en bouteilles opaques approuvées FDA.

Nettoyage général et spécifique

Pour préserver la justesse de mesure et la longévité de votre électrode, il est recommandé de la rincer après chaque usage et de la nettoyer quotidiennement (ou une fois par semaine selon besoin), en la plongeant dans une solution de nettoyage pour électrodes. HANNA instruments propose un grand choix de solutions de nettoyage, à usage général ou pour des applications spécifiques (voir tableau ci-contre et page suivante). En éliminant toute impureté à la surface de l'électrode, vous vous assurez non seulement de son parfait fonctionnement lors de la prochaine mesure, mais vous veillez également à prolonger sa durée de vie.



Solutions électrolytes

Référence	Description	Conditionnement
HI7071	Solution électrolyte, 3,5 M KCl + AgCl	4 flacons de 30 mL
HI7072	Solution électrolyte, 1 M KNO ₃	4 flacons de 30 mL
HI7075	Solution électrolyte, 1,7 M KNO ₃ , 0,7 M KCl	4 flacons de 30 mL
HI7076	Solution électrolyte, 1,0 M NaCl	4 flacons de 30 mL
HI7078	Solution électrolyte, 0,5 M (NH ₄) ₂ SO ₄	4 flacons de 30 mL
HI7082	Solution électrolyte, 3,5 M KCl	4 flacons de 30 mL
HI8071	Solution électrolyte, 3,5 M KCl + AgCl	4 flacons de 30 mL FDA
HI8082	Solution électrolyte, 3,5 M KCl	4 flacons de 30 mL FDA
HI8093	Solution électrolyte, 1 M KCl + AgCl	4 flacons de 30 mL FDA

Solutions de nettoyage

Référence	Application	Conditionnement
HI70000P	Rinçage	25 sachet de 20 mL
HI7061L	Usage général	Bouteille de 500 mL
HI700601P	Usage général	25 sachet de 20 mL
HI7073L	Protéines	Bouteille de 500 mL
HI7074L	Substances inorganiques	Bouteille de 500 mL
HI7077L	Huiles et graisses	Bouteille de 500 mL
HI8061L	Usage général	Bouteille de 500 mL FDA
HI8073L	Protéines	Bouteille de 500 mL FDA
HI8077L	Huiles et graisses	Bouteille de 500 mL FDA

Solutions de conservation

Référence	Description	Conditionnement
HI70300L	Solution de conservation pour électrode	Bouteille de 500 mL
HI70300S	Solution de conservation pour électrode	Flacon de 25 mL
HI80300L	Solution de conservation pour électrode	Bouteille de 500 mL FDA

Solutions de préparation

Référence	Description	Conditionnement
HI7051L	Solution de préparation pour les échantillons de sol	Bouteille de 500 mL
HI70960	Solution de préparation pour les échantillons solides ou semi-solides	Bouteille de 30 mL

Conservation des électrodes pH

Pour réduire au minimum tout risque de contamination et assurer un temps de réponse rapide, le bulbe en verre et la jonction de l'électrode doivent toujours être humides. Conservez votre électrode dans quelques gouttes de solution de conservation HI70300 à l'intérieur du capuchon de protection.

Info

Ne jamais conserver l'électrode dans de l'eau distillée

Les électrodes conservées "humides" peuvent être réutilisées immédiatement, les électrodes conservées "sèches" nécessitent une réhydratation de plusieurs heures, mais elles auront moins "vieillies".

Par conséquent, nous conseillons :

- Pour une conservation longue durée : à sec
- Pour une conservation courte durée : dans la solution de conservation HI70300 ou exceptionnellement dans de l'eau du robinet.