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.

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.

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

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.

Solutions de nettoyage spécifiques

BOUTEILLES

Référence	Description	Volume
HI70621L	Solution de nettoyage pour graisse de peau et sébum (industrie cosmétique)	500 mL
HI70630L	Solution acide de nettoyage pour graisse de viande et gras (industrie agroalimentaire)	500 mL
HI70631L	Solution alcaline de nettoyage pour graisse de viande et gras (industrie agroalimentaire)	500 mL
HI70632L	Solution de nettoyage et désinfection pour produits sanguins	500 mL
HI70635L	Solution de nettoyage pour dépôts de vin (viticulture)	500 mL
HI70636L	Solution de nettoyage pour taches de vin (viticulture)	500 mL
HI70640L	Solution de nettoyage pour dépôts de lait (industrie agroalimentaire)	500 mL
HI70641L	Solution de nettoyage et désinfection pour produits laitiers (industrie agroalimentaire)	500 mL
HI70642L	Solution de nettoyage pour dépôts de fromage (industrie agroalimentaire)	500 mL
HI70663L	Solution de nettoyage pour dépôts de sols (agriculture, terre, terreau)	500 mL
HI70664L	Solution de nettoyage pour dépôts de sols (agriculture, compost, humus)	500 mL
HI70670L	Solution de nettoyage pour dépôts de sels (process industriel)	500 mL
HI70671L	Solution de nettoyage et désinfection pour algues, champignons et bactéries (process industriel)	500 mL
HI70681L	Solution de nettoyage pour taches d'encre	500 mL
HI70682L	Solution de nettoyage pour dépôts de bière	500 mL

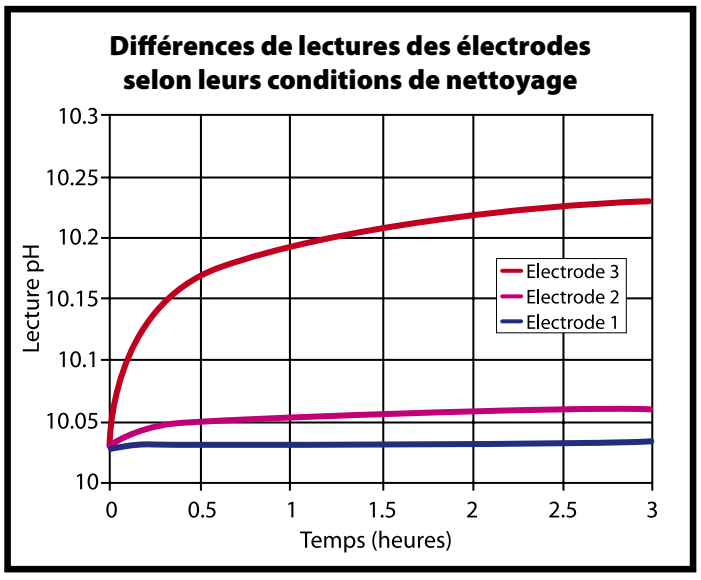
SACHETS

Référence	Description	Cond.
HI700630P	Solution acide de nettoyage pour graisse de viande et gras (industrie agroalimentaire)	25 x 20 mL
HI700635P	Solution de nettoyage pour dépôts de vin (viticulture)	25 x 20 mL
HI700636P	Solution de nettoyage pour taches de vin (viticulture)	25 x 20 mL
HI700640P	Solution de nettoyage pour dépôts de lait (industrie agroalimentaire)	25 x 20 mL
HI700641P	Solution de nettoyage et désinfection pour produits laitiers (industrie agroalimentaire)	25 x 20 mL
HI700642P	Solution de nettoyage pour dépôts de fromage (industrie agroalimentaire)	25 x 20 mL
HI700661P	Solution de nettoyage pour applications agricoles	25 x 20 mL
HI700663P	Solution de nettoyage pour dépôts de sols (agriculture, terre, terreau)	25 x 20 mL
HI700664P	Solution de nettoyage pour dépôts de sols (agriculture, compost, humus)	25 x 20 mL
HI700670P	Solution de nettoyage pour dépôts de sels (process industriel)	25 x 20 mL
HI700682P	Solution de nettoyage pour dépôts de bière	25 x 20 mL

Nettoyage spécifique pour applications spécifiques

Bon nombre d'applications déposent des impuretés sur l'électrode en cours d'utilisation, compromettant ainsi ses performances. De nombreuses impuretés, parfois invisibles à l'oeil nu, sont très difficiles à ôter avec des solutions de nettoyage conventionnelles.

HANNA instruments a développé une série de solutions de nettoyage spécifiques pour éliminer toutes les impuretés et les résidus demeurés sur la surface de l'électrode suite à une utilisation dans des échantillons problématiques tels que les vins, moûts, huiles, graisses, terreaux ou encore produits laitiers. Ces solutions assurent un parfait nettoyage des membranes et jonctions de l'électrode, points de contact essentiels pour la mesure. Convenablement nettoyée et propre, une électrode garantira une haute exactitude de mesure et un temps de réponse rapide. Cette maintenance permet également d'optimiser sa longévité.



L'électrode N° 1 a été nettoyée convenablement avant l'étalonnage.
Les électrodes N° 2 et 3 n'ont pas subi le même traitement.

