

## Solutions rédox, de rinçage, d'entreposage, de nettoyage des électrodes

### Solutions de vérification et de pré-traitement rédox

Code	Description	Bouteille
HI 7020L	Solution de vérification rédox à 200/275 mV (à 20°C)	500 ml
HI 7020M	Solution de vérification rédox à 200/275 mV (à 20°C)	230 ml
HI 7021L	Solution de vérification rédox à 240 mV (à 20°C)	500 ml
HI 7021M	Solution de vérification rédox à 240 mV (à 20°C)	230 ml
HI 7022L	Solution de vérification rédox à 470 mV (à 20°C)	500 ml
HI 7022M	Solution de vérification rédox à 470 mV (à 20°C)	230 ml
HI 7091L	Solution de pré-traitement réductrice	500 ml
HI 7091M	Solution de pré-traitement réductrice	230 ml
HI 7092L	Solution de pré-traitement oxydante	500 ml
HI 7092M	Solution de pré-traitement oxydante	230 ml

### Solutions électrolytes pour électrodes

Code	Description	Bouteille
HI 7071	Solution électrolyte 3.5M KCl + AgCl	4 bouteilles de 30 ml
HI 7071L	Solution électrolyte 3.5M KCl + AgCl	500 ml
HI 7072	Solution électrolyte 1M KNO <sub>3</sub>	4 bouteilles de 30 ml
HI 7072L	Solution électrolyte 1M KNO <sub>3</sub>	500 ml
HI 7082	Solution électrolyte 3.5M KCl	4 bouteilles de 30 ml
HI 8071	Solution électrolyte 3.5M KCl + AgCl	4 bouteilles FDA de 30 ml
HI 8072	Solution électrolyte 1M KNO <sub>3</sub>	4 bouteilles FDA de 30 ml
HI 8082	Solution électrolyte 3.5M KCl	4 bouteilles FDA de 30 ml
HI 8093	Solution électrolyte 1M KCl + AgCl	4 bouteilles FDA de 30 ml

### Solutions d'entreposage pour les électrodes

Code	Description	Bouteille
HI 70300L	Solution d'entreposage pour les électrodes	500 ml
HI 70300M	Solution d'entreposage pour les électrodes	230 ml
HI 80300L	Solution d'entreposage pour les électrodes	FDA de 500 ml
HI 80300M	Solution d'entreposage pour les électrodes	FDA de 230 ml

### Solutions de pré-traitement

Code	Description	Bouteille
HI 7051M	Préparation d'échantillons de sol	230 ml
HI 7051L	Préparation d'échantillons de sol	500 ml
HI 70960	Préparation d'échantillons solides ou semi-solides	30 ml

### Solutions génériques de nettoyage des électrodes

Code	Description	Volume
HI 70000P	Rinçage	25 sachets de 20 ml chaque
HI 7061L	Usage général	bouteille de 500 ml
HI 7061M	Usage général	bouteille de 230 ml
HI 7073L	Protéines	bouteille de 500 ml
HI 7073M	Protéines	bouteille de 230 ml
HI 7074L	Matières inorganiques	bouteille de 500 ml
HI 7074M	Matières inorganiques	bouteille de 230 ml
HI 7077L	Huiles et graisses	bouteille de 500 ml
HI 7077M	Huiles et graisses	bouteille de 230 ml
HI 8061L	Usage général	bouteille FDA de 500 ml
HI 8061M	Usage général	bouteille FDA de 230 ml
HI 8073L	Protéines	bouteille FDA de 500 ml
HI 8073M	Protéines	bouteille FDA de 230 ml
HI 8077L	Huiles et graisses	bouteille FDA de 500 ml
HI 8077M	Huiles et graisses	bouteille FDA de 230 ml

### Solutions standards rédox

Les solutions de rédox permettent de vérifier la lecture des électrodes de rédox. Il suffit d'immerger l'électrode dans la solution rédox **HI 7020** afin de vérifier sa précision: la valeur affichée devrait se situer entre 200 et 275 mV (à une température de 20°C). Si la lecture se situe hors de cette gamme, il est alors nécessaire de traiter l'électrode par un pré-traitement oxydant (HI 7092) ou réducteur (HI 7091).

### Solutions électrolytes pour électrodes

Pour les électrodes remplissables, il est nécessaire de vérifier le niveau de solution électrolyte avant de procéder à la prise de mesures.

Tenir l'électrode en position verticale et si le niveau de l'électrolyte est bas, ajouter de la solution pour assurer un fonctionnement adéquat.

Cet entretien facile garantit l'efficacité et la précision de vos électrodes remplissables.

Pour une sécurité maximale, utiliser les bouteilles opaques approuvés par la FDA disponibles en 230 ou 500 ml.

### Nettoyage général et spécifique

Pour maintenir l'efficacité de l'électrode, il est recommandé de la rincer et la nettoyer en l'immergeant dans de la solution de nettoyage spécifique pendant environ 5 minutes.

**HANNA** offre à une vaste gamme de solutions de nettoyage général et spécifique (voir tableau ci-contre et pages suivantes) pour éliminer toute impureté et s'assurer que l'électrode soit toujours prête à l'emploi. Ces solutions sont disponibles en sachets de 20 ml ou en bouteilles de 230 ou 500 ml (dont certaines sont approuvées par la FDA).

### Entreposage des électrodes de pH

Pour réduire au minimum le colmatage et assurer un temps de réponse rapide, le bulbe en verre et la jonction de l'électrode doivent être toujours humides.

Entreposer l'électrode en mettant quelques gouttes de solution **HI 70300** à l'intérieur du capuchon de protection.

