

Accessoires



Pipettes

HI 731340	Pipette graduée de 200 µl
HI 731341	Pipette graduée de 1000 µl
HI 731342	Pipette graduée de 2000 µl
HI 731350	Embouts pour pipette graduée de 200 µl (x 25)
HI 731351	Embouts pour pipette graduée de 1000 µl (x 25)
HI 731352	Embouts pour pipette graduée de 2000 µl (x 4)

Pipettes, embouts

Permet le dosage précis du réactif tout en évitant toute contamination de la seringue dans les mesures de trousse chimique. Éviter la contamination en utiliser un embout pour chaque réactif.

HI 740144P	Embouts de pipettes pour seringue (x 10)
------------	--

Pipettes de remplissage pour électrodes

Utilisées pour remplir précisément les électrodes de pH et de rédox avec la solution électrolyte. Également pratiques pour le transfert précis de liquides dans toute application sur le terrain ou en laboratoire.

HI 740157P	Pipettes de remplissage pour électrodes (x 20)
------------	--

Pompes, pièces de rechange

Liste des pièces de rechange nécessaires pour l'opération et l'entretien des pompes doseuses.

HI 721003	Billes en verre avec joints O-ring (x 10)
HI 721004	Clapet d'injection
HI 721005	Clapet de pied
HI 721006	Ressorts (x 4)
HI 721008	Pesées de céramique (x 4)
HI 720029	Tuyau LDPE, 3 m (9.9')
HI 720030	Tuyau LDPE, 10 m (33')
HI 720031	Tuyau LDPE, 50 m (165')
HI 720032	Tuyau LDPE, 100 m (333')
HI 721101	Tête de pompe, O-ring, vis (x 6) et rondelles (x 6)
HI 721102	Clapet de refoulement
HI 721103	Clapet d'aspiration
HI 721108	Écrous en PVDF (x 25)
HI 740156	Siège de clapet (x 3)

Potassium, réactifs pour photomètres

Voir section V

Potassium, réactifs pour trousse chimique

Voir section V



R

Raccord pour électrodes industrielles

Cet adaptateur permet l'installation de n'importe quelle électrode dans un support en ligne. Le raccord est livré avec un O-ring pour une installation sécuritaire.

HI 6057	raccord de 3/4" pour électrodes
---------	---------------------------------

Réactifs pour série PCA

voir PCA, pièces de rechange

Réactifs pour photomètres

Voir section V

Réactifs pour trousse chimiques

Voir section V

Récipient pour Water Test

Récipient de plastique pour collecter les échantillons à mesurer avec **Water Test**.

HI 740088 Récipient pour **Water Test**



S

Salinité, réactifs pour trousse chimique

Voir section V

Sangle pour poignet

HI 740123 Sangle de rechange pour instruments portatifs ergonomiques à boîtiers HI 93510, HI 99550 et HI 151

SAR, réactifs pour trousse chimique

Voir section V

Sels d'étalonnage HR

Sel d'étalonnage LiCl pour chambres d'étalonnage HI 7101 et HI 7102 (basse HR).

HI 7111/P Sels d'étalonnage LiCl, bouteilles de 15 g (x 6)

Sel d'étalonnage NaCl pour chambres d'étalonnage HI 7101 et HI 7102 (haute HR).

HI 7121/P Sels d'étalonnage NaCl, bouteilles de 33 g (x 6)

Seringues

Seringues graduées pour un dosage précis des réactifs liquides des trousse chimiques et des photomètres.

HI 740142P Seringues graduées (x 10)

HI 740143 Seringues graduées (x 6)

Silice, réactifs pour photomètres

Voir section V

Silice, réactifs pour trousse chimique

Voir section V

Solutions de chlorures de sodium

Pour effectuer l'étalonnage NaCl des appareils **HANNA** instruments®

HI 7037L Solution standard NaCl, 500 ml

HI 7037M Solution standard NaCl, 230 ml



Accessoires



Solutions Cal-Check™ pour photomètres

Voir section V

Solutions d'entretien pour électrodes

Voir section F

Solutions d'entreposage pour électrodes

Voir section F

Solution d'étalonnage

Voir section F

Solutions de rédox

Voir section F

Solutions d'étalonnage pour EC et SDT

Voir section F

Solutions d'étalonnage pour pH

Voir section F

Solutions d'étalonnage pour turbidité

Pour effectuer un étalonnage périodique des turbidimètres et assurer une précision maximale. Les solutions de turbidité **HANNA instruments** ne contiennent aucune formazine, élément instable et cancérigène.

Solutions pour HI 93102 et HI 93114

HI 93102-0 Solution de turbidité AMCO-AEPA à 0 NTU, 30 ml

HI 93102-20 Solution de turbidité AMCO-AEPA à 20 NTU, 30 ml

Solutions pour HI 93703, HI 93703-11, LP 2000, LP 2000-11 et HI 93125

HI 93703-0 Solution de turbidité AMCO-AEPA à 0 FTU, 30 ml

HI 93703-10 Solution de turbidité AMCO-AEPA à 10 FTU, 30 ml

HI 93703-05 Solution de turbidité AMCO-AEPA à 500 FTU, 30 ml

Solution de nettoyage

Voir section F

Solutions de nettoyage pour cuvettes

Pour des mesures précises à l'aide des photomètres et turbidimètres, nettoyer la cuvette de verre avant de l'insérer dans son support.

HI 93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml

Solutions de nettoyage pour électrodes

Voir section F

Solutions de salinité

voir Solutions de chlorures de sodium

Solutions de sodium

Voir section F



Solution électrolyte pour sondes OD

L'entretien régulier des sondes OD est essentiel pour obtenir des mesures précises.

HI 7041S Solution électrolyte de remplissage pour sondes OD, 30 ml

Solution électrolyte pour électrodes de pH et rédox

Voir section F

Solution tampon pH

Voir section F

Sondes de conductivité et de SDT

Sondes ampèremétriques

Sonde de rechange en graphite pour testeurs EC et SDT.

- HI 73301 Sonde de rechange pour HI 98301
- HI 73302 Sonde de rechange pour HI 98302
- HI 73303 Sonde de rechange pour HI 98303
- HI 73304 Sonde de rechange pour HI 98304
- HI 73308 Sonde de rechange pour HI 98308
- HI 73309 Sonde de rechange pour HI 98309
- HI 73311 Sonde de rechange pour HI 98311 et HI 98312

Les sondes à deux broches suivantes ont été conçues pour les séries **Gro'chek** et **Pronto**. Ces sondes ampèremétriques sont munies d'un capteur de température intégré permettant la compensation automatique de la température, câble de 2 m (6.6') et gaine de protection en Ultem® résistant aux produits chimiques agressifs. Modèles disponibles pour réservoirs et applications en ligne.

Sondes de conductivité pour HI 983304 et HI 983305.

- HI 7631/2 Sonde EC avec filetage 1/2"
- HI 7631/3 Sonde EC avec filetage 3/4"
- Sondes EC/SDT pour HI 983302, HI 983307 et HI 983308.
- HI 7630 Sonde EC/SDT
- HI 7632 Sonde EC/SDT
- HI 7632/2 Sonde EC/SDT avec filetage 1/2"
- HI 7632/3 Sonde EC/SDT avec filetage 3/4"

Sondes EC/SDT pour HI 983301, HI 983303 et HI 983306.

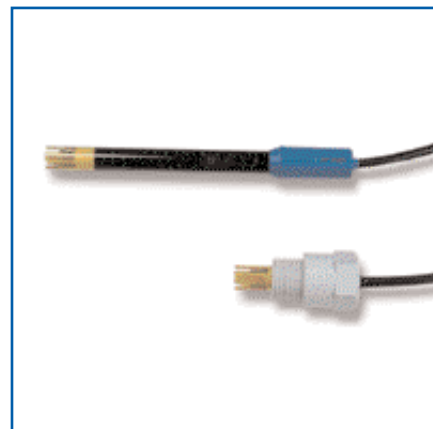
- HI 7634 Sonde EC/SDT
- HI 7634/2 Sonde EC/SDT avec filetage 1/2"
- HI 7634/3 Sonde EC/SDT avec filetage 3/4"

Sonde EC/SDT pour mini-contrôleurs BL 983317, BL 983318 et BL 983327

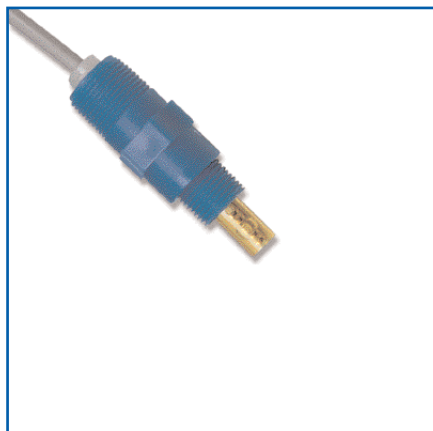
- HI 7632-00 Sonde EC/SDT pour mini-contrôleurs à gamme large
- Sonde EC/SDT pour mini-contrôleurs BL 983313, BL 983315, BL 983319, BL 983320, BL 983321, BL 983322, BL 983324 et BL 983329
- HI 7634-00 Sonde EC/SDT pour mini-contrôleurs à basse gamme

Sonde EC/SDT pour HI 981409 et HI 981410

- HI 1220 Sonde EC/SDT pour instruments de fertigation



Accessoires



Sonde ÉC/SDT pour **HI 9914**
HI 7632D Sonde ÉC/SDT avec connecteur DIN
Sonde ÉC pour série **HI 933700**
HI 7682 Sonde ÉC

Sonde ÉC pour **HI 993310**
HI 76304 Sonde pour mesures dans les solutions
HI 76305 Sonde pour mesures directes dans le sol

Sondes combinées pH/ÉC/SDT
HI 1285 Sondes pH/ÉC/SDT pour **HI 9811**, **HI 9812** et **HI 9813**
HI 1288 Sondes pH/ÉC/SDT pour **HI 991300** et **HI 991301**

Sondes potentiométriques à 4 anneaux

La méthode potentiométrique est le moyen le plus précis pour mesurer la conductivité dans les liquides, tout en éliminant la polarisation. La sonde peut mesurer également une large gamme de conductivité. Les sondes suivantes utilisent la méthode à 4 anneaux. Des modèles avec anneaux en acier inoxydable et platine sont aussi disponibles. Les sondes en platine sont idéales pour les applications en hautes températures, sont faciles d'entretien et permettent des mesures plus stables.

Sondes interchangeables à 4 anneaux avec capteur de température intégré, livrées avec les testeurs **Conmet 1**, **Conmet 2** et **Conmet 3**.

HI 3291 Sonde pour **Conmet 1**
HI 3292 Sonde pour **Conmet 2**
HI 3295 Sonde pour **Conmet 3**

Sonde de platine à 4 anneaux pour **EC 214**.
HI 76300 Sonde de platine à 4 anneaux avec câble de 1 m (3.3')

Sonde interchangeable à 4 anneaux, fournie avec **HI 8033**.
HI 76301W Sonde à 4 anneaux avec câble de 1 m (3.3')
Sonde interchangeable à 4 anneaux, fournie avec **HI 8633** et **HI 8734**.
HI 76301D Sonde à 4 anneaux avec connecteur DIN et câble de 1 m (3.3')

Sondes interchangeables à 4 anneaux avec capteur de température intégré et connecteur DIN pour **HI 8733**, **HI 9033**, **HI 9034**, **HI 933300** et **HI 933301**
HI 76302W Sonde à 4 anneaux et connecteur DIN avec câble de 1 m (3.3')
HI 76302/10 Sonde à 4 anneaux et connecteur DIN avec câble de 10 m (33')
HI 76302/20 Sonde à 4 anneaux et connecteur DIN avec câble de 20 m (66')
HI 76302/27 Sonde à 4 anneaux et connecteur DIN avec câble de 27 m (89')
HI 76302/60 Sonde à 4 anneaux et connecteur DIN avec câble de 60 m (198')
HI 7633W Sonde à 4 anneaux avec câble de 1 m (3.3')
HI 7633/5 Sonde à 4 anneaux avec câble de 5 m (16.5')

Sondes à 4 anneaux en platine et connecteur DIN avec câble de 1 m (3.3').
HI 7685 Sonde à 4 anneaux pour **HI 8819**
HI 7686 Sonde à 4 anneaux pour **HI 9032**



Sondes à 4 anneaux en platine avec capteur de température, connecteur DIN et câble de 1 m (3.3').

HI 76303 Sonde à 4 anneaux pour **EC 215**

HI 7687 Sonde à 4 anneaux pour **HI 8820**

Sondes interchangeables à 4 anneaux avec capteur de température et câble de 1 m (3.3') pour **HI 9835** et **HI 2300**.

HI 76309 Sonde à 4 anneaux avec CAT

HI 76310 Sonde à 4 anneaux en platine avec CAT

Sondes de conductivité et de SDT pour applications industrielles

La gamme complète des sondes industrielles EC/SDT se trouve à la section T2.

HI 3001 Sonde EC/SDT avec capteur CNT pour installation en ligne

HI 3011 Sonde EC/SDT pour installation en ligne

HI 3002 Sonde EC/SDT avec capteur CNT pour immersion

HI 3012 Sonde EC/SDT pour immersion

HI 7635 Sonde EC/SDT avec capteur CNT pour installation en ligne

HI 7636 Sonde EC/SDT pour installation en ligne

HI 7638 Sonde EC/SDT avec capteur CNT pour immersion

HI 7638/10 Sonde EC/SDT avec capteur CNT avec câble 10 m (33') pour immersion

HI 7639 Sonde EC/SDT avec capteur Pt100 pour immersion

HI 7640 Sonde EC/SDT pour immersion

Sondes d'humidité relative

Sonde HR **HANNA instruments** munie d'un capteur TFPC. Ce capteur permet une réponse rapide et une grande précision et peut être protégé par un capuchon poreux. Le corps de la sonde est en PVC robuste.

Sondes HR interchangeables avec capteur HR/T° TFPC, capuchon poreux et connecteur DIN. À utiliser avec **HI 8064** et **HI 8564**.

HI 70601/2 Sonde HR/T° avec câble de 2 m (6.6')

HI 70601/5 Sonde HR/T° avec câble de 5 m (16.5')

Sonde HR interchangeable avec capteur de température interne et puce. À utiliser avec **HI 9564** et **HI 9565**.

HI 70602 Sonde HR/T° avec câble de 1 m (3.3')

Sondes HR interchangeables avec capteur HR/T° TFPC, capuchon poreux et connecteur fileté. À utiliser avec **HI 9160**, **HI 9161** et **HI 91610**.

HI 70604/2 Sonde HR avec câble de 2 m (6.6')

HI 70604/5 Sonde HR avec câble de 5 m (16.5')

Sondes HR interchangeables avec capteur HR/T° TFPC, capuchon poreux et connecteur fileté. À utiliser avec **HI 9065**.

HI 70605/2 Sonde HR/T° avec câble de 2 m (6.6')

HI 70605/5 Sonde HR/T° avec câble de 5 m (16.5')

Sondes HR interchangeables avec capteur HR TFPC, capuchon poreux et connecteur fileté. À utiliser avec **HI 9160**, **HI 9161**, **HI 91610** et **HI 9261**.

HI 70606/2 Sonde HR avec câble de 2 m (6.6')

HI 70606/5 Sonde HR avec câble de 5 m (16.5')

Sondes HR interchangeables avec capteur HR/T° TFPC, capuchon poreux et connecteur fileté. À utiliser avec **HI 9065**.





- HI 70607/2 Sonde HR/T° avec câble de 2 m (6.6')
 HI 70607/5 Sonde HR/T° avec câble de 5 m (16.5')

Sondes HR interchangeables avec capteur HR TFPC, capuchon poreux et connecteur fileté. À utiliser avec **HI 9064**.

- HI 70608/2 Sonde HR avec câble de 2 m (6.6')
 HI 70608/5 Sonde HR avec câble de 5 m (16.5')

Sondes de température

Sondes de température à utiliser avec les analyseurs **HANNA instruments**® de pH, sodium et NaCl avec CAT. Elles peuvent mesurer la température de -50 à 150°C (-58 à 302°F) avec une précision de ±0.5°C (±0.9°F).

Sonde pour liquide et air avec capteur de silicone et tige en acier inoxydable AISI 316, manchon en polypropylène renforcé de fibres, câble de 1 m (3.3') et connecteur style phono. À utiliser avec **HI 9024** et **HI 9025**.

- HI 7669/2W Sonde de température avec CAT pour pH-mètres

Sonde pour liquide et air avec capteur de silicone et tige en acier inoxydable AISI 316, manchon en polypropylène renforcé de fibres, câble de 1 m (3.3') et connecteur style phono. À utiliser avec **HI 8314**, **HI 8424** et **HI 8915**.

- HI 7669AW Sonde de température avec CAT pour pH-mètres

Sonde pour liquide et air avec capteur CNT, tige en acier inoxydable AISI 316, manchon en polypropylène renforcé de fibres, câble de 1 m (3.3') et connecteur style phono. À utiliser avec **HI 9026**, **HI 931100**, **HI 931101** et **HI 931102**.

- HI 7662 Sonde de température pour **HI 9026**, analyseurs de Na et NaCl

Sonde pour liquide et air avec capteur de silicone et tige en acier inoxydable AISI 316, manchon en polypropylène renforcé de fibres, câble de 3 m (9.9') et connecteur style phono. À utiliser avec **HI 8614** et **HI 8614L**.

- HI 76608 Sonde de température avec CAT pour transmetteurs de pH

Sondes de température, Pt100 et Pt1000

Voir section T2

Sondes de température, à thermistance et thermocouple

Voir section P

Sondes d'oxygène dissous

Les sondes d'oxygène dissous **HANNA instruments**® sont extrêmement robustes et parfaites pour les applications sur le terrain ou en laboratoire. L'étalonnage est rapide et simple et les mesures sont compensées pour la température. La membrane de Teflon® peut être changée en quelques secondes.

- HI 76401 Sonde OD pour **HI 8043**
 HI 76401/10 Sonde OD avec câble de 3 m (9.9') pour **HI 8043**
 HI 76407/2 Sonde OD avec câble de 2 m (6.6') pour **HI 2400**
 HI 76407/4 Sonde OD avec câble de 4 m (13') pour **HI 9142**, **HI 9143**,
HI 9141, **HI 91410** et **HI 9145**
 HI 76407/10 Sonde OD avec câble de 10 m (33')
 HI 76407/20 Sonde OD avec câble de 20 m (66')



- HI 76407/4F Sonde OD avec câble de 4 m (13') et gaine de protection pour HI 9146
- HI 76407/10F Sonde OD avec câble de 20 m (33') et gaine de protection pour HI 9146
- HI 76408 Sonde OD légère et mince avec câble de 1 m (3.3') pour HI 2400

Standards de chlore

Standards de chlore libre certifiés pour la vérification de l'étalonnage des analyseurs de chlore HI 93701 et HI 93711 HANNA instruments®. Tous les standards sont livrés dans des cuvettes scellées.

- HI 93701-00 Standards de chlore libre à 0 mg/l (x 4)
- HI 93701-10 Standards de chlore libre à 1 mg/l (x 4)
- HI 93701-11 Trousse de standards de chlore libre à 0, 0.25, 0.5 et 1 mg/l (x 1, chaque)
- HI 93701-25 Standards de chlore libre à 0.25mg/l (x 4)
- HI 93701-50 Standards de chlore libre à 0.5mg/l (x 4)
- Pour d'autres solutions d'étalonnage, voir section V

Sulfate, réactifs pour photomètres

Voir section V

Sulfate, réactifs pour trousse chimique

Voir section V

Sulfites, réactifs pour trousse chimique

Voir section V

Support de barres pour contrôleur de niveau

Les contrôleurs de niveau HANNA instruments® nécessitent des barres de mesure ainsi que ce support incorporant un amplificateur.

- HI 7874 Support de barres et transmetteur de niveau

Supports d'électrodes

Supports d'électrodes avec large base en acier pour plus de stabilité et de flexibilité, peut supporter jusqu'à 3 électrodes dans toutes les positions.

- HI 76404 Support d'électrodes pour instruments de table de type pH 209
- HI 76405 Support d'électrodes avec base en acier
- HI 76405A Bras de maintien pour supports d'électrodes
- HI 76405C Base en acier pour HI 76405

Supports d'électrodes industrielles pour immersion. Conçus en PVC robuste supportant la plupart des produits chimiques.

- HI 6050 Supports d'électrodes pour immersion, 0.6 m (23.8")
- HI 6051 Supports d'électrodes pour immersion, 1 m (3.3')
- HI 6052 Supports d'électrodes pour immersion, 1.6 m (5.25')

Supports d'électrodes industrielles pour installation en ligne. Deux modèles sont disponibles, selon le filetage de l'électrode. Conçus en fibres de verre renforcées de polypropylène, ces supports sont spécialement conçus pour les électrode de pH et rédox HANNA instruments®.

- HI 6054B Supports d'électrodes pour installation en ligne, 3/4x16UNF



Accessoires



HI 6054T Supports d'électrodes pour installation en ligne, PG 13.5

Support de refroidissement pour tubes d'analyse

HI 740216 Support de refroidissement pour tubes d'analyse (25 orifices)

Support pour HI 146

HI 750146 Support mural de sonde pour HI 146

Système de titration

Accessoires pour le dosage des réactifs. La burette de verre permet le dosage des réactifs avec une résolution de 0.1 ml, elle est livrée avec un contenant de verre pour réactifs afin d'effectuer jusqu'à 100 tests.

HI 740195 Burette de verre de 10 ml avec contenant de 500 ml et poire

HI 740212 Burette de verre de 25 ml avec contenant de 1 l et poire

HANNA instruments® fournit une large gamme de solutions de titration.

HI 70455 Solution 0.01 N NaOH (1 l)

HI 70456 Solution 0.1 N NaOH (1 l)

HI 70457 Solution 1 N NaOH (1 l)

HI 70458 Solution 0.01 M H₂SO₄ (1 l)

HI 70459 Solution 0.05 M H₂SO₄ (1 l)

HI 70462 Solution 0.01 N HCl (1 l)

HI 70463 Solution 0.1 N HCl (1 l)

HI 70464 Solution 1 N HCl (1 l)

HI 70465 Réactif pour titration de peroxyde d'hydrogène, 30 ml

HI 70466 Solution standard de bioxyde de phénylarsine (PAO)
0.00564 N, 500 ml

HI 70467 Tampon acétate pH 4, 200 ml

HI 70468 Poudre d'iode de potassium pour 100 tests

HI 70469 Solution standard d'iode 0.00188 N, 4 x 250 ml

HI 70470 Solution standard d'oxyde de diphenylarsine (PAO)
0.00564 N, 500 ml

HI 70471 Solution standard d'oxyde de phénylarsine (PAO)
0.000564 N, 500 ml

HI 70472 Tampon phosphate pH 7, 200 ml

T

Température, sondes

Voir section P ou Sondes de température

Tige de mise à la terre

Cette tige de mise à la terre en acier inoxydable AISI 316 peut être connectée à l'entrée différentielle de tous les appareils de pH et rédox possédant cette caractéristique. Elle permet de prévenir les problèmes dus au courant induit et augmente ainsi la durée de vie de l'électrode.

HI 1283 Tige de mise à la terre avec câble de 1 m (3.3')

