

pH-mètre étanche avec fonction «Auto Endpoint»

Le modèle portable HI 98160 intègre notre nouvelle fonction de point final automatique, qui, lorsqu'elle est sélectionnée, entre automatiquement en mode HOLD, une fois la mesure stable.

Le modèle HI 98160 permet la réalisation d'un étalonnage automatique en un ou deux points avec huit tampons mémorisés, afin d'assurer des mesures fiables, pour toute la gamme de mesure.

Le modèle HI 98160 comprend un affichage rétroéclairé permettant de lire clairement les mesures dans un milieu sombre.

En enfonçant simplement un bouton, l'utilisateur peut mémoriser toute information portant sur chaque mesure. Plus de 500 mesures, avec la date et l'heure, peuvent être mémorisées et rappelées ou transférées à l'ordinateur. La connexion est établie au moyen d'un port série RS232 et de l'utilisation du logiciel HI 92000 compatible avec Windows® (en option).

Description du produit

HI 98160 est livré complet avec une électrode de pH HI 1230B/C, une sonde de température HI 7662, des sachets tampons pH 4 et pH 7, une solution de nettoyage pour électrode, des piles, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.

Caractéristiques techniques

| HI 98160 | | |
|-----------------------------|-------------|---|
| Gamme | pH | -4.00 à 19.99 pH |
| | mV | ± 600.0 mV; ± 2000 mV |
| Résolution | pH | 0.01 pH |
| | mV | 0.1 mV (± 400 mV); 0.2 mV (± 400 à ± 600 mV); 1 mV (extérieur) |
| Précision (@20°C) | pH | ± 0.01 pH |
| | mV | ± 0.2 mV (± 400 mV); ± 0.4 mV (± 400 à ± 600); ± 2 mV (extérieur) |
| Étalonnage pH | Température | -20.0 à 120.0°C |
| | Température | 0.1°C (-10 à 120°C); 1°C (< -10°C) |
| Étalonnage mV | pH | automatique, 1 ou 2 points avec 8 tampons mémorisés (pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) |
| | mV | automatique, 2 points à 0, 350 mV ou 3 points à 0, 350, 1900 mV |
| Compensation de température | | automatique ou manuelle, -20 à 120°C (-4 à 248°F) |
| Électrode pH | | HI 1230B/C double jonction, connecteur BNC avec gaine protectrice (inclus) |
| Sonde de température | | HI 7662 (incluse) |
| Connexion à l'ordinateur | | via port série RS232, avec câble de connexion HI 920011 |
| Impédance d'entrée | | 10 ¹² ohms |
| Type de pile/vie | | 4 x 1.5V AA / environ 300 heures d'utilisation continue (sans rétroéclairage) |
| Environnement | | 0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 100% |
| Dimensions / Poids | | 196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4") / 500 g (1.1 lb) |

Accessoires

| | | | |
|------------|--|----------|--|
| HI 1230B/C | Électrode de pH, connecteur BNC avec gaine de protection | HI 7061L | Solution de nettoyage pour usage général, 500 ml |
| HI 3131B | Électrode de rédox en platine et connecteur BNC | HI 7073L | Solution de nettoyage pour protéines, 500 ml |
| HI 7662 | Sonde de température | HI 7074L | Solution de nettoyage pour substances inorganiques, 500 ml |
| HI 7004L | Solution tampon pH 4.01, 500 ml | HI 7077L | Solution de nettoyage pour huiles et graisses, 500 ml |
| HI 7007L | Solution tampon pH 7.01, 500 ml | HI 92000 | Logiciel compatible Windows® |
| HI 7010L | Solution tampon pH 10.01, 500 ml | HI 92011 | Câble série pour connexion à l'ordinateur |
| HI 70300L | Solution d'entreposage des électrodes, 500 ml | | |

Pour la gamme complète de solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F. Pour électrodes de pH et rédox, voir section E. Pour accessoires, voir section U.