



Multiparamètres compacts

Étanches et polyvalents

HI991300 • HI991301

Ils sont légers, compacts et étanches, idéaux pour les contrôles de routine sur le terrain. Équipés d'un écran 2 niveaux, **HI991300** et **HI991301** affichent simultanément le pH ou la conductivité (ou les TDS) et la température. Fournis avec une sonde multiparamètre solide et d'une excellente résistance aux milieux agressifs, ils permettent à l'utilisateur de mesurer successivement chaque paramètre, sans les désagréments d'un étalonnage entre-deux ou un remplacement de sonde.

L'étalonnage s'exécute par la simple pression d'une touche permettant l'accès à des valeurs de solutions tampons pH et de conductivité pré-enregistrées. La précision est assurée par la compensation automatique de la température et par la sonde développée pour éliminer complètement les problèmes de polarisation et d'oxydation fréquemment rencontrés lors de mesures multiparamètres. L'utilisateur a la possibilité de sélectionner le coefficient de température ou le ratio TDS (Solides Dissous Totaux) adaptés à son application.

HI991300 et **HI991301** sont livrés prêts à mesurer dans une mallette pratique.

Les points forts

- Boîtier étanche et compact facile à nettoyer
- 4 appareils de mesure en 1
- Affichage simultané du pH, de la conductivité (ou TDS) et de la température
- Kit prêt à mesurer livré dans une mallette de transport robuste
- Étalonnage au clavier, simple à réaliser
- Sonde multiparamètre pH/EC/TDS/°C robuste
- Correction automatique des mesures en température
- Coefficient de température et facteur TDS réglables
- Indicateur d'alerte en cas de faible niveau de charge des piles
- Connecteur Quick DIN avec détrompeur assurant une connexion rapide et stable

| Spécifications | | HI991300 | HI991301 |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| Gamme* | pH | -2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH | |
| | pH en mV | ±825 mV | |
| | EC | 0 à 3999 µS/cm | 0,00 à 20,00 mS/cm |
| | TDS | 0 à 2000 mg/L (ppm) | 0,00 à 10,00 g/L (ppt) |
| | Température | -5,0 à 105,0 °C | |
| Résolution | pH | 0,01 pH / 0,1 pH | |
| | pH en mV | 1 mV | |
| | EC | 1 µS/cm | 0,01 mS/cm |
| | TDS | 1 mg/L (ppm) | 0,01 g/L (ppt) |
| | Température | 0,1 °C | |
| Exactitude (à 20 °C) | pH | ±0,02 pH / ±0,1 pH | |
| | pH en mV | ±1 mV | |
| | EC/ TDS | ±2 % pleine échelle | |
| | Température | ±0,5 °C | |
| Étalonnage pH | Automatique, en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons standards mémorisées (standard pH 4,01, 7,01, 10,01 ou NIST pH 4,01, 6,86, 9,18) | | |
| Étalonnage EC/TDS | Automatique, en 1 point à 1413 µS/cm ou à 1382 mg/L (ppm) (CONV 0,5) ou 1500 mg/L (ppm) (CONV 0,7) ou Automatique, en 1 point à 12,88 mS/cm ou à 6,44 g/L (ppt) (CONV 0,5) ou 9,02 g/L (ppt) (CONV 0,7) | | |
| Compensation de température pH | Automatique | | |
| Correction de température EC/TDS | Automatique, avec β ajustable de 0,0 à 2,4 %/°C en pas de 0,1 % | | |
| Facteur de conversion TDS | Ajustable, de 0,45 à 1,00 en pas de 0,01 | | |
| Sonde | HI12883 , EC/TDS/°C, avec connecteur Quick DIN et câble 1 m | | |
| Alimentation / Durée de vie | 3 piles 1,5 V AAA / Environ 600 heures d'utilisation continue Auto -extinction après 8, 60 minutes ou désactivée | | |
| Dimensions / Poids | 154 x 63 x 30 mm / 196 g | | |

* Dans les limites de la gamme de l'électrode connectée. HI12883 est limité à une utilisation de 0 à 13 pH et de 0 à 50 °C.



Quick DIN

Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

Présentation

HI991300 et **HI991301** sont livrés en mallette de transport avec une sonde pH/EC/TDS/°C **HI12883**, solutions tampon pH 4,01 et pH 7,01, solutions d'étalonnage, solutions de nettoyage pour électrodes, un becher 100 mL et les piles.

Sonde

HI12883 Sonde pH/EC/TDS/°C avec connecteur Quick DIN et câble 1 m

Solutions

- HI70004P** Solution tampon pH 4,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI70007P** Solution tampon pH 7,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI70010P** Solution tampon pH 10,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI70030P** Solution d'étalonnage 12,88 mS/cm en sachet, 25 x 20 mL
- HI70031P** Solution d'étalonnage 1413 µS/cm en sachet, 25 x 20 mL
- HI70300L** Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
- HI7061L** Solution nettoyage à usage général pour électrodes, 500 mL

Accessoires

HI710029 Étui antichoc bleu

Multiparamètres
Portatifs