

# pH-mètre compact étanche

Pour l'eau potable

HI99192

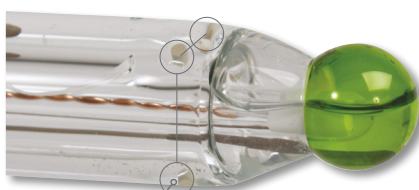
**HI99192** est un pH-mètre destiné à la mesure de pH dans les eaux faiblement minéralisées, dès 50 µS/cm de conductivité.

Mesurer le pH de l'eau ou d'une solution de faible force ionique est délicat. Paradoxalement, il va falloir éviter toute contamination de l'échantillon par la solution de remplissage KCl de l'électrode de référence et d'autre part, l'écoulement de KCl doit être assez fort afin de minimiser une variation du potentiel de jonction liquide.

**HI99192** est équipé de l'électrode pH amplifiée **FC2153** munie de 3 diaphragmes en céramique, matériau permettant un flux contrôlé de la solution de remplissage vers l'échantillon. Au nombre de 3, ils permettent un écoulement de KCl suffisamment abondant pour pouvoir effectuer une mesure juste et stable.

## Les points forts

- Boîtier étanche et compact facile à nettoyer
- Affichage simultané de la valeur pH et de la température
- Contrôle de l'état de l'électrode dès l'allumage, assurant à l'utilisateur une prise de mesure avec des résultats fiables
- Électrode pH **FC2153** spéciale faible conductivité avec capteur de température intégré
- Kit prêt à mesurer livré dans une mallette de transport robuste
- Étalonnage au clavier, simple à réaliser
- Indicateur de stabilité de mesure et fonction HOLD, pour figer la lecture sur l'écran
- Indicateur d'alerte en cas de faible niveau de charge des piles



Triple jonction en céramique

## Électrode pH spéciale faible conductivité FC2153

- Électrode à remplissage : le dévissage du capuchon de l'orifice de remplissage crée un équilibre isobare permettant un écoulement optimum de l'électrolyte de référence
- Triple jonction en céramique



Quick DIN

Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

## Spécifications

### HI99192

| Gamme*                      |   | pH | -2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH             |
|-----------------------------|---|----|---|
| Gamme*                      | pH en mV  |    | ±825 mV                                       |
|                             | Température   |    | -5,0 à 105,0 °C                               |
|                             | Résolution  |    |   |
| Résolution                  | pH  |    | 0,01 pH / 0,1 pH                              |
|                             | pH en mV  |    | 1 mV  |
|                             | Température   |    | 0,1 °C  |
| Exactitude                  | pH  |    | ±0,02 pH / ±0,1 pH                            |
|                             | pH en mV  |    | ±1 mV   |
|                             | Température   |    | ±0,5 °C (jusqu'à 60 °C) ; ±1,0 °C (en dehors) |
| Étalonnage                  | 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) |    |   |
| Compensation de température | Automatique, de -5,0 à 105,0 °C   |    |   |
| Électrode pH                | <b>FC2153</b> électrode pH pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m (fournie)               |    |   |
| Alimentation / Durée de vie | 3 piles 1,5 V AAA / Environ 1400 heures d'utilisation continue<br>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. FC2153 est limité à une utilisation de 0 à 12 pH et de 0 à 70 °C.

## Présentation

**HI99192** est livré en mallette de transport avec une électrode pH **FC2153**, solution tampon pH 4,01 (20 mL) et pH 7,01 (20 mL), solution de nettoyage pour électrodes (2 x 20 mL), un becher 100 mL et les piles.

## Électrode

### FC2153

Électrode pH spéciale eau potable, pré-amplifiée avec capteur de température intégré, triple jonction en céramique, corps en verre, connecteur Quick DIN et câble 1 m

## Solutions

### HI7004L

Solution tampon pH 4,01, 500 mL

### HI7007L

Solution tampon pH 7,01, 500 mL

### HI7010L

Solution tampon pH 10,01, 500 mL

### 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

### HI7071

Solution électrolyte 3,5 M KCl + AgCl, 4 x 30 mL

### HI7061L

Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL

### HI70300L

Solution de conservation pour électrodes, 500 mL

## Accessoires

### HI71002B

Étui antichoc orange

### HI710029

Étui antichoc bleu