

# Multiparamètre compact

Étanche et polyvalent

## HI991301

Il est léger, compact et étanche, idéal pour les contrôles de routine sur le terrain. Équipé d'un écran 2 niveaux, **HI991301** affiche simultanément le pH ou la conductivité (ou les TDS) et la température. Fourni avec une sonde multiparamètre solide et d'une excellente résistance aux milieux agressifs, ils permet 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.

**HI991301** est livré prêt 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

### Spécifications

#### HI991301

Gamme*	pH	-2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH
	pH en mV	±925 mV
	EC	0,00 à 20,00 mS/cm
	TDS	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	0,01 mS/cm
	TDS	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 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	<b>HI12883</b> , 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

**HI991301** est livré en mallette de transport avec une sonde pH/EC/TDS/°C **HI12883**, solution tampon pH 4,01 (20 mL) et pH 7,01 (20 mL), solution d'étalonnage à 12,88 mS/cm (20 mL), solution d'étalonnage à 6,44 g/L (20 mL), solution de nettoyage pour électrodes (2 x 20 mL), un becher 100 mL et les piles.

### Sondes

**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
- HI70038P** Solution d'étalonnage 6,44 g/L (ppt), 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