



# HI991300 • HI991301

## Multiparamètres pH/EC/TDS/°C compacts

Étanches et polyvalents

Mesure combinée pH/EC/TDS/°C  
Instruments compacts



Ces instruments multiparamètres mesurent 4 paramètres importants en agriculture.

L'étalonnage automatique s'effectue à l'aide de 2 séries de tampons pH et de tampons EC mémorisés. La compensation et correction automatiques de la température assurent l'exactitude des mesures. L'utilisateur peut sélectionner librement le facteur  $\beta$  et le facteur TDS pour individualiser ses mesures. Ils sont livrés avec la sonde dans une mallette de transport pratique pour les mesures de terrain.

### 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



Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

Quick DIN

### Présentation

HI991300 et HI991301 sont livrés 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 EC (20 mL), solution d'étalonnage TDS (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  
**HI70031P** Solution d'étalonnage 1413 µS/cm en sachet, 25 x 20 mL  
**HI7061L** Solution nettoyage à usage général pour électrodes, 500 mL

### Accessoires

**HI710029** Étui antichoc bleu

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	
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)	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 $\beta$ 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.