# Instrument de mesure combiné pH/EC/TDS/°C

Pour l'agriculture et l'hydroponie

### HI9814 GroLine™



HI9814 est un instrument multiparamètre spécialement conçu pour les mesures en agriculture, horticulture et en hydroponie. Logé dans un boîtier monobloc compact et parfaitement étanche (norme IP 67), il ne craint ni contraintes climatiques, ni environnements difficiles (fortes poussières, humidité...).

L'instrument est fourni avec une sonde multiparamètre permettant de mesurer simultanément le pH, la conductivité/TDS et la température. Le capteur de température intégré permet la compensation et correction automatiques en température des mesures, assurant ainsi des lectures exactes et fiables. Spécialement conçue pour les solutions fertilisantes et engrais fortement chargés, la sonde est pourvue d'une jonction en tissu et d'un électrolyte gel, garantissant des temps de réponse rapides et préservant de colmatages et pollutions anticipés. L'amplificateur intégré protège de bruits électriques éventuellement produits par l'éclairage et les pompes de circulation, qui pourraient perturber les mesures.

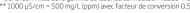
HI9814 est très simple d'utilisation. Le passage d'un paramètre à l'autre s'effectue par simple pression d'une touche. Il dispose d'un grand écran multiniveau avec guide contextuel des fonctions essentielles de l'instrument pour une utilisation fluide et exempte d'erreur.

### Les points forts

- > Compact et étanche, idéal pour les mesures sur site
- > Sonde multiparamètre pH/EC/TDS avec capteur de température intégré
- > Compensation/correction automatique de température (ATC)
- > Étalonnages automatiques pH en 2 points et EC en 1 point
- > Sonde amplifiée écartant l'impact d'éventuels bruits électriques
- > Indicateur de stabilité pour une lecture sûre
- > Aide contextuelle à l'écran

Spécifications		HI9814
Gamme*	pH	-2,00 à 16,00 pH
	pH en mV	±825 mV
	EC	0,00 à 6,00 mS/cm
	TDS	0 à 3000 mg/L (ppm) (avec facteur de conversion 0,5) ; 0 à 3990 mg/L (ppm) (avec facteur de conversion 0,7)
	Température	-5,0 à 105,0 °C
Résolution	рН	0,01 pH
	pH en mV	1 mV
	EC	0,01 mS/cm
	TDS	10 mg/L (ppm)
	Température	0,1℃
Exactitude	pН	±0,01 pH
	pH en mV	±1 mV
	EC/TDS	±2% pleine échelle
	Température	±0,5°C
Étalonnage	рН	Automatique, en 1 ou 2 points avec 3 tampons standards mémorisés (pH 4,01, 7,01, 10,01) En 1 point avec la solution d'étalonnage quick calibration <b>HI50036P</b>
	EC	Automatique, en 1 point à 1,41 mS/cm ou 5,00 mS/cm En 1 point avec la solution d'étalonnage quick calibration <b>HI50036P</b>
Compensation de température	рН	Automatique
	EC	Automatique, avec β = 1,9 %/°C
Facteur de conversion TDS (CF)**		0,5 (500 mg/L (ppm)) ou 0,7 (700 mg/L (ppm))
Sonde (fournie)		<b>HI1285-7</b> sonde pH/EC/TDS/ $^{\circ}$ C amplifiée 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 minutes, 60 minutes ou désactivée
Indice de protection		IP 67
Dimensions / Poids		154 x 63 x 30 mm / 196 g

Dans les limites de la gamme de lasonde connectée. H11285-7 est limitée à une utilisation de 0 à 13 pH et de 0 à 50 °C. \* 1000 μS/cm = 500 mg/L (ppm) avec facteur de conversion 0,5





## Pour un rapide contrôle sur site

HI9814 peut être rapidement étalonné sur site avec une solution unique pour le pH et la conductivité/TDS.

Néanmoins, une exactitude de mesure optimale ne peut être atteinte qu'avec un étalonnage avec des solutions tampons pH et standards EC distinctes.

#### **Présentation**

**HI9814** GroLine™ est livré avec une sonde multiparamètre **HI1285-7**, 3 sachets de solution Quick Calibration, 3 sachets de solution de nettoyage spéciale agriculture et les piles.

#### Accessoires

Accessories	
HI1285-7	Sonde pH/EC avec capteur de température
HI12943	intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m Électrode pH pour la mesure directe du pH dans le sol avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m
HI50036P	Solution Quick Cal en sachets, 25 x 20 mL
HI70004P	Solution tampon pH 4,01 en sachets, 25 x 20 ml
HI70007P	Solution tampon pH 7,01 en sachets, 25 x 20 ml
HI70010P	Solution tampon pH 10,01 en sachets, 25 x 20 ml
HI70031P	Solution d'étalonnage de conductivité à

1413 µS/cm en sachets, 25 x 20 mL HI70039P Solution d'étalonnage de conductivité à

5,00 mS/cm en sachets, 25 x 20 mL HI700661P Solution de nettoyage pour électrodes, applications agricoles en sachets,

25 x 20 mL HI70300L Solution de conservation pour électrodes, bouteille 500 mL

HI710030 Étui antichoc, vert



