

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

Pour l'agriculture et l'hydroponie

HI 9814 GroLine™

HI 9814 est un nouvel instrument multiparamètre spécialement conçu pour les mesures de pH, de conductivité et des TDS 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, paramètres élémentaires des activités agricoles. 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.

L'instrument **HI 9814** 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 mult Niveau avec guide contextuel des fonctions essentielles de l'instrument pour une utilisation fluide et exempte d'erreur.



Spécifications

HI 9814

		HI 9814
Gamme*	pH	0,00 à 14,00 pH
	EC	0,00 à 6,00 mS/cm
	TDS	0 à 3000 mg/L (ppm) (avec facteur de conversion 0,5) ; 0 à 3999 mg/L (ppm) (avec facteur de conversion 0,7)
	Température	0,0 à 60,0 °C
Résolution	pH	0,01 pH
	EC	0,01 mS/cm
	TDS	10 mg/L (ppm)
	Température	0,1 °C
Exactitude	pH	±0,01 pH
	EC / TDS	±2 % pleine échelle
	Température	±0,5 °C
Étalonnage	pH	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 HI 50036P
	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 HI 50036P
Compensation de température	pH	Automatique
	EC	Automatique, avec $\beta = 1,9\%/^{\circ}\text{C}$
Facteur de conversion TDS (CF)**		0,5 (500 mg/L (ppm)) ou 0,7 (700 mg/L (ppm))
Sonde (fournie)		HI 1285-7 sonde pH/EC/TDS/°C amplifiée avec connecteur DIN et câble 1 m
Alimentation / Durée de vie		3 piles 1,5 V AAA / Environ 500 heures d'utilisation continue
Auto-extinction		Après 8 minutes, 60 minutes ou désactivée
Dimensions / Poids		152 x 58 x 30 mm / 205 g

* Dans les limites de la sonde connectée (0 à 12 pH et -5 à 30 °C)

** 1000 $\mu\text{S}/\text{cm} = 500 \text{ mg/L (ppm)}$ avec facteur de conversion 0,5

Présentation

HI 9814 GroLine™ est livré avec une Sonde multiparamètre **HI 1285-7**, une solution Quick Calibration en sachet et des solutions de nettoyage pour électrodes

- › 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) pour des lectures justes
- › 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
- › Indicateur de taux de charge des piles et extinction préventive en cas de charge insuffisante pour une mesure fiable
- › Fonction auto-extinction
- › Aide contextuelle à l'écran

Accessoires

- HI 1285-7** Sonde pH/EC avec capteur de température intégré, connecteur DIN et câble 1 m
- HI 50036P** Solution Quick Calibration en sachets, 25 x 20 mL
- HI 70004P** Solution tampon pH 4,01 en sachets, 25 x 20 mL
- HI 70007P** Solution tampon pH 7,01 en sachets, 25 x 20 mL
- HI 70010P** Solution tampon pH 10,01 en sachets, 25 x 20 mL
- HI 70031P** Solution d'étalonnage de conductivité à 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en sachets, 25 x 20 mL
- HI 70039P** Solution d'étalonnage de conductivité à 5,00 mS/cm en sachets, 25 x 20 mL
- HI 700661P** Solution de nettoyage pour électrodes, applications agricoles en sachets, 25 x 20 mL
- HI 710025** Étui antichoc, vert