

Indicateur pH/EC/TDS/°C GroLine

Avec sonde étanche pour mesures en fûts

HI981420

GroLine

Spécialement conçu pour les applications hydroponiques, cet indicateur **HI981420** permet la surveillance continue et simultanée du pH, de la conductivité (EC et TDS) et de la température des solutions nutritives.

D'une mise en route et d'une utilisation faciles, il est conçu pour les mesures en fûts/tanks. Il est fourni avec une sonde combinée robuste d'une étanchéité **IP68** capable de demeurer immergée jusqu'à 2 m de profondeur.

Les points forts

- › Électrode combinée 3 en 1 : électrode pH avec jonction tissu renouvelable, sonde EC/TDS ampérométrique et capteur de température
- › Boîtier étanche IP65 d'une excellente résistance aux environnements humides
- › Facteur de conversion TDS réglable : CF = 0,5 ou 0,7
- › Compensation/correction de température automatique des mesures pH et conductivité
- › Large écran LCD rétro-éclairé et ergonomique
- › Capteur de lumière ambiante : adaptation automatique de l'éclairage de l'écran à la luminosité de l'environnement
- › Mémorisation sur 30 jours à raison d'une mémorisation toutes les 15 min, avec valeurs min, max et moyenne
- › Possibilité d'afficher le graphique des valeurs mesurées les dernières 24 heures
- › Transfert des données via port USB
- › Alarmes haute et basse visuelles avec indicateurs DEL clignotants

Présentation

HI981420 est livré avec une sonde multiparamètre **HI1285-8**, 2 sachets de solution d'étalonnage Quick Cal, 2 sachets de solution de nettoyage spéciale agriculture et un adaptateur secteur 12 V.

Solutions d'étalonnage

HI50036P	Solution Quick Cal en sachet, 25 x 20 mL
HI7039L	Solution d'étalonnage à 12,88 mS/cm, 500 mL
HI7031L	Solution d'étalonnage à 1413 µS/cm, 500 mL
HI7004L	Solution tampon pH 4,01, 500 mL
HI7007L	Solution tampon pH 7,01, 500 mL
HI7010L	Solution tampon pH 10,01, 500 mL

Solutions de maintenance

HI7061L	Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL
HI70300L	Solution de conservation pour électrodes, 500 mL



Spécifications

HI981420

		HI981420
pH	Gamme*	0,00 à 14,00 pH ; 0,0 à 14,0 pH
	Résolution	0,01 pH ; 0,1 pH
	Exactitude	±0,05 pH ; ±0,1pH
	Étalonnage	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 Étalonnage HI50036P
	Compensation de température	Automatique, de 0,0 à 60,0 °C
EC	Gamme	0,00 à 10,00 mS/cm
	Résolution	0,01 mS/cm
	Exactitude	±0,1 mS/cm de 0,00 à 5,00 mS ; ±0,2 mS/cm de 5,00 à 10,00 mS/cm)
	Étalonnage	Automatique, en 1 point à 1,41 mS/cm ou 5,00 mS/cm En 1 point avec la solution d'étalonnage quick Étalonnage HI50036P
	Correction de température	Automatique avec $\beta = 1,9\%/^{\circ}\text{C}$
TDS	Gamme	0 à 5000 mg/L (ppm) (facteur de conversion TDS 0,5 (500 CF)) ; 0 à 7000 mg/L (ppm)(facteur de conversion TDS 0,7 (700 CF))
	Résolution	10 ppm (mg/L)
	Exactitude	±2 % pleine échelle
	Étalonnage	via étalonnage EC
	Facteur de conversion (CF)**	0,5 (500 ppm) ou 0,7 (700 ppm)
Température	Gamme	0,0 à 60,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±0,5 °C
Spécifications complémentaires	Sonde	HI1285-8 sonde multiparamètre pH/EC/TDS, corps polypropylène, pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur DIN et câble 2 m
	Mémorisation	Mémorisation automatique sur 30 jours à 15 minutes d'intervalle ; min/max/moyenne ; Export des données au format .csv
	Connexion	Port USB
	Affichage	Écran monochrome 128 x 64 pixels
	Alarmes	Haute et basse avec option ON/OFF pour tous les paramètres
	Alimentation	Adaptateur secteur 12 V (fourni)
	Dimensions / Poids	125 x 185 x 38 mm / 333 g

* Dans les limites de la sonde connectée (0 à 13 pH et 0 à 50 °C)
** 1000 µS/cm = 500 mg/L (ppm) avec facteur de conversion 0,5