

HI981421 Indicateur pH/EC/TDS/°C GroLine

Avec sonde étanche pour mesures en ligne

Spécialement conçu pour les applications hydroponiques, l'indicateur **HI981421** 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 facile, **HI981421** est conçu pour les mesures en ligne grâce à sa sonde dotée d'un filetage 3/4". La sonde combinée est étanche IP 68, elle est capable de demeurer immergée jusqu'à 2 m de profondeur.

Maîtrisez vos pousses avec GroLine

- 2 points de consigne (haut et bas) avec alarme visuelle
- Large écran rétro-éclairé
- Possibilité d'afficher le graphique des valeurs mesurées les dernières 24 heures

Les points forts

- + Électrode combinée 3 en 1 avec capteur de température intégré
- + Boîtier étanche IP65 d'une excellente résistance aux environnements humides
- + Facteur de conversion TDS/ppm réglable : 0,5 ou 0,7
- + Compensation/correction de température automatique des mesures pH et conductivité
- + Large écran LCD rétro-éclairé et ergonomique : affichage d'un symbole horloge disparaissant dès que la mesure est stable
- + Capacité de mémorisation de 30 jours à raison d'une mémorisation toutes les 15 min, avec valeurs min, max et moyenne
- + Transfert des données via port USB
- + Alarmes haute et basse visuelles avec indicateurs DEL clignotants : avertissement en cas de mesures en-dehors des valeurs attendues
- + Capteur de lumière ambiante : adaptation automatique de l'éclairage de l'écran à la luminosité de l'environnement

Présentation

HI981421 est livré avec une sonde multiparamètre **HI1285-9** avec filetage 3/4", connecteur Quick DIN et câble 3 m, 3 solutions d'étalonnage Quick Cal en sachet, 3 solutions de nettoyage spéciale agriculture en sachet **HI700661** et un adaptateur secteur 12 V.



Spécifications

HI981421

pH	Gamme	0,00 à 14,00 pH
	Exactitude	±0,05 pH, (± 0,1 pH)
	Étalonnage	Automatique, en 1 ou 2 points avec 3 tampons standards mémorisés (pH 4,01, 7,01, 10,01)
	Compensation de température	Automatique
EC	Gamme	0,00 à 10,00 mS/cm
	Exactitude	±0,1 mS/cm (de 0 à 5 mS) ; ±0,2 mS/cm (de 5 à 10 mS/cm)
	Étalonnage	Automatique, en 1 point à 1,41 mS/cm ou 5,00 mS/cm
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))
	Exactitude	±2 % pleine échelle
EC/TDS	Correction de température	Automatique avec $\beta = 1,9 \% / ^\circ\text{C}$
Température	Gamme	0,0 à 60,0 °C
	Exactitude	±0,5 °C
Spécifications complémentaires	Affichage	LCD 128 x 64 pixel monochrome
	Connectivité	USB Type-C
	Indice de protection	IP65
	Alarmes	Haute et basse avec option activation/désactivation pour tous les paramètres
	Mémorisation	Automatique, sur 30 jours à 15 minutes d'intervalle
	BPL	5 derniers étalonnages horodatés
	Sonde	HI1285-9 sonde multiparamètre en ligne, filetage 3/4", corps PVC, pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur DIN et câble 3 m
	Alimentation	Adaptateur secteur 12 V (fourni)
	Dimensions / Poids	125 x 185 x 38 mm / 333 g

Accessoires

HI7061L	Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL
HI7030L	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

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 - Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX

☎ 03 88 76 91 88 – 📠 03 88 76 58 80
@ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstruments.fr

