

## Multiparamètre Groline HANNA® 9814 avec électrode combinée 4 paramètres

pH  
conductivité  
TDS  
température

► agriculture, horticulture et hydroponie



4 paramètres avec une sonde combinée unique.



- étanche IP67
- sonde combinée pH/conductivité/TDS avec capteur de température
- passage d'un paramètre à l'autre par simple pression d'une touche
- double affichage digital multifonctions du pH et de la température
- fonctionnement simplifié : symboles d'état de l'appareil, mémorisation des valeurs d'étalonnage
- sonde amplifiée écartant l'impact d'éventuels bruits électriques
- fonction Hold
- livré complet avec une sonde combinée, câble long. 1 m, 3 solutions étalons, 3 solutions de nettoyage et piles

## Multiparamètre HANNA® HI98191

pH  
mV (redox)  
ions spécifiques  
température

- large affichage LCD
- fonctions CalCheck - BPL
- programmable
- interface USB



Analyses de l'eau sur site : mesures de haute précision, sûres, rapides et simples à réaliser.



- fonction **CalCheck - surveillance d'électrode**
- lecture ionomètre directe en multiples unités (ppm, ppt, g/l, mg/l, ppb, µg/l, mg/ml, M, mol/l, mmol/l, %w/v, utilisateur)
- électrode pH combinée en acier inox
- protection IP67
- fonction BPL avec mémorisation des données d'étalonnage et rappel à l'écran
- large écran LCD multilingue rétro-éclairé, avec menu aide contextuel
- livré en mallette, avec 1 électrode pH°C combinée avec connecteur DIN et câble 1 m, solution tampons pH 4 (230 ml) et pH 7 (230 ml), solution de nettoyage pour électrodes (2 x 20 ml), 2 béciers 100 ml, 1 logiciel de transfert des données compatible Windows®, 1 câble micro USB et piles

		HI9814
pH	gamme	-2,00 à 16,00 pH (±0,01 pH)
	étalonnage	automatique en 1 ou 2 points 3 standards mémorisés : 4,01 / 7,01 / 10,01
	compensation °C	automatique
pH en mV	gamme	+825 mV (±1 mV)
	étalonnage	automatique 1 point
conductivité	gamme	0,00 à 6,00 mS/cm (±2%)
	correction °C	automatique
TDS	gamme	0 à 3990 mg/l (±2%)
	conversion conduct/TDS	réglable de 0,45 à 1,00
température		-5,0 à +105,0°C (±0,5°C)
alimentation / autonomie		3 piles 1,5 V / 600 h.
auto-extinction		après 8 min ou 60 min / désactivable
dimensions		63x154x30mm/196 g
conditions admissibles		0 à +50°C, 100% HR
Multiparamètre		AH9814
accessoires		
électrode combinée de rechange		AH12857
étui antichoc		AH1024

		HI98191
pH	gamme	-2,000 à 20,000 pH (±0,002 pH)
	compensation en T°C	-20,0 à +120,0°C
	étalonnage	en 5 points (5 tampons utilisateur)
redox	gamme	±2000 mV (±0,2 mV)
	étalonnage	1.10 <sup>-7</sup> à 9.99.10 <sup>10</sup> (choix des unités)
ionomètre	exactitude	±0,5 % (ions monovalents) ±1 % (ions bivalents)
	étalonnage	automatique jusqu'à 5 points
température	gamme	-20,0 à +120,0°C (±0,4°C)
mémoire		300 données
interfaces		USB
conditions ambiantes		0 à +50°C - < 100%HR
dimensions		185 x 93 x 35,2 mm / 0,4 kg
alimentation		4 piles 10,5 V AA
pH-mV-ionomètre		APH1010
électrodes		
électrode pH de rechange		AH1233
électrode T°C de rechange		APH210E



16 ions spécifiques

Ammoniaque  
Argent  
Bromure  
Cadmium  
Calcium  
Chlorure  
Cuivre  
Cyanure  
Dioxyde de Carbone  
Fluorure  
Iodure  
Nitrate  
Potassium  
Sodium  
Sulfate de plomb  
Sulfure