

HI9814

pH/EC/TDS/temperatuurmeter voor hydrocultuur

draagbaar en waterbestendig



De HI9814 is een lichtgewicht en waterdichte draagbare meter die pH, geleidbaarheid (EC), totale opgeloste stoffen (TDS) en temperatuur meet met één enkele versterkte elektrode. De werking wordt vereenvoudigd met twee knoppen. Eén wordt gebruikt voor aan/uit en kalibreren, terwijl de andere wordt gebruikt om te schakelen tussen de meetmodi.

- ✓ 3-in-1 versterkte elektrode voor pH-, EC/TDS- en temperatuur
- ✓ Stevige IP67 behuizing
- ✓ Snelkalibratie voor pH en EC/TDS met één enkele oplossing
- ✓ Conversiefactor (CF) instelbaar tussen 0,5 (500 ppm) en 0,7 (700 ppm)

De HI9814 beschikt over een groot lcd-scherm dat zowel pH, EC of TDS en de temperatuur tegelijkertijd weergeeft. De meter heeft vele geavanceerde functies van duurdere instrumenten geërfd, waaronder automatische kalibratie, bufferherkenning en automatische temperatuurcompensatie.

Het lcd-scherm heeft indicatoren voor kalibratiestatus en stabiliteit, zowel als hulpberichten en het niveau van de batterij wordt getoond bij het opstarten.

De meegeleverde HI1285-7 is een versterkte propyleen pH-elektrode met ingebouwde EC/TDS- en temperatuursensoren. De versterker voor de pH-elektrode voorkomt storing tegen vocht en bronnen van elektrische ruis zoals circulatiepompen, motoren en schakelapparatuur voor kweeklampen.

De HI9814 is een veelzijdige meter ontworpen voor hydrocultuur-, serre- en landbouwtoepassingen.

Specificaties	HI9814	
pH	Bereik	0,00 tot 16,00 pH
	Resolutie	0,01 pH
	Nauwkeurigheid	±0,02 pH
	Kalibratie	automatisch, 1 of 2 punten met standaard buffers (pH 4,01, 7,01,10,01), 1 punt met snelkalibratieoplossing
EC	Bereik	0,00 tot 6,00 mS/cm
	Resolutie	0,01 mS/cm
	Nauwkeurigheid	±2% volle schaal
TDS	Bereik	0 to 3000 ppm (500 CF); 0 to 3999 ppm (700 CF)
	Resolutie	10 ppm (mg/l)
	Nauwkeurigheid	±2% volle schaal
Temp.	Bereik	0,0 tot 60,0°C
	Resolutie	0,1°C
	Nauwkeurigheid	±0,5°C
	Compensatie	pH: automatisch, EC/TDS: automatisch met β 1,9%/°C
Kalibratie EC/TDS	automatisch, 1 punt bij 1,41 mS/cm of 5,00 mS/cm, 1 punt met snelkalibratieoplossing	
Conversiefactor TDS	0,5 (500 ppm) of 0,7 (700 ppm)	
Elektrode	HI1285-7 voorversterkte polypropyleen multiparameter elektrode met interne temperatuursensor, Quick DIN-connector en 1 m kabel	
Batterij	1,5 V (3) AAA/ca. 500 u continu gebruik	
Automatische uitschakeling	na 8 min., 60 min. of uit	
Omgeving	-5 tot 50 °C, RH max. 100%	
Afmetingen	154 x 63 x 30 mm	
Gewicht	196 g	

Bestelinformatie

HI9814 wordt geleverd met HI1285-7 multiparameter elektrode, zakje HI9814-0 snelkalibratieoplossing, 3 zakjes HI70031 1413 μ S/cm kalibratieoplossing, 3 zakjes HI700663 pH-elektrode-reinigingsoplossing, 1,5 V AAA batterijen en handleiding.