

Voor universele toepassingen

De HI98194 multiparameter meter wordt in een compacte, robuuste IP67-behuizing geleverd, en is geschikt voor diverse toepassingen. Deze meter is voorzien van een robuuste, digitale sonde met vervangbare elektroden. Het verlichte beeldscherm is goed leesbaar en door een combinatie van functietoetsen is het instrument eenvoudig te bedienen.

Datalog

De HI98194 kan 45.000 continue of manuele monsters opslaan met logintervallen van één seconde tot drie uur. Gelogde gegevens kunnen later worden overgebracht naar een pc met de HI920015 micro-USB-kabel en Hanna Instruments HI9298194 software.

Help-functie

Met één druk op de help-toets ontvangt u extra informatie over desbetreffende functie.



Klaar voor het veld met snelkalibratievloeistof

- pH en geleidbaarheid kalibreren met één oplossing
- Schroef de kalibratiebeker, gevuld met oplossing HI 9828-25 of HI9828-27 op de sonde, kies 'Quick kalibratie' in het menu en druk op OK. Individuele kalibratie kan ook worden uitgevoerd met behulp van meerdere meetpunten.

Instellingen

- Uitgebreide functie-instellingen



pH

- Tot driepuntskalibratie met vijf standaardbuffers en één eigen buffer beschikbaar
- GLP-data
- Automatisch temperatuurgecompenseerde aflezing
- Vervangbare pH- of pH/ORP-elektroden

Opgelost zuurstof

- Weergave eenheden in % saturatie of ppm (mg/l)
- Saliniteitscompensatie voor zout water
- Automatische compensatie voor veranderingen in luchtdruk
- Temperatuurcompensatie
- Automatische polarisatie van sonde bij opstarten

- Gemakkelijk te vervangen kant-en-klare HDPE voorgespannen membraandoppen

EC/TDS/resistiviteit

- Eénpuntskalibratie met 6 standaarden (84 µS/cm, 1,413 µS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80 mS/cm, 111,8 mS/cm of eigen punt)
- Automatische temperatuurcompensatie
- Keuze van referentietemperatuur bij 20 of 25 °C
- Absolute geleidbaarheid kan worden weergegeven samen met temperatuurgecompenseerde waarde
- Automatisch bereik
- Practical Salinity Scale (PSU) gebaseerd op geleidbaarheidskalibratie

Specificaties sonde	HI7698194	
Elektrodeingangen	3 (pH of pH/ORP, DO, EC)	
Monsternamen	vers, brak, zeewater	
Beschermingsklasse	IP68	
Werktemperatuur	-5 tot 55 °C	
Bewaartemperatuur	-20 tot 70 °C	
Maximum diepte	20 m	
Afmetingen	342 mm, 46 mm dia (zonder kabel)	
Gewicht	570 g (zonder elektroden)	
Kabel	meeraderige afgeschermd kabel met interne vezelversterking	
Materialen	body	ABS
	vezels	nylon
	afscherming	ABS/316 SS
	temperatuurelektrode	316 SS
	o-ringen	EPDM



Specificaties elektrode		HI7698194-0	HI7698194-1	HI7698194-3	HI7698194-2
Type		pH	pH/ORP	EC	DO
Meeteenheid		pH, mV (pH)	pH, mV (pH), ORP	EC	DO (% verzadiging en concentratie)
Meetbereik		0,00 tot 13,00 pH, $\pm 600,0$ mV	0,00 tot 13,00 pH, $\pm 600,0$ mV, $\pm 2000,0$ mV	0,0 tot 200,0 mS/cm, 0,0 tot 400 mS/cm (absoluut)	0,0 tot 500,0 %, 0,00 tot 50,00 mg/l
Temperatuurbereik		-5 tot 55 °C	-5 tot 55 °C	-5 tot 55 °C	-5 tot 55 °C
Kleurcode		rood	rood	blauw	wit
Materialen	punt	glas (pH)	glas (pH), Pt (ORP)	roestvrijstalen elektrodes AISI 316	cat/an: Ag/Zn
	junctie	keramisch	keramisch		membraan: HDPE
	body	PEI	PEI	ABS/epoxy	wit top ABS
	elektrolyt	gel	gel		
	referentie	dubbel	dubbel		
Onderhoudsoplossing		HI70300 (bewaarplossing)	HI70300 (bewaarplossing)	geen	HI7042S (DO-elektrolyt)
Afmetingen		118 x 15 mm	118 x 15 mm	111 x 17 mm	99 x 17 mm
Diepte		20 m	20 m	20 m	20 m



Multifunctionesonde

Vervanging is snel en gemakkelijk met vervangbare elektroden met schroefconnectie en kleurcodeerd voor een gemakkelijke identificatie. De meter herkent de elektroden automatisch.



Robuuste draagkoffer met gevormde inzet

Bestelinformatie

HI98194 wordt geleverd met HI7698194-1 pH/ORP-elektrode, HI7698194-3 EC-sensor en HI7698194-2 DO-sensor, HI9298194 pc-software, HI920015 micro-USB-kabel, 1,5 V AA batterijen (4), handleiding, snelstartgids, kwaliteitscertificaat en robuuste draagkoffer.

HI98194/10	met 10 m kabel
HI98194/20	met 20 m kabel

Accessoires

HI710034	oranje rubberen hoes
HI7698194/10	elektrodehouder, 10 m kabel
HI7698194/20	elektrodehouder, 20 m kabel