

HI 98195 Waterdichte multiparameter portable meter voor pH, mV, ORP, EC, resistiviteit, TDS, saliniteit en temperatuur.



Algemeen

Dit unieke meetinstrument meet 8 verschillende parameters, waarvan 4 berekend. De meter is voorzien van slechts één probe met twee elektrodes en is 100% waterdicht (IP68).

- Gelijktijdige aflezing van de verschillende parameters
- Grafisch display met verlichting en weergave tot 12 parameters.
- Automatische probe type herkenning
- Automatische kalibratie met slechts één vloeistof
- Automatische- of manuele temperatuurcompensatie
- Voorzien van pH (&ORP is optioneel), EC sensoren
- Log functie voor alle data van alle elektrodes
- Auto log functie (automatisch, interval instelbaar tussen 1 seconde en 3 uur) en opslag tot 45.000 sets met meetwaarden
- Grafische weergave van meet data
- USB aansluiting voor PC (met HI9298194 software)
- Alle elektrodes zijn individueel vervangbaar
- Meter werkt op 1.5V (4 stuks) alkaline batterijen
- De meter is IP 67, stofdicht en waterdicht, de probe is IP68, 100% stof-en waterdicht

Specificaties

Intelligente en autonome probes met geheugen



De HI7698195 multiparameter probe is uitgerust met intelligente elektrodes, microprocessor en signaalversterking. Op deze manier worden de elektrodes automatisch herkend en worden interferenties door ruis of lange kabellengtes voorkomen. Iedere elektrode kan individueel gereinigd, gekalibreerd of vervangen worden. De probe is voorzien van een stevige beschermkooi die in 2" (50 mm) buizen past.

Specificaties		HI7698195
Fabrieksinstelling	connector1 connector2	pH (pH/ORP is optioneel) EC
Temperatuursensor		Ingebouwd (compensatie van -5° tot 55°C)
Omgevingstemperatuur		-20° tot 70°C
Beschermingsgraad		IP68

Meetbereik

pH	0,00 tot 14,00
mV	±600,0 mV
ORP	±2000,0 mV
EC	0,000 tot 200, 000 mS/cm(eigenlijke EC tot 400 mS/cm)
Resistiviteit	0 tot 1,0000 Mohm.cm
TDS	0 tot 400.000 mg/l (ppm))
Temperatuur	-5,00 tot 55,00°C

Nauwkeurigheid

pH	±0,02 pH
mV	±0,5 mV
ORP	±1,0 mV
EC	±1% van de afleeswaarde of ±1 µS/cm
TDS	±1% van de afleeswaarde of ±1 mg/l (ppm)
Temperatuur	± 0,15°C

Kalibratie

pH	Automatisch op 1, 2 of 3 punten met vijf buffers (pH 4.01/6.86/7.01/9.18/10.01) of één eigen bufferwaarde
ORP	Automatisch op één eigen bufferwaarde
EC	Automatisch op één punt met zes standaarden (0, 84, 1413, 5000, 12880, 111.800 µS/cm) of één eigen standaardwaarde
TDS, resistiviteit	Gebaseerd op kalibratie van EC
Temperatuur	Op één punt

Temperatuurcompensatie

Automatisch van -5 tot 55°C

Voeding

Via 4 x 1,5V alkaline(±360h levensduur zonder verlichting aan)

Afmetingen/gewicht

185X 93 X 35,2 mm/400g

Afmetingen probe

342 mm lengte en diameter: 46mm

Maximum diepte probe

20 meter

Gewicht probe

HI7698195: 570 g

De **HI 98195** wordt geleverd in een harde draagkoffer HI720194 met probehouder HI7698195/4 met pH-elektrode HI7698194-0, EC elektrode HI7698194-3,, 1,5V AA batterijen(4 stuks), snelle kalibratievloeistof HI9828-25, onderhoudskit HI76981942, kalibratiebeker HI76981940, software HI9298194, micro USB kabel HI920015, certificaat en handleiding.

HI7698195/4	pH, EC, DO, temperatuur probe met 4 m kabellengte
HI7698194-0	pH elektrode voor HI98194
HI7698194-1	pH/ORP elektrode voor HI98194
HI7698194-3	EC (geleidbaarheid) elektrode voor HI98194

Accessoires

HI9828-25	Snelle kalibratievloeistof voor HI9828, HI9829 en HI9819x multiparameters, fles van 500ml
HI76981940	Kalibratiebeker, korte versie
HI76981942	Onderhoudskit voor HI98194
HI76981944	Doorstroomcel voor HI9829 sonde, korte versie
HI920015	USB interface kabel, PC naar HI98194 multiparameter
HI9298194	Software voor HI98194, HI98195 en HI98196 multiparameter