

## HI 98196 Waterdichte multiparameter portable meter voor pH, mV, ORP, DO, luchtdruk en temperatuur



### Algemeen

Dit unieke instrument meet 7 (5 gemeten en 2 berekend) verschillende parameters. De meter is voorzien van slechts één probe met drie elektrodes. De probe is 100% waterdicht (IP68). Het kalibreren van de probe met de drie elektrodes is mogelijk met slechts één vloeistof (HI9828-25).

- 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
- Ingebouwde barometer voor compensatie van de DO meting
- Voorzien van pH (&ORP is optioneel) en DO sensoren
- Logfunctie 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)
- De 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 HI7698196 multiparameter probe is uitgerust met intelligente elektrodes, microprocessor en signaalversterking. Op deze manier worden de elektrodes automatisch herkend en worden interferentie 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		HI7698196
Fabrieksinstelling	connector1 connector2	pH (pH/ORP is optioneel) DO
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
DO	0,00 tot 50,00 mg/l/ 0,0 tot 500,0%
Luchtdruk	450 tot 850 mmHg (600,0 tot 1133,2 mbar)
Temperatuur	-5,00 tot 55,00°C

#### Nauwkeurigheid

pH	±0,02 pH
mV	±0,5 mV
ORP	±1,0 mV
DO	± 1,5 % van het meetbereik(0 tot 30mg/l)/ ±3% erboven
Luchtdruk	±3 mmHg met ±15°C van het kalibratiepunt
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
DO	Automatisch op 0 en 100% verzadigde lucht of 1 eigen waarde
Luchtdruk	Op één punt
Temperatuur	Op één punt

#### Temperatuurcompensatie

Automatisch van -5 tot 55°C

#### Hoogtecompensatie

Instelbaar van 0 tot 4 km (per 100 m)

#### Compensatie voor zouten

Instelbaar van 0 tot 70 g/l (per 1 g/l)

#### Voeding

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

#### Afmetingen/gewicht meter:

185X 93 X 35,2 mm/400g

#### Afmetingen probe

342 mm lengte en diameter: 46mm

#### Maximum diepte probe

20 meter

#### Gewicht probe

HI7698196: 570 g

De **HI 98196** wordt geleverd in een harde draagkoffer HI720194 met probehouder HI7698196/4 met pH-elektrode HI7698194-0, DO elektrode HI7698194-2, 1,5V AA batterijen(4 stuks), snelle kalibratieoplossing HI9828-25, onderhoudskit HI76981942, kalibratiebeker HI76981940, software HI9298194, micro USB kabel HI920015, certificaat en handleiding.

HI7698196	pH, DO, temperatuur probe met 4 m kabellengte
HI7698194-0	pH elektrode voor HI98194
HI7698194-1	pH/ORP elektrode voor HI98194
HI7698194-2	DO electrode voor HI98194

### Accessoires

HI9828-25	Snelle kalibratievloeistof voor HI9828, HI9829 en 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