

## HI 982804 Waterdichte Multiparameter voor pH, mV, ORP, O<sub>2</sub>, EC, resistiviteit, TDS, saliniteit, luchtdruk en temperatuur met GPS.



### Algemeen:

Dit Uniek toestel laat u toe om 13 verschillende parameters te meten. De meter is voorzien van slechts één sonde, bestaande uit drie elektrodes met een 100% waterdichte behuizing (IP68). Men kan zelfs de sonde met de drie elektrodes kalibreren met slechts één oplossing (HI9828-25)

- ◆ Simultane aflezing van de verschillende parameters
- ◆ Grafisch display met verlichting
- ◆ Uitgerust met GPS om posities te bepalen samen met de gemeten data tot op 10 meter nauwkeurigheid.
- ◆ Uitgerust met unieke T.I.S. (Tag Identification System) voor plaatsbepaling
- ◆ Automatische calibratie met slechts één oplossing
- ◆ Automatisch of manuele temperatuurcompensatie
- ◆ Ingebouwde barometer
- ◆ Voorzien van gecombineerde pH&ORP, EC en DO elektrodes
- ◆ Polyvalent en professioneel (GLP kenmerken)
- ◆ Logger functie voor alle data van alle elektrodes
- ◆ IP 67, stofdicht en waterdicht, sonde is IP68 (100% stof-en waterdicht)
- ◆ Opslaan (automatisch, instelbaar tussen 1" en 3h) en opvragen tot 45.000 meetwaarde
- ◆ Data kan grafisch weergegeven worden
- ◆ USB connectie voor PC. (met HI929828 software)
- ◆ Alle elektrodes zijn apart vervangbaar in de sonde
- ◆ Meter werkt zowel op alkaline als op herlaadbare Ni-MH batterijen

## Specificaties:

Meetbereik	pH	0,00 tot 14,00
	mV	±600,0 mV
	ORP	±2000,0 mV
	EC	0,000 tot 200, 000 mS/cm(eigenlijke tot 400 mS/cm)
	Resistiviteit	0 tot 1,0000 Mohm.cm
	TDS	0 tot 400.000 mg/l (ppm)
	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
Precisie	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)
	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
	GPS	10 meter
Calibratie	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 buffers(84, 1413, 5000, 12880, 111.800 µS/cm) of één eigen bufferwaarde
	TDS, resistiviteit	gebaseerd op kalibratie van EC
	DO	automatisch aan 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 voeding:		instelbaar van 0 tot 70 g/l (per 1 g/l) via 4 x 1,5V alkaline(±150h levensduur zonder verlichting aan) of via 4x 1,2V AA heroplaadbare batterijen(levensduur ±70h zonder verlichting aan)
afmetingen/gewicht meter:		221X 115 X 55 mm/750g
afmetingen/gewicht sonde:		270X 46mm/750g

De HI 982804 is geleverd in een harde draagkoffer met sonde met pH&ORP/EC/DO elektrodes HI769828/4 met 4m kabellengte, 4 herlaadbare Ni-MH batterijen, HI 9828-25 snelle kalibratieoplossing in fles van 500ml, onderhoudskit voor sonde, stroomkabel, 12V adaptor voor auto, 5 ibuttons met houder, HI7698281 USB interface kabel, HI929828 windows software en handleiding.

HI9828010: idem als hierboven maar met 10 meter kabellengte

HI9828020: idem als hierboven maar met 20 meter kabellengte