

Waterdichte Multiparameter portable meter met GPS

voor pH, pH/mV, ORP, DO, EC, ISE, resistiviteit, TDS, saliniteit, luchtdruk, troebelheid en temperatuur met GPS



pH - pH/mV- FNU (troebelheid volgens ISO7027)- ISE (Cl⁻, NH₄⁺, NO₃⁻-N)- ORP (Redox)- % verzadigde zuurstof- mg/L zuurstof- geleidbaarheid (EC) absolute EC- resistiviteit-totaal opgeloste stoffen (TDS)- saliniteit- zeewater specifieke dichtheid- luchtdruk- temperatuur

Waterdichte Multiparameter Portable Meter met GPS

17 parameters met slechts één meter!

Dit unieke toestel maakt het mogelijk om 17 (10 gemeten en 7 berekend) verschillende parameters te meten. De meter heeft slechts één sonde, met drie elektrodes in een 100% waterdichte behuizing (IP68). Men kan zelfs de sonde met de drie elektrodes kalibreren met slechts één oplossing (HI 9828-25)

- Gelijktijdige aflezing van de verschillende parameters
- Grafisch display met verlichting met weergave tot 17 parameters.
- Uitgerust met unieke T.I.S. (Tag Identification System) voor plaatsbepaling
- Automatische probe en elektrode type herkenning
- Automatische kalibratie met slechts één oplossing
- Automatische of manuele temperatuurcompensatie
- Ingebouwde barometer voor compensatie van de DO meting
- Voorzien van gecombineerde pH&ORP, EC en DO elektrodes
- Kan voorzien worden van een gecombineerde EC/troebelheidssensor (IS07027)
- Kan voorzien worden van drie verschillende ISE (Chloride, Ammonium, Nitraat)
- Polyvalent en professioneel (GLP kenmerken)
- Logfunctie voor alle data van alle elektrodes
- Autologfunctie (automatisch, interval instelbaar tussen 1 seconde en 3 uur) en opslag tot 44.000 sets met meetwaarden
- Grafische weergave van meetdata
- USB aansluiting voor PC (met HI 929829 software)
- Alle elektrodes zijn apart vervangbaar
- Intelligente probe met geheugen (logging probe)
- Meter werkt zowel op alkaline als oplaadbare Ni-MH batterijen
- De meter is IP 67, stofdicht en waterdicht, de sonde is IP68 (100% stof- en waterdicht)



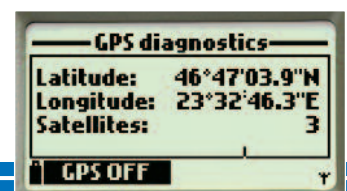
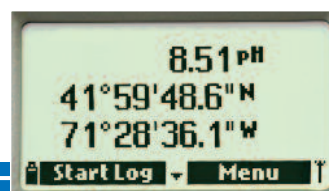
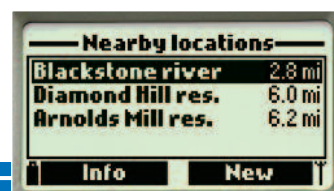
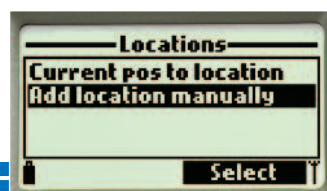
HI 929826 - 0.1.2

HANNA Instruments

Instrument status

Lot name	Temp.	pH	ORP	Cond.	DO	Press.	GPS	Size (KB)
1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	1
2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	14

Date	Time	°C	pH	pH mV	ORP	DO ppm	µS/cm	psi	Latitude	Longitude	Locations
2008/03/02	15:57:04	24.02	7.02	2.3	194.5	5.59	0	14.780	29°52'52.2"N	90°02'52.2"W	Madison (0 m)
2008/03/02	16:48:07	24.56	7.03	1.3	194.2	5.45	0	14.777	29°56'40.8"N	90°02'58.2"W	Embassy Suites (0 m)
2008/03/02	16:52:58	26.03	7.05	0.5	198.5	5.35	0	14.781	29°56'40.4"N	90°02'58.9"W	Embassy Suites (15 m)
2008/03/02	16:53:45	26.20	7.04	1.0	198.1	5.36	0	14.780	29°56'40.4"N	90°02'58.9"W	Ponchartraine (0 m)
2008/03/02	16:54:27	26.52	7.03	1.4	201.5	5.31	0	14.781	29°56'40.9"N	90°02'58.9"W	Embassy Suites (15 m)
2008/03/02	17:14:30	15.89	7.49	34.3	180.2	6.24	10690	14.783	30°01'27.6"N	90°06'41.9"W	Ponchartraine (0 m)
2008/03/02	17:16:23	15.94	7.63	31.9	171.9	5.82	10510	14.783	30°01'27.6"N	90°06'41.9"W	Ponchartraine (0 m)
2008/03/02	17:17:02	15.94	7.65	32.8	193.2	5.85	10480	14.782	30°01'37.2"N	90°06'43.1"W	Ponchartraine (40 m)
2008/03/02	17:18:13	15.91	7.63	31.7	203.0	5.82	10640	14.782	30°01'36.9"N	90°06'44.8"W	Ponchartraine (40 m)
2008/03/02	17:19:18	16.30	7.60	30.4	204.5	5.69	10350	14.785	30°01'36.7"N	90°06'46.4"W	Ponchartraine (40 m)
2008/03/02	17:21:34	17.04	7.58	29.0	226.4	5.59	9404	14.783	30°01'36.1"N	90°06'48.9"W	Ponchartraine (40 m)
2008/03/02	17:22:25	17.19	7.55	27.8	222.0	5.24	9343	14.784	30°01'36.2"N	90°06'48.9"W	Ponchartraine (40 m)
2008/03/02	17:23:45	17.94	7.40	23.5	228.1	5.34	9415	14.785	30°01'36.7"N	90°06'48.9"W	Ponchartraine (40 m)
2008/03/02	18:02:28	18.14	7.87	45.7	214.1	6.02	0	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.1"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:21	18.14	7.87	45.6	214.0	6.01	0	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:22	18.13	7.87	45.8	214.0	6.02	0	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:23	18.13	7.87	45.8	214.0	6.01	0	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:24	18.94	8.16	81.9	220.5	5.91	235	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:25	13.14	8.00	55.4	228.1	6.63	316	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:26	10.64	8.05	54.1	227.2	7.22	343	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:27	8.24	8.04	53.1	227.8	7.95	365	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:28	7.77	8.03	52.4	228.1	8.05	370	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)
2008/03/02	18:02:29	7.49	8.02	52.1	228.2	8.06	370	14.769	29°55'55.9"N	90°02'19.6"W	Mississippi River (15 m)



Intelligente en autonome probes met geheugen



De multiparameter probe is uitgerust met intelligente elektrodes, microprocessor, signaalversterking en signaalverwerking. Op deze manier worden de elektrodes automatisch herkend en wordt interferentie door ruis of lange kabellengtes voorkomen.

Sommige probes (HI 7629829 en HI 763982) hebben een autonoom geheugen en kunnen data opslaan zonder HI 9829. Nadien kan de data opgevraagd worden en opgeslagen worden in de HI 9829 of op een PC.

Iedere elektrode kan apart gereinigd, gekalibreerd of vervangen worden. Het geheel is voorzien van een stevige beschermkooi die in 2" buizen kan.

HI 7609829
pH/ORP, DO, EC

HI 76198298
pH/ORP, DO, EC/
Troebelheid

HI 7629829
pH/ORP, DO, EC,
Logging

HI 7639829
pH/ORP, DO,
EC/Troebelheid,
Logging

SPECIFICATIES	HI 7609829	HI 7619829	HI 7629829	HI 7639829
Fabrieksinstelling	Connector 1		pH/ORP	
	Connector 2		DO	
	Connector 3	EC	EC/Troebelheid	EC
Andere configuraties	Connector 1	pH, pH/ORP, ammonium, chloride, nitraat		
	Connector 2	DO		
	Connector 3	EC, EC/Troebelheid		
Uitbreiding	tot HI 7619829	niet	tot HI 7639829	niet
Temperatuursensor			ingebouwd	
Log geheugen	niet	niet	wel	wel
Log interval	niet	niet	1 seconde tot 3 uur	
PC connectie			via USB	
Stroomvoorziening	via HI 9829, PC of externe bron		via alkaline of herlaadbare batterijen, HI 9829, PC of externe bron	
Levensduur batterijen			tot 200 uren	
Beschermingsgraad		IP68		

Configuratie van de sensoren

Op beide type probes kunnen verschillende sensoren aangesloten worden. De probe met lange beschermkooi kan alle configuraties aan terwijl op de probe met korte beschermkooi de EC/troebelheid sensor niet kan aangesloten worden.

Probes met geheugen kunnen tot 44.000 complete data sets met datum en tijd opslaan. U kunt tot 35 dagen loggen met een interval van 10 minuten.

