

Standardni parametri, karakteristike

Rastvoreni kiseonik, optički	Raspon	0 – 500,0% / 0 – 50,00 mg/L
	Rezolucija	0,1% / 0,01mg/L
	Tačnost	0 - 200%: ± 1% of reading, 200% - 500%: ± 10%
Dubina AP-2000/5000	Raspon	0 – 60 m (AP-7000 0 - 99,99 m)
	Rezolucija	1 cm
	Tačnost	± 0,05% FS (AP-7000 ± 0,2%)
EL provodljivost (EC)	Raspon	0 – 200 mS/cm (0 - 200,000 µS/cm)
	Rezolucija	3 Auto-range scales: 0 – 9,999 µS/cm, 10,00 – 99,99 mS/cm, 100,0 – 200,0mS/cm
	Tačnost	± 1% of reading or ± 1 µS/cm if greater
TDS *	Raspon	0 – 100,000 mg/L (ppm)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0 – 9,999mg/L, 10,00 – 100,00g/L
	Tačnost	± 1% of reading or ± 1 mg/L if greater
Otpornost*	Raspon	5Ω-cm – 1MΩ-cm
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 5 – 9,999 Ω-cm, 10,0 – 1,000,0 KΩ-cm
	Tačnost	± 1% of reading or ± 1 Ω-cm if greater
Salinitet*	Raspon	0 – 70 PSU / 0 – 70,00 ppt (g/Kg)
	Rezolucija	0,01 PSU / 0,01 ppt
	Tačnost	± 1% of reading or ± 0,1 unit if greater
Specifična gustina morske vode*	Raspon	0 – 50 σ _t
	Rezolucija	0,1 σ _t
	Tačnost	± 1,0 σ _t
pH	Raspon	0 – 14 pH / ± 625mV
	Rezolucija	0,01 pH / ± 0,1mV
	Tačnost	± 0,01 pH / ± 5mV
ORP	Raspon	± 2,000mV
	Rezolucija	0,1mV
	Tačnost	± 5mV
Temperatura	Raspon	-5°C – +70°C (23°F – 158°F)
	Rezolucija	0,1° C/F
	Tačnost	± 0,5° C

* Očitavanje preračunato iz vrednosti izmerenih elektrodama za EC i temperaturu.

ISE Elektrode, karakteristike

Amonijak	Raspon	0 – 9,000mg/L (ppm)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 mg/L, 100,0 – 9,000 mg/L
	Tačnost	± 10% of reading or 2 ppm (whichever is greater)
Amonijum jon**	Raspon	0 – 9,000 mg/L (ppm)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 mg/L, 100,0 – 999,9 mg/L
	Tačnost	± 10% of reading or 2 ppm (whichever is greater)
Hloridi	Raspon	0 – 20,000mg/L (ppm)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 mg/L, 100,0 – 999,9 mg/L
	Tačnost	± 10% of reading or 2 ppm (whichever is greater)
Fluoridi	Raspon	0 – 1,000mg/L (ppm)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 mg/L, 100,0 – 999,9 mg/L
	Tačnost	± 10% of reading or 2 ppm (whichever is greater)
Nitrati	Raspon	0 – 1,000mg/L (ppm)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 mg/L, 100,0 – 1,000 mg/L
	Tačnost	± 10% of reading or 2 ppm (whichever is greater)
Kalcijum	Raspon	0 – 2,000mg/L (ppm)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 mg/L, 100,0 – 2,000 mg/L
	Tačnost	± 10% of reading or 2 ppm (whichever is greater)

** Potrebna je elektroda za amonijak. Očitavanje preračunato iz izmerenih vrednosti za amonijak, pH i temperaturu.

Optičke elektrode, karakteristike

Mutnoća	Raspon	0- 3000 NTU
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,0 99,9 NTU, 100 - 3000 NTU
	Tačnost	± 5% of auto ranged scale
Hlorofil	Raspon	0 – 500 µg/L (ppb)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 µg/L, 100,0 - 500,0 µg/L
	Ponovljivost	± 5% of reading
Phycocyanin (Plavo-zelene alge)	Raspon	0 – 300,000 cells/mL
	Rezolucija	1 cell/mL
	Ponovljivost	± 2% of reading
Phycocerythrin (Plavo-zelene alge)	Raspon	0 – 200,000 cells/mL
	Rezolucija	1 cell/mL
	Ponovljivost	± 2% of reading
Rhodamine WT Dye	Raspon	0 – 500 µg/L (ppb)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 µg/L, 100,0 - 500,0 µg/L
	Tačnost	± 5% of reading
Fluorescein Dye	Raspon	0 – 500 µg/L (ppb)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,00 - 99,99 µg/L, 100,0 - 500,0 µg/L
	Accuracy	± 5% of reading
Rafinisanu Ulje	Raspon	0 – 10,000 µg/L (ppb) (Naphthalene)
	Rezolucija	0,1 µg/L
	Ponovljivost	± 10% of reading
CDOM / FDOM (Obojena rastvorena organska materija / Fluorescentna rastvorena organska materija)	Raspon	0 – 20,000µg/L (ppb) (Quinine Sulphate)
	Rezolucija	2 Auto-range scales: 0,0 - 9,999,9 µg/L, 10,000 - 20,000 µg/L
	Ponovljivost	± 10% of reading

Gore navedene vrednosti za tačnost predstavljaju mogućnosti opreme na kalibracionim tačkama, na 25°C. Ove vrednosti ne uzimaju u obzir greške nastale odstupanjima u tačnosti kalibracionih rastvora i greške van kontrole proizvođača koje mogu biti izazvane uslovima sredine na terenu.

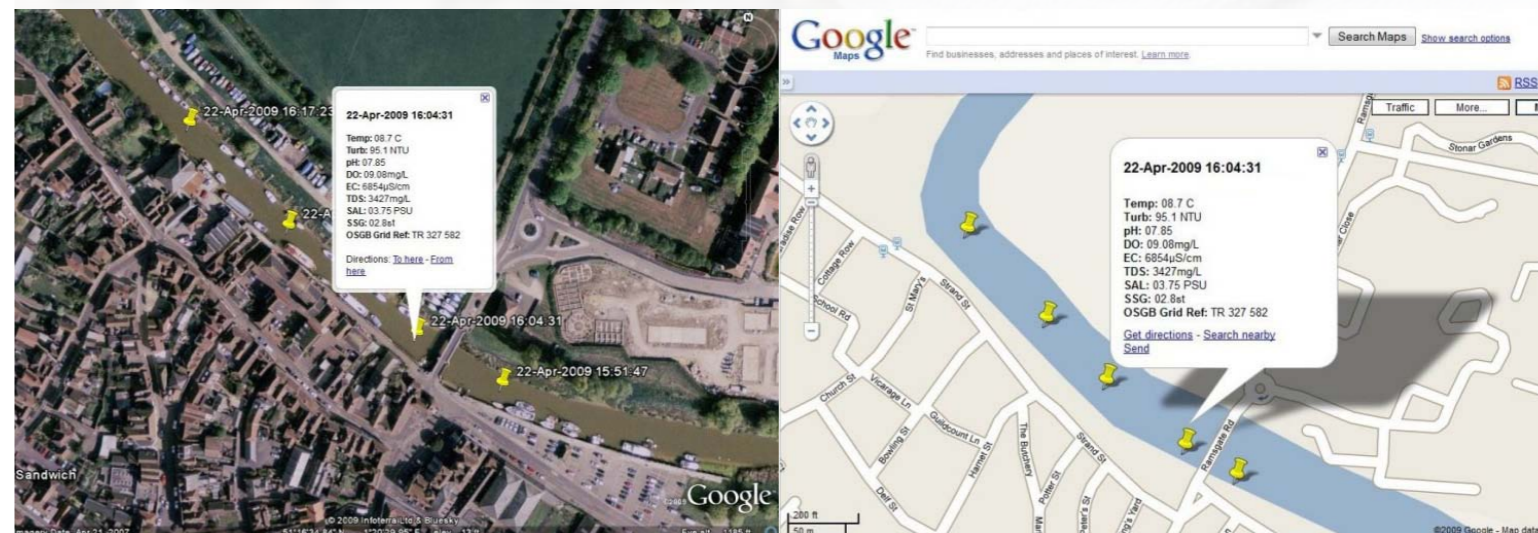
Multiparametar AP-2000

Beleži vaše podatke o kvalitetu vode i njihove GPS koordinate

- Tačno, prenosivo i pouzdano
- Sonda ulazi i u namanje pijeometre
- Veliki izbor standardnih senzora
- Prilagođavate uređaj prema vašim potrebama
- Jaki kablovi, bez potrebe za dodatnim nosećim kablovima
- Bez korozije, prirodna svojstva protiv obraštanja
- Minimalno održavanje i niski troškovi održavanja

Registrujte set vaših podataka i vašu preciznu lokaciju ugrađenim GPS

Lokacije na kojima su izmereni podaci se mogu prikazivati na mapama Google Earth i Google Map



KARAKTERISTIKE RUČNOG MERAČA

Metalni priključci koji vas neće izdati na terenu



- Ugrađen GPS prijemnik omogućava određivanje lokacije svakog izmerenog seta podataka ; prikazivanje podataka na mapi Google Earth.
- Prikaz svih izmerenih podataka na ekranu; kretanje levo-desno kroz meni.
- Jednostavnim dodirom dugmeta zabeležite set vaših podataka, uključujući sve parametre, GPS podatke i podatke o kalibraciji.
- Ugrađeni senzor vazduha za atmosfersku kompenzaciju.
- Kalibracija pH u 3 tačke, na 4.01, 7.00 i 10.00.
- Ergonomski zaobljeni dizajn lepo leži u ruci, sa gumenom trakom koja sprečava klizanje u vlažnim uslovima.
- Metalni konektori daju ekstremnu trajnost tamo gde je ona najpotrebnija.
- Isporučuje se sa AquaLink programom i USB kablom za prenos podataka na PC, pravljenje izveštaja i prikazivanje na Google Earth mapama.
- Merač se može koristiti sa raznim sondama AquaProbe.

Mehanička karakteristike

Dimenzije (Š x V x D)	90 mm x 180 mm x 39 mm	Atmosferski pritisak	150 mb - 1150 mb +/-1 mb
Težina (uklj. baterije)	450 g	PC interfejs	USB Cable (dobija se)
Displej	80 karaktera	Snaga	5 x baterija tipa AA
Memorija	Preko 1000 setova podataka	Radne temprature	-5°C - +50°C
GPS Prijemnik	12 kanala, unutrašnja antena	Klasa zaštite	IP67

AP-2000 SONDE

Prenosni instrument za ispitivanje kvaliteta vode

Standardni Parametri:

pH, ORP, Optički DO, EC, Salinitet, Otpornost, TDS, SSG & Temperatura.

3 Jednostavni izbori:

1. Da li želite da merite dubinu vode ?
2. Koje ISE elektrode želite da koristite ?
3. Koje optičke elektrode želite da koristite ?

ISE Elektrode:

Amonijak & Amonijum jon
Kalcijum, Fluoridi,
Hloridi, Nitrati.

Optičke Elektrode:

Mutnoća, Rhodamine,
Hlorofil, Fluorescein,
Plavo-zelene alge, Rafinisano ulje.

Mehaničke karakteristike

Klasa zaštite	IP68 (trajno potapanje)
Dubina uranjanja	Min. 75 mm. Max. 30 m
Radna temperatura	-5°C - +50°C
Dimenzije (dužina x prečnik)	290 mm x 42 mm
Težina	700 g

Karakteristike sonde

- Jedina sonda koja u isto vreme meri Optički DO, EC, pH, ORP, Dubinu, Temperaturu i ISE, u cevima ispod Ø 2".
- Male dimenzije čini ovu sondu idealnom za transport. Prenosni kofer se dobija u okviru paketa.
- Proizvedena od anodizovanog aluminijuma morskog kvaliteta da bi mogla da izdrži sve sredine.
- Sonde imaju metalne konektore koji obezbeđuju veliku izdržljivost i zaštitu.
- Sonde se mogu koristiti sa kablovima različitih dužina. Kablovi su otporni na spoljašnje uslove. Svi kablovi za kačenje sadrže KevlarCore srž; unutrašnje niti od Kevlara koji čuva dužinu kabla pružajući dodatnu zatežnu čvrstoću pa nema potrebe za zaplitanje dodatnim kablovima za kačenje.
- U ponudi je veliki izbor elektroda koji se mogu koristiti sa AP-2000 sondom.
- Sonda vam omogućava da dodate jednu ISE elektrodu i jednu optičku elektrodu. Vi birate koje dodatne elektrode ćete koristiti. Postoji i mogućnost dodavanja dve ISE elektrode.

