

YSI Pro230 Liuennot happi & johtokyky

Maastokelpoinen käsimittari liuenneen hapen, johtokyvyn, suolapitoisuuden, TDS:n ja lämpötilan mittaamiseen - vaativissa olosuhteissa.

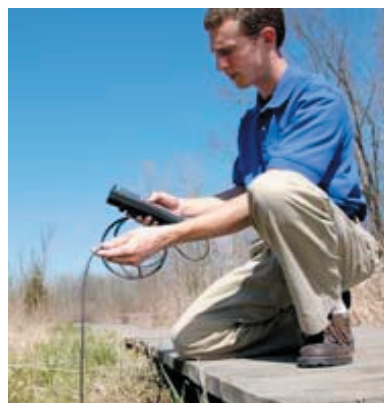


YSI-sarjan tukevatekoinen ja luotettava Pro230 vedenlaatumittari jäte-, pohja- ja avovesien vedenlaadun seurantaan. Mittari kompensoi automaattisesti liuenneen hapen lukemat suolapitoisuuden muuttuessa. Käyttäjän kentällä vaihdettavissa olevat DO-anturit ja kaapelit, 50 datasetin muisti sekä yksinkertainen DO- kalibrointi tekevät laitteesta erittäin helppokäyttöisen. Jämerä käsimittari, jonka parhaita ominaisuuksia ovat mm. yö-valaistu näyttö, iskunkestävyys, kelluvuus ja hyvä pakkasenkesto. Tällä laitteella onnistut monivuotisessa näytteenotossa jopa kaikkein ankarimmissa kenttäolosuhteissa. Nopea anturin vasteaika mahdollistaa nopeat näytteenottorutiinit.

- Erittäin nopeat vasteajat mittaustulokselle; 95 %:sti DO-vasteaika noin 8 sekuntia vakio membraanilla, joka tekee mittarista markkinoiden nopeimmin reagoivan happimittarin
- Todellinen maastokäyttöön suunniteltu mittari, joka on iskunkestävä, kelluva ja pakkasenkestävä, IP 67. Kumikoteloinnin ansiosta lisäsuojaa/kestävyyttä. Sotilaskäyttöön luokiteltu kaapeliliitin, joka kestää vetoa 75 kg
- Ysi Pro -sarjan käsimittarit ovat erittäin hyvin kätehen istuvia. Kumipäälysteinen pinnoitus takaa tukevan otteen mittarissa, myös kosteissa olosuhteissa.
- Nopea liuenneen hapen kalibrointi mahdollistaa kalibroinnit muutamassa sekunnissa vain näppäimen painalluksella. Automaattinen, sisäinen ilmanpaineen kompensointi.
- Muistiin mahtuu 50 datasettiä; ei tarvetta kirjoittaa mittaustuloksia muistiin.
- Graafinen, taustavalaistu näyttö ja pimeässä loistavat näppäimistö ovat erittäin hyödylliset hämärissä valaistusolosuhteissa
- Laitetakuu 3 vuotta; kaapelilla 2 vuotta
- Valittavissa joko polarograafinen tai galvaaninen happianturi. Sähköjohtavuusanturi on integroitu kaapeliin.
- Mittari korvaa suosittu YSI 85 mallin

Pure
Data for a
Healthy
Planet.®

**Tukevatekoinen,
kustannustehokas
käsimittari todelliseen
kenttäkäyttöön**





Pro2030 järjestelmän tekniset tiedot (instrumentti ml. kaapeli ja anturi)

Liuenut happi (% saturaatio)	Anturin tyyppi Alue Tarkkuus	Polarograafinen tai galvaaninen 0...500 % ilmasaturaatio 0...200 % ilmasaturaatio, ± 2 % lukemasta tai ± 2 % ilmasaturaatiosta, kumpi tahansa suurempi; 200...500 % ilmasaturaatio ± 6 % lukemasta
	Resoluutio	0.1 % tai 1 % ilmasaturaatio (käyttäjän valittavissa)
Liuenut happi (mg/l)	Anturin tyyppi Alue Tarkkuus	Polarograafinen tai galvaaninen 0...50 mg/l 0...20 mg/l, ± 2 % lukemasta tai ± 0.2 mg/l ilmasaturaatiosta, kumpi tahansa suurempi; 20...50 mg/l ± 6 % lukemasta
	Resoluutio	0.01 tai 0.1 mg/l (käyttäjän valittavissa)
Johtokyky (mS, uS)	Sondin tyyppi Alue Tarkkuus	4-elektroninen kenno 0...200 mS/cm (autom. toimintaväli) 1 m tai 4 m kaapeli, ± 1.0 % lukemasta tai 1.0 uS/cm, kumpi tahansa suurempi; 10, 20 tai 30 m kaapeli, ± 2.0 % lukemasta tai 1.0 uS/cm, kumpi tahansa suurempi
	Resoluutio	0.0001...0.1 mS/cm (alueriippuvainen)
Suolapitoisuus	Alue Tarkkuus Resoluutio	0...70 ppt ± 1.0 % lukemasta tai 0.1 ppt, kumpi tahansa suurempi 0.1 ppt
Lämpötila (°C, °F)	Alue Tarkkuus Resoluutio	-5...55°C (0...45°C; DO kompensatioalue mg/l) ± 0.3 % 0.1°C
Liuenneen kiintoaineen kokonaismäärä (TDS) (mg/l, g/l)	Alue Tarkkuus	0...100 g/l TDS vakio alue 0.30...1.00 (0.65 oletusarvo) Riipuvainen lämpötilasta ja johtokyvystä, joista TDS laskennallinen arvo
Barometri	Alue Tarkkuus Resoluutio	500...800 mm Hg ± 5 mm Hg ± 15 °C lämpötila-alueella kalibroitipisteestä 0.1 mm Hg

Pro2030 Instrumentin tekniset tiedot

Johtokyky	± 0.5 % lukemasta tai 1.0 uS/cm, kumpi tahansa suurempi
Koko	8,3 cm leveys x 21,6 cm pituus x 5,7 cm syvyys
Paino ml. paristot	475 g
Teholähde	2 kpl C-koon alkaliparistoa tuottavat 400 tunnin toiminta-ajan; alijännitteen ilmaisin Pro2030:ssa
Kaapelit	1, 4, 10, 20 ja 30 m
Takuu	Instrumentilla 3 vuotta, kaapelilla 2 vuotta, polarograafisella sondilla 1 vuosi; galvaanisella sondilla 6 kk
Suolapitoisuuden syöttöalue	0...70 ppt; perustuen automaattisesti johtokykyyn
Johtokyvyn referenssilämpötila	Säädettävä; alue 15°C...25°C
Spesifinen johtokyvyn lämpötilakompensointi	0...4 %
Datamuisti	50 datasettiä
Kielet	Englanti, espanja, saksa, ranska
Sertifointi	RoHS, CE, WEEE, IP67, 1 metrin pudotustesti

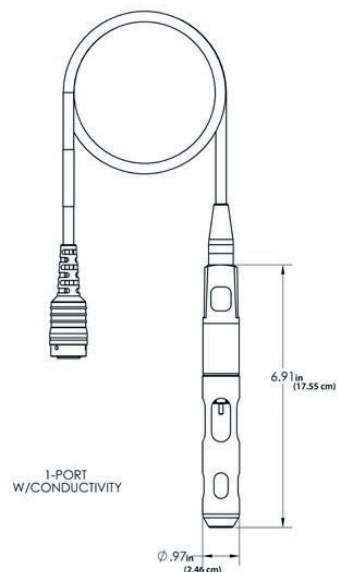
Pro2030 tilaustiedot (Tilaa tarvikkeet erikseen)*

6052030	Pro2030 käsi-instrumentti
6052030-X	1, 4, 10, 20 tai 30 metrin kaapeli DO/johtokyky/lämpötila (kaapelin pidin mukana lukuunottamatta 1 metrin kaapelia)
605202	Galvaaninen sondi
605203	Polarograafinen sondi

Tarvikkeiden tilaustiedot

603077	Virtauskenno, 203 ml, yhden portin adapteri
603075	Pehmeä kuljetuskotelo
603074	Kova kuljetuskotelo
603069	Vyöklipsi instrumentin vyökiinnitykseen
063517	Lisäkiinnike (kiinnitetään instrumenttiin pöytään, veneeseen tms. kiinnittämiseksi)
063507	Pieni kolmijalka (laite voidaan sijoittaa mihin tahansa tasaiselle pinnalle)
626444	Laboratoriotelakka (instrumenttitelakka)
603062	Kaapelin pidin (mukana 4, 10, 20 and 30 m kaapeleissa)
605978	Kaapelipaino, 139 g, kiinnitetään RST sensorisuojukseen
5913**	1.25 mil PE membraanit galvaaniseen anturiin (6 keltaista kupua ja liuos)
5908**	1.25 mil PE membraanit polarograafiseen anturiin (6 keltaista kupua ja liuos)
5914	2 mil PE membraanit galvaaniseen anturiin (6 sinistä kupua ja liuos)
5909	2 mil PE membraanit polarograafiseen anturiin (6 sinistä kupua ja liuos)

* Johtokykysondit on sisäänrakennettu kaikkiin kaapeleihin. ** Vakio



ISO 9001
ISO 14001