



YSI Pro20 - liuennut happi jätevesistä

Erityisen vaativiin olosuhteisiin (-20°C) valmistettu käsimittari; lunta, jäätä ja syksyn rankkasateita kestävä happimittari jätevesimittauksiin. Pro 20 on tukeva ja hyvin käteen sopiva myös rukkaset kädessä työskennellessä. YSI Pro20 pitää minkä lupaa - tasaista toimivuutta happimittauksiin.

Ongelma

"Tarvitsemme mittaria lähes joka päivä. Sen on oltava riittävän tukeva-rakenteinen kestääkseen päivittäistä käyttöä."

"Tarvitsemme mittaria sekä laboratoriossa että kentällä."

"Meillä on useita näytteitä, emmekä halua tuhata aikaa."

"Meillä on useita käyttäjiä ja tarvitsemme helppokäyttöisen, nopeasti kalibroitavan mittarin."

Pro20:n ratkaisu

- IP67 vedenpitävä kotelointi myös ilman paristokotelon kantta, mikä eliminoi elektroniikan kastumisen. 3 vuoden instrumenttitakuu
- 1 metrin pudotustesti kaikissa asennoissa varmistaa kestävyys
- Kaapeleilla on 2 vuoden takuu
- Erittäin tukevat militääriluokitettut liittimet

- Käyttäjä voi vaihtaa ilman työkaluja sensorit ja kaapelit; vaihto tukevasta kenttäkaapelista itsesekoittavaan BOD-sensoriin tapahtuu sekunneissa
- Juuri oikean mittainen kaapeli saatavana
- Todellinen kenttäinstrumentti – näyttö on luettavissa myös polarisoiduilla aurinkolaseilla

- Johtavat DO-vasteajat; tulokset 95 %:sti n. 8 sekunnissa (markkinoiden nopein)
- Itsesekoittava BOD-sensori auttaa nopeiden lukemien saamisessa

- Sisäinen barometri kompensoi automaattisesti ilmanpaineen kalibroinnin ja näytteenoton aikana
- Instrumentin kalibrointi muutamassa sekunnissa yhdellä näppäimen painalluksella
- Menupohjainen liitäntä tekee navigoinnin helpoksi





Pro20 sensorin tekniset tiedot

Liuenut happi (% saturaatio)	Sensorin tyyppi Alue Tarkkuus	Polarograafinen tai galvaaninen 0...500 % ilman saturaatio 0...200 % ilman saturaatio, ± 2 % lukemasta tai ± 2 % ilman saturaatiosta, kumpi tahansa suurempi; 200...500 % ilman saturaatio ± 6 % lukemasta 0.1 % tai 1 % ilman saturaatiosta (käyttäjän valittavissa)
Liuenut happi (mg/l)	Sensorin tyyppi Alue Tarkkuus	Polarograafinen tai galvaaninen 0...50 mg/l 0...20 mg/l, ± 2 % lukemasta tai ± 0.2 mg/l ilman saturaatiosta, kumpi tahansa suurempi; 20...50 mg/l ± 6 % lukemasta
	Resoluutio	0.01 tai 0.1 mg/l (käyttäjän valittavissa)
Lämpötila	Alue Tarkkuus Resoluutio	-5...55°C (0...45°C; DO kompensatioalue mg/l) ± 0.3 % 0.1°C
Barometri	Alue Tarkkuus Resoluutio	400...999,9 mm Hg ± 3 mm Hg ± 15 °C lämpötila-alueella kalibrointipisteestä 0.1 mm Hg

Pro20 Instrumentin tekniset tiedot

Koko	8,3 cm leveys x 21,6 cm pituus x 2,3 cm syvyys
Paino ml. paristot	475 g
Teholähde	2 kpl C-koon alkaliparistoa tuottavat 400 tunnin toiminta-ajan
Kaapelit	1, 4, 10, 20 ja 30 m; erikoistilauksesta aina 100 metriin asti
Takuu	Instrumentilla 3 vuotta, kaapelilla 2 vuotta, sondilla 1 vuosi
Suolapitoisuuden syöttöalue	0...70 ppt
Datamuisti	50 datasettiä, aika- ja päiväysleima
Kielet	Englanti, espanja, saksa, ranska
Sertifiointi	RoHS, CE, WEEE, IP67, 1 metrin pudotustesti

Pro20 tilaustiedot (Tilaa tarvikkeet erikseen)*

6050020	Pro20 kädessä pidettävä instrumentti
60520-1	1 metrin kaapeli DO/lämpötila
60520-4	4 metrin kaapeli DO/lämpötila (sis. kaapelin pitimen)
60520-10	10 metrin kaapeli DO/lämpötila (sis. kaapelin pitimen)
60520-20	20 metrin kaapeli DO/lämpötila (sis. kaapelin pitimen)
60520-30	30 metrin kaapeli DO/lämpötila (sis. kaapelin pitimen)
605780	Itsesekoittava BOD sondi 2 m kaapelilla
605202	Galvaaninen sensori, sopii kaikkiin kaapeleihin
605203	Polarograafinen sensori, sopii kaikkiin kaapeleihin



063507 kolmijalka, ihanteellinen laboratorioon

Tarvikkeiden tilaustiedot

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)
603062	Kaapelin pidin (ihanteellinen 10, 20 and 30 m kaapelille)
605978	Kaapelipaino, 140 g, kiinnitetään rst sensorisuojukseen
5913**	1.25 mil PE membraanit galvaaniseen (6 keltaista kupua ja liuos)
5908	1.25 mil PE membraanit polarograafiseen (6 keltaista kupua ja liuos)
5914	2 mil PE membraanit galvaaniseen (6 sinistä kupua ja liuos)
5909	2 mil PE membraanit polarograafiseen (6 sinistä kupua ja liuos)



605202 galvaaninen tai 605203 polarograafinen DO-sensori



603069 vyöklipsi



603062 kaapelin pidin



603075 pehmeä kuljetuskotelo, johon mahtuvat Pro 20, kaapeli ja tarvikkeet

ISO 9001
ISO 14001