



a xylem brand



Mittaa:
Liuenneen hapen % ja mg/l (optinen)
Lämpötilan

Optisen mittauksen edut:
ei sekoitustarvetta
ei lämmitysaikaa
ei elektrolyyttiliuoksia
ei elektrodien ylläpitoa
ei kalvoja
ei kaasujen aiheuttamaa
mittaushäiriötä (kuten rikkivety)

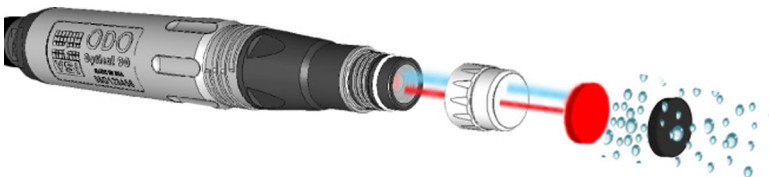
EcoSense ODO200 Optical DO/Temperature

Tarkka ja taloudellinen käsimittari liuenneen hapen mittaamiseksi optisella teknologialla

EcoSense® tuotelinjasta löydät käsimittarit, joilla saat tarkkaa mittaustietoa edulliseen hintaan. Tässä mittarimallissa yhdistyvät optinen liuenneen hapen anturi, helppokäyttöinen käyttöliittymä, helppo ylläpidettävyys, tarkkuudeltaan ja toistettavuudelta erinomainen käsimittari sekä matalat käyttökustannukset koko laitteen käyttöajan ajan. ODO200 mittaa samanaikaisesti liuenneen hapen ja lämpötilan, jonka lisäksi laitteessa on seuraavat ominaisuudet:

- Optiset anturit mahdollistavat huolettomat, mutta silti tarkat mittaukset ja kalibroinnin pysyvyyden kuukausien ajan. Näytteen sekoittaminen anturilla ei myöskään ole tarpeen, eikä mittarissa ole puhdistettavia elektrodeja tai vaihdettavia kalvoja. Tulokset eivät ole riippuvaisia ympäröivistä kaasuista, kuten H₂S.
- Automaattinen lämpötilan kompensointi; manuaalinen saliniteetin ja lämpötilakompensoation syöttö
- Lisäpainolla varustettu, 1-, 4- ja 10-metrin kestävä anturit/kenttäkaapelit, jotka on irrotettavissa tarpeen vaatiessa.
- Alhaisen pariston varaustilan automaattinen ilmaisinta/100 h paristoikä
- Vaihdettavissa oleva optisen anturin suojakärki, jolla 1 vuoden takuu (12-18 kk käyttöikä)
- Automaattinen virtojen katkaisu laitteen ollessa käyttämättömänä 30 min
- 50 mittaustiedon muistitila
- 1-vuoden laite-, kaapeli ja anturin suojakärkitakuu

ODO200 on suunniteltu nopeiden ja silti tarkkojen tulosten saavuttamiseen taloudellisella menetelmällä. Laitteen kyky määrittää liuenneen happi optisesti sekä samanaikaisesti mitata lämpötila mahdollistavat laitteen käytön vaihtelevissa maastokohteissa. Yhden vuoden laite-, anturi- ja kärkisuojustakuu, IP 67 vedenkestävyysluokitus, helppokäyttöisyys; nämä ominaisuudet tekevät laitteesta sopivan mittaustarpeisiin.



ODO200 Laitespesifikaatio (Laite, anturi ja kaapeli)

Lämpötila	Mittausväli	1 s
	Resoluutio	0.01 °C
	Tarkkuus	± 0.01 °C
Liennut happi (% ilmasaturaatio)	Mittausväli	1 s
	Resoluutio	0.01 %
	Tarkkuus	± 0.01 %
Liennut happi (mg/L)	Mittausväli	1 s
	Resoluutio	0.01 mg/L
	Tarkkuus	± 0.01 mg/L
Ilmanpaine (m ar)	Mittausväli	1 s
	Resoluutio	0.01 m
	Tarkkuus	± 0.01 m
Saliniteetti (ppt)	Mittausväli	1 s
	Resoluutio	0.01 ppt
	Tarkkuus	± 0.01 ppt

ODO200 Lisätietoja laitteesta

Toiminta-alue

Lämpötila	0 -50 °C
Suhteellinen kosteus	95% saakka

Sertifikaatit: RoHS, WEEE, CE, IP67 -luokitus

Mitat:

Suojakotelo	lev. 78 mm (levein kohta) x pit. 184 mm x syv. 37 mm
Anturi	pit. 19.05 cm, halkaisija 2.41 cm
Näyttö	lev. 50.8 mm x kork. 38.1 mm

Paino sis. pariston 272 g

Paristo Yksi (1) 9 v paristo sisältyy hintaan

Audio feedback Kyllä, kaikki painikkeet

Muisti 50 mittaustuloksen tallennusmuisti, selattava

Näytön aikakatkaisu Automaattinen näytön aikakatkaisu, kun laite ollut käyttämättä 30 min

ODO200 Tilausohjeet

ODO200	606329	EcoSense Optical DO and Temp (Instrument Only)
ODO200CC-01	606324	ODO200 instrument, 1-meter cable and probe, hard-sided carrying case kit
ODO200CC-04	606325	ODO200 instrument, 4-meter cable and probe, hard-sided carrying case kit
ODO200CC-10	606305	ODO200 instrument, 10-meter cable and probe, hard-sided carrying case kit
EcoODO-01	606327	1-meter dissolved oxygen and temp field probe and cable only
EcoODO-04	606328	4-meter dissolved oxygen and temp field probe and cable only
EcoODO-10	606304	10-meter dissolved oxygen and temp field probe and cable only
282	606330	Hard-sided, plastic carrying case with form fitted foam insert; 31.75 x 22.86 x 9.4 cm (12.5 x 9 x 3.7 in)
ODO200-CAP	606326	Replaceable DO Sensor Cap

YSI

1725 Brannum Lane, Yellow Springs, OH 45387
Tel +1 937.767.7241 800.897.4151 (US)
environmental@ysi.com
YSI.com
@YSIinc

YSI, ODO and EcoSense are trademarks of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
Specifications are subject to change. Please visit YSI.com to verify all specs.
©2014 YSI

Printed in the USA. W62-01 0814



a xylem brand