



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)

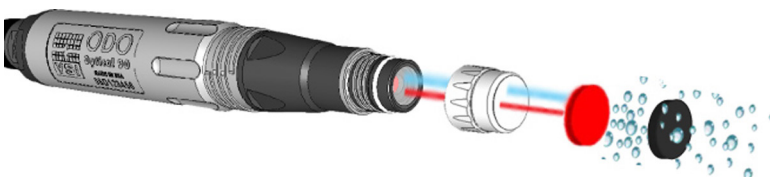
EcoSense ODO200 Optical DO/Temperature

Tarkka ja taloudellinen käsimittari liuenneen hapen mittaamiseksi optisella teknologialla

EcoSense® tuotelinjan käsimittareilla keräät tarkkaa mittaustietoa edulliseen hintaan. Tässä mittarimallissa yhdistyy liuenneen hapen optinen anturi, helppokäyttöinen käyttöliittymä ja helppo ylläpidettävyys. ODO200 on tarkkuudeltaan ja toistettavuudelta erinomainen käsimittari, jonka käyttökustannukset ovat matalat koko laitteen käyttöajan ajan. ODO200 mittaa samanaikaisesti liuenneen hapen ja lämpötilan, jonka lisäksi laitteessa on seuraavat ominaisuudet:

- Optiset anturit, jotka 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. Tuloksiin ei vaikuta näytettä ympäröivät kaasut kuten H₂S.
- Automaattinen lämpötilan kompensatio; manuaalinen saliniteetin ja lämpötilakompensaation syöttö.
- Lisäpainolla varustetut, 1-, 4- ja 10-metrin kestävät kenttökaapelit/anturit, jotka on tarpeen vaatiessa irrotettavissa.
- Pariston alhaisen varaustilan ilmainen (paristoikä 100 h).
- Vaihdettavissa oleva optisen anturin suojakärki, jolla 1 vuoden takuu (12-18 kk käyttöikä).
- Automaattinen virtojen katkaisu laitteen oltua käyttämättömänä 30 min.
- 50 mittaustiedon muistitila.
- 1-vuoden laite-, kaapeli ja anturin kärkisuojustakuu.

ODO200 on suunniteltu nopeiden ja silti tarkkojen tulosten keräämiseen. Laitteen kyky määrittää liuenneen happi optisesti sekä samanaikaisesti mitata lämpötila mahdollistavat laitteen käytön vaihtelevissa maastokohteissa. Yhden vuoden laite-, anturi- ja kärkisuojustakuu, IP 67 ja helppokäyttöisyys - kaikki mitä tarvitset.



ODO200 Laitespesifikaatio (Laite, anturi ja kaapeli)

Lämpötila	Mittausväli	0-50 °C
	Resoluutio	0.1°C
	Tarkkuus	±0.3°C
Liennut happi (% ilmasaturaatio)	Mittausväli	0-200%
	Resoluutio	1 tai 0.1%
	Tarkkuus	±1.5% lukemasta tai ±1.5%; kumpi vain on suurempi
Liennut happi (mg/l)	Mittausväli	0-20 mg/l
	Resoluutio	0.01 mg/l
	Tarkkuus	±1.5% lukemasta tai ±0.15 mg/l; kumpi vain on suurempi
Ilmanpaine (mBar)	Mittausväli	500-1125 mBar (manuaalisyöttö kalibroitaessa)
	Resoluutio	1 mBar
Saliniteetti (ppt)	Mittausväli	0-40 ppt (manuaalisyöttö kalibroitaessa)

ODO200 Lisätietoja laitteesta

Toiminta-alue:	Lämpötila 0 - 50 °C, suhteellinen kosteus 95 % saakka
Sertifikaatit:	RoHS, WEEE, CE, IP67 -luokitus
Mitat:	
Suojakotelo	lev. 78 mm (leivin 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