

Zuurstofmeter

O₂ - Barometrische druk - Temperatuur - GLP - Datalogger



1885 Zuurstofmeter (optisch) met LDO sensor en toebehoren in koffer.
Meetbereik: DO: 0,0 ... 50 mg/l (0,01 / 0,1 mg/l); verzadiging: 0,0 ... 400% (0,1/1%);
barometrische druk: 0 ... 1100 mbar; temperatuur: -10 ... +110,0 °C.

Professionele draagbare zuurstofmeter met innovatief kleurendisplay met hoge resolutie met achtergrondverlichting voor uitstekende gegevensweergave onder alle omstandigheden. Contrast en de verlichting van het display automatisch en handmatig aan te passen.

Automatische kalibratie tot twee punten (0% - 100%).

Automatische compensatie van temperatuur en luchtdruk, handmatig zoutgehalte.

Meting stabiliteitsindicator en mogelijkheid om 3 stabiliteitsniveaus te selecteren.

Alle handelingen worden constant gecontroleerd en via de LED kleurcode en de

zelfdiagnoseberichten aan de gebruiker gerapporteerd.

GLP-functies : Datum en tijd, oproepen van kalibratiegegevens en functie “Kalibratie vereist”.

Datalogger met opslag tot 1000 gegevens, automatisch en handmatig, pc-aansluiting via micro-USB.

Datalink + software beschikbaar op de website www.xsinstruments.com.

Automatische helderheidsregeling voor een langere levensduur van de batterijen.

Met de Data-Link + software kan het instrument in de meetmodus op afstand worden bediend. Het toont alle informatie met betrekking tot het instrument en kalibraties, gegevensexport aan het einde van de analyse (ook in Excel- en PDF-formaat) en numerieke en grafische weergave van de metingen.



Meetbereik opgeloste O ₂	0,00 ... 50,0 mg/l	Resolutie	± 0,1 °C
Resolutie	0,01 (< 20,00 mg/l) / 0,1 (> 20,0 mg/l)	Nauwkeurigheid	± 0,5 °C
Nauwkeurigheid	± 0,2 < 10 mg/l-ppm ± 0,3 bij 10 tot 20 mg/l-ppm ± 5% > 20 mg/l-ppm	Temperatuur compensatie	Ja, alleen automatisch
Meetbereik O ₂ verzadiging	0,0...199,9 % / 200...400%	Saliniteitscompensatie	Ja, handmatig
Resolutie	0,1 / 1%	GLP	Ja
Nauwkeurigheid	± 10%	Kalibratie nodig	Ja
Kalibratiepunt	1 of 2 automatisch	Intern geheugen	1000 gegevens
Kalibratiepunt indicatie	Ja	Scherm	LCD-kleuren met hoge definitie en achtergrondverlichting
Kalibratierapport	Ja	Helderheid aanpassen	Automatisch
Meetbereik barom. druk	0 ... 1100 mbar	IP-bescherming	IP 57
Resolutie	1 mbar	Output	Micro USB
Nauwkeurigheid	± 0,5%	Voeding	3 batterijen AA 1,5 V / voeding 5 V
Auto. druk compensatie	Ja	Gebruiksomstandigheden	T= 0 ... +45 °C / H = < 95 %
Meetbereik temperatuur	-10,0 ... 110,0 °C	Afmetingen / gewicht	185 x 85 x 45 mm / 400 g

Toebehoren

188501 Membraan voor LDO sensor 188502

188502 LDO sensor 0,0 ... 50 mg/l (0,01 / 0,1 mg/l) met ingebouwde temperatuur sensor met 2 m kabel voor zuurstofmeter