

WASSERANALYTIK

Sauerstoffsensor Typ FYA64002



Anwendungen:

Bestimmung der Lebensbedingungen für Fische und Kleinstlebewesen in Gewässern und Aquarien, biologische Klärung kommunaler und industrieller Abwässer, Lagerung organischer Flüssigkeiten, Trinkwasseruntersuchungen, Kontrolle von Korrosionsprozessen in Leitungen von Heizungssystemen, Überprüfung der Haltbarkeit von Getränken.

Zubehör:

- Abgleichset bestehend aus:
 25 g Natriumsulfit in 20 ml-PE-Flasche zur Herstellung der Nulllösung, Gefäß zum Sättigungsabgleich Best.-Nr. ZB9640AS
 25 g Natriumsulfit in 20 ml-PE-Flasche Best.-Nr. ZB9640NS
 20 ml Fülllösung in PE-Flasche für O₂-Sonde Best.-Nr. ZB9640NL
 Ersatz-Membrankappe mit Schutz (2 Stück) Best.-Nr. ZB9640EM

Ausführung:

Sauerstoffsensor für O₂-Messungen in Flüssigkeiten inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang mit ALMEMO®-Stecker **Best.-Nr. FYA64002**

Technische Daten:

Messbereiche:	
Temperaturbereich:	-5,0 ... 50 °C
O ₂ -Sättigung:	0 ... 260 % Sättigung
O ₂ -Konzentration:	0,0 ... 40 mg/l (5 ... 40°C)
Messprinzip:	Clark
Arbeitselektrode:	Pt-Kathode
Referenzelektrode:	Ag/AgCl-Gegeenelektrode
Membran:	Teflon
Ansprechzeit (t ₉₀ %):	ca. 10-15 s
Nullstrom bei 0% Sättigung:	< 5 nA
Messstrom bei 100% Sättigung:	ca. 700 nA
Genauigkeit Sauerstoffmessung:	< ± 1% vom Messwert
Anströmgeschwindigkeit:	ca. 10 cm/s
Lagertemperatur:	-10 ... 50 °C
Eintauchtiefe:	40 mm
Füllvolumen (Elektrolyt):	0,6 ml
Temperaturmessfühler:	NTC Typ N (10 k bei 25°C)
Genauigkeit Temperaturmessung (bei Nennbedingungen):	-20 ... 0°C: ±0,4°C, 0 ... 70°C: ±0,1°C
Nennbedingungen:	25°C ±3°C/1013 mbar
Schaftmaterial:	PVC, schwarz
Membrankappe:	austauschbar (Ersatzteil)
Schaftlänge/Schaftdurchmesser:	145 mm / 12 mm
Anschlusskabel:	1,5 m lang mit ALMEMO®-Stecker
Polarisationsspannung:	650 mV
Standzeit (mit einer Elektrolytfüllung):	mehrere Monate
Gesamtstandzeit (Lebensdauer):	mehrere Jahre

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten