WASSERANALYTIK

Sauerstoffsensor Typ FYA640O2

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 Nullösung, Gefäß zum Sättigungsabgleich	Best.-Nr. ZB9640AS
25 g Natriumsulfit in 20 ml-PE-Flasche	Best.-Nr. ZB9640NS
20 ml Füllösung in PE-Flasche für O2-Sonde	Best.-Nr. ZB9640NL
Ersatz-Membrankappe mit Schutz (2 Stück)	Best.-Nr. ZB9640EM

Ausführung:

Sauerstoffsensor für O_2-Messungen in Flüssigkeiten inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang mit ALMEMO®-Stecker **Best.-Nr. FYA640O2**

Technische Daten:

Messbereiche: Temperaturbereich: O2-Sättigung: O2-Konzentration:	 –5,0 … 50 °C 0 … 260 % Sättigung 0,0 … 40 mg/l (5 … 40°C)
Messprinzip:	Clark
Arbeitselektrode:	Pt-Kathode
Referenzelektrode:	Ag/AgCl-Gegenelektrode
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

PEWA Messtechnik GmbH Weidenweg 21 58239 Schwerte Tel: 02304-6927 Fax: 02304-6920 www.pewa.de
03/2003 Irrtum und Änderungen vorbehalten