

SD 400 Oxi L



Messung von gelöstem Sauerstoff auf höchstem Niveau

Applikationen & User

Applikationen

- Abwasser
- Wasseraufbereitung
- Meerwasser
- Oberflächenwasser
- Trink-/ Leitungswasser

Anwender

- Kläranlagen
- Medizinische Forschung und Entwicklung
- Institute, Universitäten, Schulen
- Gewässerschutz
- Laboratorien
- Aquaristik/ Fischzucht

Highlights

- Lumineszenz-Technologie
- Höchste Präzision
- Driftfreie optische Messung
- Einfache, intuitive Bedienung
- Kompatibel mit BSB-Flaschen

Das SD 400 Oxi L ermöglicht die Messung von gelöstem Sauerstoff auf fortgeschrittenem Level. Die Bestimmung von gelöstem Sauerstoff in Wasser basiert auf der optischen Lumineszenztechnologie. Durch schnelles Ansprechverhalten und die anwenderfreundliche Messung, kombiniert mit hoher Genauigkeit bietet diese Technologie konkrete Vorteile für den Anwender.

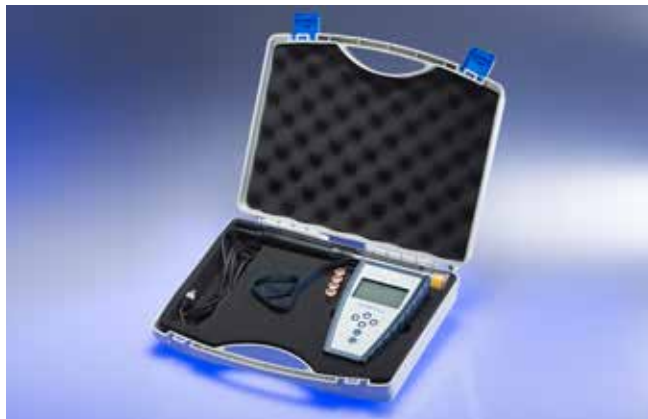
Merkmale SD 400 Oxi L

Für die Sauerstoffmessung mittels Lumineszenz-technologie ist kein Elektrolyt nötig. Der Sensor muss daher nicht regelmäßig nachgefüllt werden - eine Wartung ist kaum notwendig.

- Höchste Präzision
- Keine Anströmung nötig
- Geringe Wartung
- Keine Kosten durch den Sensor
- Keine Verschmutzung des Umgebungsmediums
- Langlebiger Membrankopf
- Resistent gegenüber giftigen Gasen

Weitere Merkmale SD 400 Oxi L

- Wasserdichter Sensor IP 67
- Hintergrund beleuchtetes Display LCD
- Interner Datenspeicher
- Software zur Überwachung und Speicherung von Daten
- Mini-USB-Schnittstelle
- Kompatibel mit Karlsruher Flaschen NS 19 / 26 (16,4 mm ø und darüber)



Lieferumfang

Bestell-Nr.: 4740000, SD 400 Oxi L, Set 1 mit 1,5 m Kabel

Gerät, 4 (AA) Batterien, optischer Sauerstoffsensormit 1,5 m Kabel, Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche, Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten, Software und Bedienungsanleitung, Kurzanleitung und Umhängeband im Koffer

Bestell-Nr.: 4740010, SD 400 Oxi L, Set 1 mit 3 m Kabel

Gerät, 4 (AA) Batterien, optischer Sauerstoffsensormit 3 m Kabel, Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche, Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten, Software und Bedienungsanleitung, Kurzanleitung und Umhängeband im Koffer

Bestell-Nr.: 4740020, SD 400 Oxi L, Set 1 mit 10 m Kabel

Gerät, 4 (AA) Batterien, optischer Sauerstoffsensormit 10 m Kabel, Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche, Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten, Software und Bedienungsanleitung, Kurzanleitung und Umhängeband im Koffer

Messbereiche

Sauerstoff	0 - 50 mg/l
- Sättigung	0 - 500 %
- Temperatur	-5 bis 50 °C
- Barometer	51 bis 112 kPa

Auflösung

Sauerstoff	0,01 mg/l
- Sättigung	0,1 %
- Temperatur	0,1 °C
- Barometer	0,1 kPa

Genauigkeit

Sauerstoff	0 bis 200% oder 0 - 20 mg/l: ± 1,0 % vom Ablesewert oder ± 0,1 mg/l - je nachdem, welcher Wert größer ist > 200 % oder > 20 mg/l: ± 10 % vom Ablesewert
- Temperatur	± 0,2 °C
- Barometer	± 0,2 %

Technische Daten

Sensor	Optischer Sauerstoffsensormit
Schutzklasse	IP 67 (Sensor)
Display	Großes LCD-Display
Datenspeicher	Automatisch oder manuell, Micro SD-Karte
Datenlogger	Software zur Überwachung und Speicherung von Daten
Software	ab Werk vorinstalliert
Schnittstelle	Mini-USB
Auto-Off	Nach 10 Minuten oder manuell
Stromvers.	Mini-USB oder 4 x AA Batterien
Salinität	0... 50 ppt, autom. Kompensation (manuelle Eingabe Salinität)
Ansprechzeit	40 sec. bis 90 % vom Ablesewert
Lagertemp.	-5 °C bis 50 °C
Arbeitstemp.	-5 °C bis 50 °C
Abmessungen	162 x 98 x 54 mm (L x B x H) (Gerät)
Gewicht	ca. 314 g (Gerät inkl. Batterien)
Sprachen	Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Chinesisch (vereinfacht)

CE-Konformität

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
optischer Sauerstoffsensormit 1,5 m Kabel und Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche	74 00 60
optischer Sauerstoffsensormit 3 m Kabel und Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche	74 00 70
optischer Sauerstoffsensormit 10 m Kabel und Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche	74 00 80
SD 400 Oxi L Basisgerät	74 00 30
Datenübertragungs-Kit (bestehend aus USB-Kabel und Universal-Adapter)	74 00 90
Wartungs-Kit (bestehend aus Membran-Kopf und Micro-SD-Karte mit Software und Kalibrierungsdaten)	74 01 00
Metall-Schutzkappe (als Schutz und Gewicht für die Vor-Ort-Bestimmung)	74 01 10
Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche	74 01 20
Koffer mit Schaumstoffeinlage	74 00 50
Reinigungstuch	19 76 35