



IDS Optischer Sauerstoffsensor

Moderne, normgerechte Sauerstoffmessung

Die modernste Art der Sauerstoffmessung: Keine Chemikalien, keine Elektrolyte, stattdessen eine Membrankappe mit einem speziellen sauerstoffselektiven Farbstoff. Messung ohne Wartungsaufwand, schnell und präzise - und anerkannt nach DIN ISO 17289:2014-12 als Standardmethode zur Messung des gelösten Sauerstoffs.

- **Spart Zeit und Geld - wartungsarm und schnell ($t_{99} < 60s$)**
- **Anströmungsfrei; mit Schrägmembran**
- **Werkskalibrierte Sensorkappe mit intelligentem Chip**



Präziser, anströmungsfreier optischer IDS Sauerstoffsensor für den Feld- und Laboreinsatz.

- FDO® 925(-P)

Technische Daten und Bestell-Info: IDS Gelöstsauerstoff-Sensoren

	FDO® 925	FDO® 925-3	FDO® 925-P
Bestell-Nr.	201300	201301	201306
Methode	optisch	optisch	optisch
Ansprechzeit T_{99} (20°C)	< 60 s	< 60 s	< 60 s
Messbereich Konzentration	0,00...20,00 mg/l \pm 0,5 % v. Mw.	0,00...20,00 mg/l \pm 0,5 % v. Mw.	0,00...20,00 mg/l \pm 0,5 % v. Mw.
Messbereich Sättigung	0,0 ... 200,0 % \pm 0,5 % v. Mw.	0,0 ... 200,0 % \pm 0,5 % v. Mw.	0,0 ... 200,0 % \pm 0,5 % v. Mw.
Messbereich Partialdruck	0,0 bis 400 hPa \pm 0,5 % v. Mw.	0,0 bis 400 hPa \pm 0,5 % v. Mw.	0,0 bis 400 hPa \pm 0,5 % v. Mw.
Temperatur	0 ... 50,0 °C \pm 0,2 °C	0 ... 50,0 °C \pm 0,2 °C	0 ... 50,0 °C \pm 0,2 °C
Membranform	abgeschrägt	abgeschrägt	abgeschrägt
Schaftmaterial	POM, Edelstahl	POM, Edelstahl	POM, Edelstahl
Schaftlänge	140 mm	140 mm	140 mm
Durchmesser	15,3 mm	15,3 mm	15,3 mm
Kabellänge	1,5 m	3 m	1,5 ... 100 m, Funk, druckbeständig bis 10 bar