



Optische IQ-Sensoren für gelösten Sauerstoff - WTW



Sensor für gelösten Sauerstoff
Bezugspreis 778,00 € bewertet
Netto Verkaufspreis 778,00 €
Steuerbetrag

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)
Hersteller [Borgmann Aquaponik Hydroponik](#)

Beschreibung

Optische IQ-Sensoren für gelösten Sauerstoff - WTW

Sensor für gelösten Sauerstoff

Digital, optisch, kalibrierfreier Sauerstoffsensoren
Verlässlich, DIN-konform – die optischen FDO® Sauerstoffsensoren

- Kalibrier- und anströmungsfrei
- Unempfindlich gegenüber Luftblasen
- Geringe Verbrauchskosten



Die FDO®-Sensoren sind die perfekte Lösung für die Messung des gelösten Sauerstoffs. Neben der Kalibrier- und Anströmungsfreiheit sind sie durch ihre 45° Membran auch unempfindlich gegen Luftblasen. Sie benötigen daher kein zusätzliches Installationsequipment. Die robuste Verarbeitung des Sensors ermöglicht den Einsatz selbst bis zu einem Überdruck von 10 bar. Die spezielle Membran zeichnet sich durch eine einzigartige Stabilität aus und garantiert somit stabile Messwerte.



| Modelle | FDO® 700 IQ | FDO® 700 IQ SW* | FDO® 701 IQ | FDO® 701 IQ SW* |
|------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------|
| Artikelnummer | 201650 | 201652 | 201660 | 201653 |
| Messprinzip | optisch | | | |
| Messbereiche (25 °C) | | | | |
| O ₂ -Konzentration | 0 ... 20,00 mg/l (0 ... 20,00 ppm) | | | |
| O ₂ -Sättigung | 0 ... 200,0 % | | | |
| Auflösung | | | | |
| O ₂ -Konzentration | 0,01 mg/l (0,01 ppm) | | | |
| O ₂ -Sättigung | 0,1 % | | | |
| Genauigkeit | < 1 mg/l (ppm): ± 0,05 mg/l (ppm) > 1mg/l (ppm): ± 0,1 mg/l (ppm) | | | |
| Ansprechzeit bei 25 °C | t ₉₀ : < 150 s t ₉₅ : < 200 s | | t ₉₀ : < 60 s t ₉₅ : < 80 s | |
| Mindestanströmung | Keine Anströmung erforderlich | | | |
| SensCheck | Überwachung der Membranfunktion | | | |
| Temperaturmessung | Integrierter NTC, -5 °C ... +60 °C, ± 0,5 °C | | | |
| Temp.-Kompensation | -5 °C ... +50° C | | | |
| Druckfestigkeit | Maximal 10 bar (inkl. Sensoranschlusskabel) | | | |
| Umgebungsbedingungen | -5 °C ... +50 °C -25 °C ... +50 °C | | -5 °C ... +40 °C -25 °C ... +40 °C | |
| Elektrischer Anschluss | 2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor | | | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb | | | |
| Prüfzeichen | CE, cETL, ETL | | | |
| Mechanik | Sensorkappe, Fixierring: POM, PVC, Silikon, PMMA Gehäuseschaft: V4A Edelstahl 1.4571 Schutzart IP 68 | | | |
| Gewicht (ohne Kabel) | Ca. 900 g | Ca. 1.500 g | Ca. 900 g | Ca. 1.500 g |
| Garantie | 2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB | | | |



Produkteinheiten pro Packung: 1