

## DO850 Optisches Sauerstoff Messgerät

Sauerstoffmessung verlässlich und einfach



### Intelligente Funktionen

- Optischer Sensor mit der Lumineszenz-Methode
- Minimale Instandhaltung. Keine Kalibrierung vor jeder Benutzung nötig
- Hohe Messgenauigkeit & Konsistenz ( $\pm 2\%$  der Messung oder  $\pm 0,2$  ppm, größeres von beiden)
- Automatischer Temperatur- und Luftdruckausgleich; Manuell Salzgehaltsausgleich
- Robustes Design - IP57 Gehäuseschutzart

### Technische Daten

O <sub>2</sub>	Messbereich	0 bis 200 %; 0-20,0 mg/l
	Auflösung	0,1/1 %, 0,01/0,1 mg/l (ppm)
	Genauigkeit	$\pm 2\%$ der Anzeige oder $\pm 2\%$ der Sättigung; $\pm 2\%$ der Anzeige oder $\pm 0,2$ mg/l (ppm), es zählt jeweils der größere Wert
	Ansprechzeit	90 % in $\leq 30$ s (25 °C)
	Kalibrierpunkte	Sättigungspunkt & kein O <sub>2</sub>
	Temperaturkompensation	0 bis 50 °C (automatisch)
	Luftdruckkompensation	60 bis 120 kPa (automatisch)
	Salzgehaltkompensation	0-45 ppt (manuell)
Temperatur	Messbereich	0 bis 50 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	$\pm 0,5$ °C
Weiteres	Stromversorgung	3 x AA Batterien
	Gehäuseschutzart	IP57
	Größe	88x170x33 mm (mit Koffer 360x270x76 mm)
	Gewicht	313 g (mit Koffer 1,3kg)
	Zertifizierung	RoHs, CE

