

ECO 531

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor



- Modernes und funktionales Gehäuse
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- komfortabler Abgleich an Luft auf Knopfdruck
- Inkl. galvanischem Sauerstoffsensor mit Temperaturmessung
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion für minimal und maximal erfasste Messwerte

ECO 531**Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor****BESCHREIBUNG**

Das gelöst Sauerstoff-Messgerät, mit dem wartungsfreundlichen galvanischen Sensor, ist ein alltagstaugliches Einstiegsgerät, sowohl Konzentration in mg/l (ppm) als auch Sättigung in Prozent können direkt ohne Anwendung von Tabellen abgelesen werden.

Der Abgleich erfolgt auf einfachen Knopfdruck an Umgebungsluft. Für den Feldeinsatz in Gewässern wird die Verwendung einer GSKA-Schutzkappe empfohlen, um die Membran zu schützen.

Anzeige

Die dreizeilige LCD-Anzeige bietet dank der Hintergrundbeleuchtung eine ergonomische Weitwinkelsichtbarkeit – bei Tag und bei Nacht.

Die HOLD-Funktion ermöglicht das Einfrieren der Anzeigewerte.

Stromversorgung

2 leistungsstarke AA-Batterien, das stromsparende Design und die konfigurierbare Abschaltautomatik sorgen für einen langen Betrieb.

Konfigurierbare LCD-Hintergrundbeleuchtung für weitere Energiesparmöglichkeiten.

Anwendung

Das ECO 531 ist ein günstiges Sauerstoffmessgerät für Anwendungen in Fischerei, Fischzucht, Aquaristik, Aquakulturen und Brunnenwasservermessungen, uvm.



ECO 531 Sensor GWO 5610



Sensor mit optionalem Membranschutz GSKA 3600

ECO 531

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messspezifikationen

	ECO531
Messbereich	0,0 bis 20,0 mg / l (oder ppm) O ₂ Konzentration 0 bis 200 % O ₂ Sättigung
Genauigkeit	Bei Sauerstoff: $\pm 1,5$ % v. MW $\pm 0,2$ mg / l oder $\pm 1,5$ % v. MW ± 2 % O ₂ Sättigung
Einsatzgebiet	Süß- und Seewasseraquaristik, Aquakultur / Fischzucht, Überwachung von Brunnen und Gewässern
Sensoren / Messeingänge:	Galvanischer Sensor (aktiver Membrantyp), Elektrolyt KOH Kabel 2 m bzw. 4 m, fest mit Gerät verbunden, mit integriertem Temperatursensor
Ansprechzeit t ₉₅	10 s bei Nenntemperatur
Betriebsbedingungen Sensor	max. 3 bar (~30 m Wassertiefe) 0 bis 40 °C (empfohlen 5..30 °C)

Generelle Spezifikationen

Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchssichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Stromversorgung	2 x AA Alkaline-Batterien (im Lieferumfang)
Stromverbrauch	< 1 mA
Batterielaufzeit	> 3000 h typ. Dauerbetrieb (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Automatisches Abschalten	Ja, vom Benutzer konfigurierbar
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C; 0 ... 95 % r.LF. (kurzzeitige Betauung möglich)
Lagertemperatur	-10 bis 60 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP65 / IP67
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (Gerät ohne Sensor)
Gewicht	ca. 240 g (mit Sensor)
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

Lieferumfang

- Handmessgerät mit fest verbundenem Sensor
- Ersatz-Membrankappe GWOK02
- Ersatzelektrolyt KOH100
- 2xAA Batterien
- Betriebsanleitung
- Weiteres Zubehör je nach Ausführung

ECO 531

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor

Bestellcodes

ECO531		
Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor (früher G 1610)		
1	Ausführung	
	-	Gerät im Karton, Batterien, Anleitung, mit fest verbundenem Sensor 2 m, GWOK02, KOH100
	-L04	Gerät im Karton, Batterien, Anleitung, mit fest verbundenem Sensor 4m, GWOK02, KOH100
	-L10	Gerät im Karton, Batterien, Anleitung, mit fest verbundenem Sensor 10 m, GWOK02, KOH100
	-L02-1002	Gerät im Koffer GKK 1002, Batterien, Anleitung, mit fest verbundenem Sensor 2 m, GWOK02, KOH100

Standard-Artikel

ECO531	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor Lieferumfang: Gerät mit Sensor, Anleitung, 2 x Batterie, Ersatzmembrankopf GWOK 02, Elektrolyt KOH	Art. Nr. 486765
ECO531-L02-1002	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor Lieferumfang: Gerät mit Sensor, Anleitung, 2 x Batterie, Ersatzmembrankopf GWOK 02, Elektrolyt KOH, Koffer GKK 1002	Art. Nr. 487065
ECO531-L04	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor Lieferumfang: Gerät mit Sensor 4 m, Anleitung, 2 x Batterie, Ersatzmembrankopf GWOK 02, Elektrolyt KOH	Art. Nr. 487066
ECO531-L10	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor Lieferumfang: Gerät mit Sensor 10 m, Anleitung, 2 x Batterie, Ersatzmembrankopf GWOK 02, Elektrolyt KOH	Art. Nr. 487067

Zubehör

GWOK 02	Ersatzmembrankopf	Art. Nr. 608012
KOH 100	Ersatz Elektrolyt	Art. Nr. 603356
GKK1002	Kleiner Koffer Wasseranalyse	Art. Nr. 611603
GSKA3600	Schutzkappe für Tiefenmessung PVC	Art. Nr. 601414
GSKA3610	Schutzkappe für Tiefenmessung Rotguss	Art. Nr. 611371
G1000-Cover	Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten	Art. Nr. 483958
ST-G1000	Schutztasche mit Gürtelclip	Art. Nr. 611373
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	Art. Nr. 475820
G1000-BASE	G 1000 Tischständer und Wandhalter	Art. Nr. 481885

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.