

ECO 531

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor



- Modernes und funktionales Gehäuse
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- komfortabler Abgleich an Luft auf Knopfdruck
- Inkl. galvanischem Sauerstoffsensormit 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 G 1610 ist ein günstiges Sauerstoffmessgerät für Anwendungen in Fischerei, Fischzucht, Aquaristik, Aquakulturen und Brunnenwasservermessungen, uvm.



ECO 531 Sensor GWO 5610



Sensor mit optionalem Membranschut 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: $\pm 1,5 \% \text{ v. MW} \pm 0,2 \text{ mg / l}$ oder $\pm 1,5 \% \text{ v. MW} \pm 2 \% \text{ O}_2 \text{ Sättigung}$ |
| 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 bruch sichere 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.