

## 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 <sub>2</sub> Konzentration 0 bis 200 % O <sub>2</sub> 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**

<b>ECO531</b>	
Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor (früher G 1610)	
<b>1</b>	<b>Ausführung</b>
-	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	<b>Art. Nr. 486765</b>
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	<b>Art. Nr. 487065</b>
ECO531-L04	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor Lieferumfang: Gerät mit Sensor 4 m, Anleitung, 2 x Batterie, Ersatzmembrankopf GWOK 02, Elektrolyt KOH	<b>Art. Nr. 487066</b>
ECO531-L10	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor Lieferumfang: Gerät mit Sensor 10 m, Anleitung, 2 x Batterie, Ersatzmembrankopf GWOK 02, Elektrolyt KOH	<b>Art. Nr. 487067</b>

**Zubehör**

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

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.