



- Modernes und funktionales Gehäuse
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- komfortabler Abgleich auf Knopfdruck
- Langlebiger und wartungsfreier Sensor
- 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
- Made in Germany

ECO 531

Präzise gelöst Sauerstoff-Messgerät

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.



ECO 531 Sensor

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messspezifikationen

	ECO531
Messbereich	0,0 bis 20,0 mg / l (oder ppm) O2 Konzentration 0 bis 200 % O2 Sättigung
Genauigkeit	Bei Sauerstoff: $\pm 1,5\%$ v. MW $\pm 0,2$ mg / l oder $\pm 1,5\%$ v. MW $\pm 2\%$ O2 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
Einsatzbereich Sensor:	max. 3 bar (~30 m Wassertiefe) 0 bis 40 °C

ECO 531

Präzise gelöst Sauerstoff-Messgerät

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	-20 ... +50 °C (empfohlen 5..30 °C); 0 ... 95 % r.F. (kurzzeitige Betauung möglich)
Lagertemperatur	-20 bis 50 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP65 / IP67
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 240g (mit Sensor)
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

Lieferumfang

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

Bestellcodes

ECO531		
Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor (früher G 1610)		
1	Kabellänge	
	-	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor, Kabellänge 2 m
	-L04	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor, Kabellänge 4 m
	-L10	Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor, Kabellänge 10 m

ECO 531**Präzise gelöst Sauerstoff-Messgerät****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
ECO531-1002	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**Ersatzteile:**

GB-AA-2	Ersatzbatterien 2x AA	Art.-Nr. 600704
---------	-----------------------	------------------------

Weiteres Zubehör:

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
GKK1000	Koffer	Art.-Nr. 611603

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.