

ECO531 | Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor (früher G 1610)

Highlights:

- Made in Germany
- Modernes und funktionales Gehäuse
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- 3-zeiliges Display / Overhead-Anzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Langlebige, lange Batterielebensdauer
- Inkl. galvanischem Sauerstoffsensoren mit Temperaturmessung
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- MesswertenMin/Max-Funktion für minimal und maximal erfassten Messwert



Product description

Bei der Entwicklung der neuen ECO-Linie wurde das Hauptaugenmerk auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik gelegt.

Reine Messung mit Fokus auf Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit und kompakte Bauform ermöglichen ein überzeugendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Die Geräte überzeugen zudem durch Ergonomie, Staub- und Wasserschutz nach IP 65/67 und hintergrundbeleuchtetes Display.

Das ECO 531 ist ein intelligentes Sauerstoffmessgerät für die Bereiche Fischerei, Fischzucht, Aquarium, Aquakultur und Brunnenwassermessung.

General characteristics

Genauigkeit	Sauerstoff: ±1,5 % vom Messm. Wertes ± 0,2 mg/l oder ±1,5 % vom Messwert ± 2 % O ₂ -Sättigung
	Temperatur: ±0,3 °C
Stromversorgung	2x AA-Batterie, >3000 h Batterielebensdauer
Gewicht	ca. 240 g (Gerät inkl. Sensor)
Material des Gehäuses	Bruchsicheres ABS-Gehäuse
Messbereich	0,0..20,0 mg/l (oder ppm) O ₂ -Konzentration

ECO531 | Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor (früher G 1610)

Verbindungen	Galvanischer Sensor (aktiver Membrantyp), KOH-Elektrolyt 2 m oder 4 m Kabel, fest mit dem Gerät verbunden, mit integriertem Temperatursensor
Betriebsbedingungen	-20.. +50 °C, 0..95 % r.F.
Schutzart	IP65 / IP67
Anzeige	3-zeilig mit Batteriestatusanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsicheren Bildschirm, Overhead-Display auf Knopfdruck
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensor
Zusätzliche Funktionen	Stabilitätserkennung, automatische Anpassung an die Umgebungsluft
Auflösung	0..200 % O ₂ -Sättigung
Aktivierungszeit T95	10 s bei Nenntemperatur
Betriebsdruck des Sensors	max. 3 bar (~30 m Wassertiefe)
Anwendungsbereich des Sensors	0..60 °C
Minstdurchfluss	30 cm/s (in stehendem Wasser durch Umrühren oder Auf- und Abbewegen des Sensors)
Entschädigung	Temperatur : automatisch mit integrierter Temperaturmessung Luftdruck : Kompensation mit manueller Eingabe möglich (normalerweise nicht notwendig) Salzgehalt : mit manueller Eingabe