

ECO410 | O₂-Analyser / Sauerstoff-Messgerät (früher G 1690)

Highlights:

- modern & funktionell - im Taschenformat
- wasserdicht IP65 und IP67
- komfortabler Luftausgleich auf Knopfdruck
- 3-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung / Overhead-Display auf Knopfdruck
- langlebiger und wartungsfreier Sensor
- Sporttaucherversion "T": mit MOD-Berechnung für Nitrox
- robuste, lange Batterielebensdauer
- in Germany



Product description

Das ECO 410 konzentriert sich bewusst auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik zur zuverlässigen Messung der Sauerstoffkonzentration in Gasen. Wesentlich für die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind die verwendeten Sensoren GOEL 370 und GOEL 381, die besonders für nasse Umgebungen geeignet sind. Die Geräte überzeugen zudem durch Ergonomie, Wasserschutz und Displaybeleuchtung. Damit ist das ECO 410 ein preiswertes und präzises Tauchgasmessgerät, aber auch ein preiswerter und zugleich hochwertiger Einstieg für viele andere Sauerstoffmessungen - zum Beispiel für Schutzgasmessungen.

Hinweis: Das Gerät dient als zusätzliche Kontrolle. Es ersetzt nicht ein Messgerät mit Zulassung und sicheren Methoden zur Herstellung von Gasgemischen!

General characteristics

Messrate	1 meas/s
Stromversorgung	2*AA-Batterien (mitgeliefert), Betriebsdauer > 3000 h 4-stufige Batteriestatusanzeige, Anzeige für schwache Batterie: "BAT LO". Automatische Abschaltfunktion, konfigurierbar
Gewicht	175 g inkl. Sensor
Material des Gehäuses	bruchfestes ABS, schraubverschlossenes Batteriefach
Messbereich	

ECO410 | O₂-Analyser / Sauerstoff-Messgerät (früher G 1690)

	<p>Sauerstoffkonzentration: ECO 410-35: 0,0 ... 100,0 Vol.-% O₂, empfohlen für 0,2 ... 35 Vol.-% O₂ (reduzierte Genauigkeit darüber hinaus) Standard für Gas beim Sporttauchen, Schutzgase bei erhöhtem CO₂-Gehalt und kann mehr ECO 410-MAX: 0,0 ...100,0 Vol. % O₂ (auch für Werte ≤0,2 und über 36 Vol. % O₂) z.B. für Inertgase mit geringstem O₂-Gehalt oder hochprozentige Sauerstoffgemische mit geringem CO₂-Gehalt Auflösung 0,1 Vol. % O₂</p>
Verbindungen	Gewinde M16x1, 3,5 mm Audio-Steckdose
Reaktionszeit	90% in < 10 Sek., je nach Temperatur
Betriebsbedingungen	0..+45 °C; empfohlen 5..+30 °C; optimierte Temperaturkompensation in diesem Bereich 0..+95 % r.F. (kurzzeitig kondensierend)
Nenntemperatur	25 °C
Lagertemperatur	-20..+50 °C
Schutzart	IP65 / IP67, Sensor IP54
Sensorkabel	0,95 m, Audio-Stecker, elastischer Sensorschutz
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
Genauigkeit abgeglichen an Umgebungsluft, konstante Verhältnisse zur	<p>ECO 410-35: Sensor GOEL 370 < 35 Vol. % O₂: -0,2 ... +0,35 Vol. % O₂ 35...100 Vol. % O₂: keine Angabe Sensorlebensdauer bei 20,9 Vol. % O₂ ca. 2 Jahre</p> <p>ECO 410-MAX: Sensor GOEL 381 < 35 Vol. % O₂: ± 0,25 Vol. % O₂ 35...100 Vol. % O₂: ± 2% * (Wert - 20,9 Vol. % O₂) Sensorlebensdauer bei 20,9 Vol. % O₂ >3 Jahre</p>