

ECO 410

O₂-Analyser / Sauerstoff-Messgerät



- Modernes und funktionales Gehäuse
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- komfortabler Luftabgleich auf Knopfdruck
- Sporttaucher-Variante „T“: mit MOD-Berechnung für Nitrox
- 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

BESCHREIBUNG

Das ECO410 fokussiert sich bewusst auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik für zuverlässige Messung der O₂-Konzentration in Gasen. Wesentlich für die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind die verwendeten Sensoren, GOEL 370 und GOEL 381, speziell geeignet auch für nasse Umgebungen.

Die Geräte überzeugen darüber hinaus durch ihre Ergonomie, Wasserschutz und Displaybeleuchtung.

Somit ist das ECO410 ein günstiges und präzises Tauchgasmessgerät, ist aber auch für viele andere Sauerstoffmessungen ein günstiger aber zugleich qualitativ hochwertiger Einstieg – beispielsweise bei Schutzgasmessungen.

ECO 410

O₂-Analyser / Sauerstoff-Messgerät

Hinweis:

Das Gerät dient zur zusätzlichen Kontrolle. Es ersetzt kein Messgerät mit Zulassung oder sichere Methoden zum Erstellen von Gasmischungen!

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 410 GOEL Sensor

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messspezifikationen

	ECO 410(T)-35 (GOEL370)	ECO 410(T)-MAX (GOEL381)
Messbereich	0,0 ... 100,0 Vol.-% O ₂ empfohlen für 0,2 ... 35,0 % Vol.-% O ₂ (außerhalb reduzierte Genauigkeit)	0,0 ... 100,0 Vol.-% O ₂ (auch für Werte ≤0,2 und über 36 Vol.-% O ₂)
Einsatzgebiet	Standard für Tauchgas beim Sporttauchen, Schutzgase mit erhöhten CO ₂ Anteil uvm.	für Schutzgase mit geringstem O ₂ Anteil oder hochprozentigen Sauerstoffgemische mit geringem CO ₂ Anteil
Sensoreingang	0,95 m, Klinckenstecker, elastischer Sensorschutz	
Genauigkeit (Nenntemperatur)	< 35 Vol.-% O ₂ : -0,2 ... +0,35 Vol.-% O ₂ Darüber hinaus nicht spezifiziert	< 35 Vol.-% O ₂ : ±0,25 Vol.-% O ₂ 35...100 Vol.-%O ₂ : ±2%*(Messwert 20,9 Vol.-%O ₂)
Sensorlebensdauer	bei 20,9 Vol.-% O ₂ ca. 2 Jahre	bei 20,9 Vol.-% O ₂ > 3 Jahre
Sporttauchervariante	MOD-Berechnung für Nitrox bis 36%	
	0 bis + 169 ft. MOD	Auflösung 1ft.
	0 bis + 60m MOD	Auflösung 1m

ECO 410

O₂-Analyser / 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, Sensor IP54
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 175g (mit Sensor)
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

Lieferumfang

- Handmessgerät mit Sensor (nicht bei -GL)
- Flow-Diverter ESA 369, T-Stück ZOT 369
- 2xAA Batterien
- Betriebsanleitung
- Weiteres Zubehör je nach Ausführung



Flowdiverter
ESA369



T-Stück ZOT 369
zum Anschluss an
Ø 22mm Schläuche

ECO 410
O₂-Analyser / Sauerstoff-Messgerät
Bestellcodes

ECO410	
O ₂ -Analyser / Sauerstoff-Messgerät (früher G 1690)	
1 Ausführung	
-	Gerät mit fest verb. Kabel und Sensorschutzhülle, austauschbarer Sensor
-T	Gerät mit fest verb. Kabel und Sensorschutzhülle, austauschbarer Sensor, MOD-Berechnung NITROX
2 Sensor	
-35	GOEL 370: 0 ... 100 Vol.-% O ₂ , empfohlen 0,2 ... 35 % Vol.-% O ₂ (außerhalb reduz. Genauigkeit)
-MAX	GOEL 381: 0 ... 100 Vol.-% O ₂ (auch für Werte ≤0,2 und > 35 Vol.-% O ₂)
-GL	Ohne Sensor
3 Set-Option	
-00	Gerät, Batterie, Anleitung, ESA 369 + ZOT 369 (nicht -GL)
-SET	Gerät, Batterie, Anleitung, ESA 369 + ZOT 369, Koffer GKK 252 (nicht -GL)
-DIVE	Gerät, Batterie, Anleitung, Koffer GKK 252, Tauchflaschenadapter ESA 369 + ZOT 369 + GZ 5826 (nicht -GL)
-00	Gerät, Batterie, Anleitung (nur -GL)
-SET	Gerät, Batterie, Anleitung, Koffer GKK 252 (nur -GL)
4 Auslieferungszustand	
-00	Betriebsfertig montiert
-CAN	Sensor in Dose verpackt, nicht montiert

Standard-Artikel

ECO410-35	O ₂ -Analyser / Sauerstoff-Messgerät Set-Option: Gerät, Batterie, Anleitung, ESA 369 + ZOT 369	Art.Nr. 486766
ECO410T-35	O ₂ -Analyser / Sauerstoff-Messgerät Set-Option: Gerät, Batterie, Anleitung, ESA 369 + ZOT 369	Art.Nr. 487082
ECO410-MAX	O ₂ -Analyser / Sauerstoff-Messgerät Set-Option: Gerät, Batterie, Anleitung, ESA 369 + ZOT 369	Art.Nr. 486767
ECO410T-MAX	O ₂ -Analyser / Sauerstoff-Messgerät Set-Option: Gerät, Batterie, Anleitung, ESA 369 + ZOT 369	Art.Nr. 487092
ECO410-GL	O ₂ -Analyser / Sauerstoff-Messgerät Set-Option: Set-Option: Gerät, Batterie, Anleitung	Art.Nr. 487074
ECO410T-GL	O ₂ -Analyser / Sauerstoff-Messgerät Set-Option: Set-Option: Gerät, Batterie, Anleitung	Art.Nr. 487088

ECO 410**O₂-Analyser / Sauerstoff-Messgerät**

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.