Familiendatenblatt

ECO 410

O_2-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 ist ein günstiges und präzises Tauchgasmessgerät, ist aber auch für viele andere Sauerstoffmessungen ein günstiger aber zugleich qualitativ hochwertiger Einstieg – beispielsweise bei Schutzgasmessungen.

weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0 Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Familiendatenblatt

ECO 410

O_2-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, Klinkenstecker, 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

weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0 Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

ECO 410

O_2-Analyser / Sauerstoff-Messgerät

Generelle Spezifikationen

Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere 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

weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

ECO 410

O_2-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**

weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

ECO 410

O_2-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.

weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!