

Restsauerstoff-Messgerät



**ANWENDUNG IN DER
VERPACKUNGS-
UND LEBENSMITTELINDUSTRIE**

GMH 3691 GOG-H

Restsauerstoff-Messgerät für den universellen Einsatz

GMH 3691 GOG-L

Restsauerstoff-Messgerät in geringer Sauerstoffkonzentration, mit schneller Ansprechzeit

Anwendung:

Gerade dort, wo hochsensible Produkte unter sauerstoffarmer Atmosphäre (Schutzgasatmosphäre) konserviert werden, eignet sich dieses Messgerät zur Überprüfung des Restsauerstoffgehaltes.

- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie

Technische Daten:

Sensorelemente:	- H: GOEL 370	- L: GOEL 380
Messbereich (hPa O₂):	- H: 0 ... 1100	- L: 0 ... 300
Messbereich (% O₂):	- H: 0,0 ... 100,0	- L: 0,0 ... 25,0
Ansprechzeit: T₉₀	- H: <10 s	- L: <5 s
Genauigkeit: (Messsystem - bei sorgfältiger Kalibrierung und Messung)		
1-Punkt-Kalibrierung:	±0,2 % O ₂ ±1 Digit (bei Konzentrationen < 10 %)	
2-Punkt-Kalibrierung:	±0,1 % O ₂ ±1 Digit (bei Konzentrationen < 10 %)	
Sauerstoffsensoren:	Sauerstoff-Partialdrucksensoren, eingebaut in externes Sensorgehäuse	
Lebensdauer:	12 Mon. Garantie auf Sensorelement (bei richtiger Anwendung / Umgebungsdruck)	
Umgebungsdruck:	0,5 ... 2,0 bar abs.	
Über-/Unterdruck:	max. 0,25 bar (Druckdifferenz)	
Stromversorgung:	9V-Batterie Type IEC 6F22	
Abmessungen Koffer:	ca. 394 x 294 x 106 mm	
Gewicht:	ca. 1400 g (kpl. Set)	
Lieferumfang:	Gerät GMH3691, Handpumpe mit Luftschlauch, GOG-Sauerstoffsensoren mit Einstichnadel, Koffer GKK3500, Ersatz-Einstichnadel Ø 0,9 mm, 40 Stk. Zellschaumauflöser, Betriebsanleitung	

weitere technische Daten siehe unter GMH3691 und zugehörige Sensoren S. 46/47

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GOG-SET H

Mess-Set ohne Gerät

Lieferumfang: GOG-Sauerstoffsensoren (GOEL 370) mit Einstichnadel, Handpumpe mit Luftschlauch, Koffer GKK3500, Ersatz-Nadel und 40 Zellschaumauflöser

GOG-SET L

Mess-Set ohne Gerät

Lieferumfang: GOG-Sauerstoffsensoren (GOEL 380) mit Einstichnadel, Handpumpe mit Luftschlauch, Koffer GKK3500, Ersatz-Nadel und 40 Zellschaumauflöser

GOEL 370

Ersatz-Sensorelement, universell, Tauchgas, longlife

GOEL 380

Ersatz-Sensorelement, geringe O₂-Konzentration, schnell

GOG-N

Einstichnadel, Ø 0,9 mm (5 Stk.)

GOG-A

Zellschaumauflöser (40 Stück)

Kompaktes Luftsauerstoff-Messgerät



**FÜR TAUCH-
ANWENDUNGEN**

GOX 100

für universellen Einsatz

Allgemeines:

- Kalibrierung auf Knopfdruck
- Automatische Geräteabschaltung
- Min-/Max-Wert-Anzeige
- Inkl. Sensor GOEL 370

Hinweis: nicht geeignet für den Einsatz in „Unterwasseranwendungen“ (Rebreather, etc.)

GOX 100T

für Tauchanwendungen

Allgemeines:

- Kalibrierung auf Knopfdruck
- MOD-Anzeige (Maximum Operating Depth)
- Einfrieren des Anzeigewertes
- Inkl. Sensor GOEL 370

Hinweis: nicht geeignet für den Einsatz in „Unterwasseranwendungen“ (Rebreather, etc.)

Technische Daten:

Messbereich:	0,0 ... 100,0 % O ₂
Genauigkeit typ.:	±0,1 % O ₂ ±1 Digit, bei kalibriertem Gerät (im Bereich 15 ... 40 % O ₂)
MOD (bei GOX 100T):	0 ... 100 m / 0 ... 199 ft
Sensoranschluss:	0,7 m Kabel mit Klinkestecker
Sensoren:	elektrochemischer Sauerstoff-Partialdrucksensoren im externen Sensorgehäuse
Garantie:	12 Monate
Umgebungsdruck:	0,5 bis 2,0 bar abs.
Über-/Unterdruck:	max. 0,25 bar (Druckdifferenz)
Arbeitstemperatur:	0 ... 45 °C (Sensor), -20 ... 50 °C (Gerät)
Relative Feuchte:	0 ... 95 % r.F.
Stromversorgung:	9V-Batterie Type IEC 6F22
Stromverbrauch:	ca. 120µA (über 2500 Std.!)
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Gehäuse:	ABS-Gehäuse, Vorderseite IP65
Abmessungen:	ca. 106 x 67 x 30 mm
Gewicht:	ca. 185 g
Besonderheiten:	BAT, Auto-Power-Off
Lieferumfang:	Gerät inkl. Sensor, Schlauchadapter und T-Stück

Option:

LACK

Platine lackiert (Einsatz in feuchter Umgebung)

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GOEL 370

Ersatz-Sensoren, longlife, Tauchgas

GOEL 380

Ersatz-Sensoren, geringe O₂-Konzentration, schnell

ESA 369

Ersatz-Schlauchadapter

ZOT 369

Ersatz-T-Stück