

RESTSAUERSTOFF-MESSGERÄT



RMHS-O2 5630

Wasserdichtes gelöst O₂ Handmessgerät inkl. Sensor RMS O2W30m, 2 m Kabel.

RMHDLS-O2

Wasserdichtes gelöst O₂ Handmessgerät inkl. Sensor GWO 5610, 2 m Kabel, mit Datenlogger und Alarm

RMHOxyAir1

Luftsauerstoff-Messgerät ohne Sensor



SAUERSTOFF-MESSGERÄT



RMHS Oxy1

Sauerstoffmessgerät kpl. betriebsfertig inkl. Sauerstoffsonde und Batterie

Technische Daten:

Messbereich:	
Temperatur:	0,0 ... 40,0 °C
Sauerstoff:	0,0 ... 20,0 mg/l O ₂
Auflösung:	
Temperatur:	0,1 °C
Sauerstoff:	0,1 mg/l O ₂
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C) ±1 Digit	
Temperatur:	±0,3 °C (im Bereich 0-30 °C)
Sauerstoff:	±2 % v. MW ±0,2 mg/l
Elektrode:	Aktiver Membrantyp. Elektroden-Ø vorne: ca. 12 mm, Länge: ca. 170 mm, ca. 2 m langes Anschlusskabel fest mit dem Gerät verbunden.
Ansprechzeit:	95 % in 10 s, temperaturabhängig.
Lebensdauer:	ca. 3 Jahre oder mehr, pflegeabhängig
Betriebsdruck:	max. 3 bar
Temperaturkompensation:	automatisch über den in der Elektrode integrierten Temperatursensor.
Eichung:	Durch einfachste Schnelleichung an atmosphärischer Luft.
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	0 ... 50 °C
Stromversorgung:	9 V-Batterie
Stromverbrauch:	max. 1 mA
Abmessung:	106 x 67 x 30 mm (H x B x T), Gehäuse aus schlagfestem ABS.
Gewicht:	ca. 250 g (betriebsfertig)
Lieferumfang:	Gerät inkl. Elektrode, Batterie, GWOK01 und KOH-Ersatzelektrolyt, Betriebsanleitung

GESCHLOSSENE SENSORAUSFÜHRUNG



RMS GO4

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, schnelle Ansprechzeit, passend für RMHS-Rest-O2-GL

RMS GO3

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für RMHS-Rest-O2-GL

RMS GO2

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, schnelle Ansprechzeit, passend für RMH OxyAir1

RMS GO1

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für RMH OxyAir1

Allgemeines:

- Über- und Unterdruck geeignet
- Einsatz in gasdichten Systemen

Anwendung:

Geeignet für Messungen an der Atmosphäre sowie in Systemen ohne bzw. mit geringem Über- oder Unterdruck. Dieser Sensortyp besitzt ein Schraubgewinde und lässt sich direkt bzw. mittels Schlauchadapter in nahezu alle Systeme gasdicht einbauen.

GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG MIT DRUCKANSCHLUSS



RMS GD4

Mit Druckanschluss, passend für RMHS-Rest-O2-GL

RMS GD3

Mit Druckanschluss, passend für RMHS-Rest-O2-GL

RMS GD2

Mit Druckanschluss, passend für RMH OxyAir1

RMS GD1

Mit Druckanschluss, passend für RMH OxyAir1

Allgemeines:

Für Geräte mit externen Druckanschluss (GMH 5695/3695) ist dieses Gehäuse optimal. Besonders bei Systemen mit Über- oder Unterdruck oder bei vorhandenem Staudruck durch Anströmung.

Anwendung:

Es kann luftdicht eingeschraubt werden (Achtung: zulässigen Betriebsdrucks beachten!). Der Geräte-Druckanschluss wird mit dem Sensor-Druckanschluss verbunden. Das Gerät misst und kompensiert den tatsächlichen Druck am Sensor.

längere Kabellängen 4 m und 10 m auf Anfrage

OFFENE SENSORAUSFÜHRUNG



RMS AIRO2D

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, schnelle Ansprechzeit, passend für RMHS-Rest-O2-GL

RMS AIRO2C

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für RMHS-Rest-O2-GL

RMS AIRO2B

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, schnelle Ansprechzeit, passend für RMH OxyAir1

RMS OO1

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für RMH OxyAir1

RMH OxyAir1



RMHS-Rest-O2-GL



ZUBEHÖR



RMS OxyAir1

Sensorelement (saurer Elektrolyt):

Allgemeines:

Integriert in GGO 370, GGA 370, GOO 370 (für GMH 3690/91/92/95) bzw. GGO 570, GGA 570, GOO 570 (für GMH 5690/95)

Universelles Sensorelement mit speziellen Schutzmaßnahmen insbesondere für Tauchanwendungen („Nitrox“), sehr lange Lebensdauer, auch für Anwendungen mit erhöhten CO₂-Anteil.

Hinweis:

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



RMS OxyAir2

Sensorelement (alkalischer Elektrolyt)

Allgemeines:

Integriert in RMS GO2, RMS GD2, RMS AIRO2B (für RMH 3690/92/95) bzw. RMS Go4 RMS GD4, RMS AIRO2D (für RMHS-Rest)

Schnelles Sensorelement insbesondere für niedrige Sauerstoffkonzentrationen unter 1 %, Messbereich bis 25 %, z. B. Schutzgasatmosphäre.

Für Anwendung ohne dauerhaft erhöhten CO₂ Anteil.

Hinweis:

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

Anwendung:

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

- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie

RESTSAUERSTOFF-MESSGERÄT



RMHS RestO2-H

Restsauerstoff-Messgerät für den universellen Einsatz

RMHS-Res O2-L

Restsauerstoff-Messgerät für Messungen in geringer Sauerstoffkonzentration, mit schneller Ansprechzeit

RMHS-Res O2-L

Restsauerstoff-Messgerät für den universellen Einsatz

RMHS-Rest-O2-GL

Restsauerstoff-Messgerät für Messungen in geringer Sauerstoffkonzentration, mit schneller Ansprechzeit

**ANWENDUNG IN DER
VERPACKUNGS-
UND LEBENSMITTELINDUSTRIE**

Zubehör bzw. Ersatzteile:

RMAS 3000HGOG

Mess-Set ohne Gerät
Lieferumfang: GOG-Sauerstoffsensor (GOEL 370) mit Einstichnadel, Handpumpe mit Luftschlauch, Koffer GKK3500, Ersatz-Nadel und 40 Zellschaumaukleber

RMAS3000LGOG

Mess-Set ohne Gerät
Lieferumfang: GOG-Sauerstoffsensor (GOEL 380) mit Einstichnadel, Handpumpe mit Luftschlauch, Koffer GKK3500, Ersatz-Nadel und 40 Zellschaumaukleber

RMAS 5000HGOG

Mess-Set ohne Gerät
Lieferumfang: GOG-Sauerstoffsensor (GOEL 370) mit Einstichnadel, Handpumpe mit Luftschlauch, Koffer GKK3500, Ersatz-Nadel und 40 Zellschaumaukleber

RMAS 5000LGOG

Mess-Set ohne Gerät
Lieferumfang: GOG-Sauerstoffsensor (GOEL 380) mit Einstichnadel, Handpumpe mit Luftschlauch, Koffer GKK3500, Ersatz-Nadel und 40 Zellschaumaukleber

RMS OxyAir1

Ersatz-Sensorelement, universeller Einsatz, Tauchgas, longlife

RMS OxyAir2

Ersatz-Sensorelement, geringe Sauerstoff-Konzentration, schnell

RMMS NGOG

Einstichnadel, Ø 0,9 mm (5 Stück)

RMZ AGOG

Zellschaumaukleber (40 Stück)

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

Auflösung: GMH 3692...: 0,1 % O₂
GMH 5690...: 0,01 % O₂

Genauigkeit: (Messsystem - bei sorgfältiger Kalibrierung und Messung)

1-Punkt-Kalibrierung: ±0,2 % O₂ ±1 Digit
(bei Konzentrationen < 10 %)

2-Punkt-Kalibrierung: ±0,1 % O₂ ±1 Digit
(bei Konzentrationen < 10 %)

Sauerstoffsensoren: Sauerstoff-Partialdrucksensor, eingebaut in externes Sensorgehäuse

Lebensdauer: 12 Monate Garantie auf Sensorelement (bei richtiger Anwendung / Umgebungsdruck)

Umgebungsdruck: 0,5 ... 2,0 bar abs.

Über-/Unterdruck: max. 0,25 bar (Druckdifferenz)