

WASSERDICHTES LUFTSAUERSTOFF-MESSGERÄT

**GMH 5690**

Art.-Nr. 607466

Handmessgerät für gasförmigen Sauerstoff, Gerät lose, ohne Sensor

GMH 5695

Art.-Nr. 607468

Handmessgerät für gasförmigen Sauerstoff mit Datenlogger, Gerät lose, ohne Sensor

ANWENDUNG:

- Schutzgasmessungen beim
 - Schweißen und Löten
 - in Lebensmitteltechnik/Verpackungstechnik (MAP, siehe dazu auch das ResOx 5695 Set)
 - für Lagerung von Lebensmitteln, Halbleiterkomponenten usw.
- Tauchgasprüfung: Überprüfung der Sauerstoffkonzentration bei Nitrox-, Trimix- oder ähnlichen Gasmischungen

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

TECHNISCHE DATEN:	GMH 5690	GMH 5695
Messkanäle:	O ₂ , T, Luftdruck (integriert)	O ₂ , T, Luftdruck (integriert, mit externem Anschluss)
Messbereiche		
O₂ Konzentration:	0,0..100,0 % O ₂ Vol. oder 0,00..100,00 % O ₂ Vol. (Auflösung über Menü auswählbar)	
O₂ Partialdruck:	0..1100 hPa O ₂ / 0..825 mmHg O ₂ , 0,0..1100,0 hPa O ₂ / 0,0..825,0 mmHg O ₂ (Auflösung über Menü auswählbar)	
Temperatur:	-5,0..+50,0 °C	
Luftdruck:	10..1200 hPa abs	300..5000 hPa abs *)
Genauigkeit (Gerät bei Nenntemperatur = 25 °C)		
O₂ Konzentration:	±0,1 % ±1 Digit	
Temperatur:	±0,1 °C ±1 Digit	
Luftdruck:	±3 hPa bzw. 0,1 % v. MW (höheres zutreffend)	
Verwendbare Sensoren	GG05 / GOO5 mit Elementen GOEL 370, 381 u.ä.	GGA5 / GGO5 / GOO5 mit Elementen GOEL 370, 381 u.ä.
Anschlüsse		
Sensor:	7-pol. Bajonettanschluss	7-pol. Bajonettanschluss Stutzen für Druckanschluss*)
Ausgang / ext. Versorgung:	OUT-Buchse: - Schnittstelle 38400 Baud - externe Versorgung 5 V	OUT-Buchse: - Schnittstelle 38400 Baud - Analogausgang 0..1 V, einstellbar - externe Versorgung 5 V
Display:	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)	
Arbeitsbedingungen:	-25..+50 °C; 0..95 % r.F. (nicht betauend, Sensor min -5 °C)	
Stromversorgung:	2 x AAA-Batterie, Stromaufnahme: 0,9 mA	
Batterielaufzeit:	ca. 1000 h (ohne Beleuchtung)	

HIGHLIGHTS

- hohe Anzeigeauflösung (0,01 % O₂ Konzentration)
- wasserdicht und robust (Silikonschutzhülle)
- große Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Mehrpunktkalibrierung für Präzisionsmessungen
- Umgebungsdruckkompensation mit integriertem Barometer
- Alarmfunktion

ZUSÄTZLICHE HIGHLIGHTS GMH 5695

- Datenlogger
- Analogausgang
- Druckanschluss

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN GMH 5695:

DAS GERÄT DIENT NUR ZUR KONTROLLE.
ES ERSETZT KEIN ZULASSUNGSPFLICHTIGES
ÜBERWACHUNGSGERÄT!

Schutzart:	IP65 / IP67
Gehäuse:	schlagfestes ABS, mit Aufstell- / Aufhängebügel
Abmessungen:	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Silikonschutzhülle
Gewicht:	ca. 250 g inkl. Batterie und Schutzhülle
Lieferumfang:	Handmessgerät inkl. Batterien (2 x AAA), Silikonschutzhülle, Betriebsanleitung, Kurzanleitung, Prüfprotokoll

*) Optimale Luftdruckkompensation mit GGA 570 / GGA 581

WEITERE FUNKTIONEN:

- Hintergrundbeleuchtung:** Leuchtdauer einstellbar (off, 5 s..2 min.)
- Kalibrierung:** 1 Punkt Luft, 2 Punkt oder 3 Punkt (Luft + Nullpunkt und 100 % O₂)
- GLP:** Kalibrierintervall
- nur GMH 5695:** Kalibrierhistorie
- Datenlogger (nur GMH 5695):** Zyklisch: 10.000, Einzel: 1000 Einzelwertlogger mit Messstelleneingabe
- Alarm:** 2 Alarmkanäle (O₂ und Temperatur) mit separaten Alarmpgrenzen Alarmierung Hupe/Visuell/Schnittstelle

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

- GKK 3600**
Art.-Nr. 601062
Koffer mit Noppenschäum für universelle Anwendung, 395 x 295 x 106 mm (B x H x T)
- USB 5100**
Art.-Nr. 601095
Schnittstellen Konverter GMH 5xxx <=>PC
- GSOFT 3050**
Art.-Nr. 601336
Windows-Software für GMH 3000 und GMH 5000 mit Logger