



STANDARD-FUNKTIONEN:



**NEU!**

## HIGHLIGHTS

- hohe Anzeigaufösung (0,01 % O<sub>2</sub> 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 DIEN T BEI DIESEN ANWENDUNGEN NUR ZUR KONTROLLE. ES ERSETZT KEIN ZULASSUNGSPFLICHTIGES ÜBERWACHUNGSGERÄT!

## GMH 5690

Art.-Nr. 607466

Wasserdichtes Luftsauerstoff-Messgerät ohne Sensor

## GMH 5695

Art.-Nr. 607468

Wasserdichtes Luftsauerstoff-Messgerät ohne Sensor mit Datenlogger und Alarm

### Anwendung:

Schutzgasmessungen beim  
 - Schweißen und Lötten  
 - in Lebensmitteltechnik/Verpackungstechnik (MAP, siehe dazu auch das GMH 5690 GOG 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
<b>Messkanäle:</b>	O <sub>2</sub> , T, Luftdruck (integriert)	O <sub>2</sub> , T, Luftdruck (integriert, mit externem Anschluss)
<b>Messbereiche:</b>		
<b>O<sub>2</sub> Konzentration:</b>	0,0 ... 100,0 % O <sub>2</sub> Vol. oder 0,00 ... 100,00 % O <sub>2</sub> Vol. (Auflösung über Menü auswählbar)	
<b>O<sub>2</sub> Partialdruck:</b>	0 ... 1100 hPa O <sub>2</sub> / 0 ... 825 mmHg O <sub>2</sub> , 0,0 ... 1100,0 hPa O <sub>2</sub> / 0,0 ... 825,0 mmHg O <sub>2</sub> (Auflösung über Menü auswählbar)	
<b>Temperatur:</b>	-5,0 ... 50,0 °C	
<b>Luftdruck:</b>	10 ... 1200 hPa abs	300 ... 5000 hPa abs *1)
<b>Genauigkeit: (Gerät bei Nenntemperatur = 25 °C)</b>		
<b>O<sub>2</sub> Konzentration:</b>	±0,1 % ± 1 Digit	
<b>Temperatur:</b>	±0,1 °C ± 1 Digit	
<b>Luftdruck:</b>	±3 hPa bzw. 0,1 % v. MW (höheres zutreffend)	
<b>Verwendbare Sensoren</b>	GGO5 / GOO5 mit Elementen GOEL 370, 380 u.ä.	GGA5 / GGO5 / GOO5 mit Elementen GOEL 370, 380 u.ä.
<b>Anschlüsse:</b>		
<b>Sensor:</b>	7-pol. Bajonettanschluss	7-pol. Bajonettanschluss Stutzen für Druckanschluss*)
<b>Ausgang / ext. Versorgung:</b>	OUT-Buchse: - Schnittstelle 38400 Baud  - externe Versorgung 5 V	OUT-Buchse: - Schnittstelle 38400 Baud - Analogausgang 0-1 V, einstellbar - externe Versorgung 5 V
<b>Display:</b>	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)	
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... +50 °C; 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend, Sensor min -5 °C)	
<b>Stromversorgung:</b>	2 x AAA-Batterie, Stromaufnahme: 0,9 mA	
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 1000 h (ohne Beleuchtung)	

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

\*) Optimale Luftdruckkompensation mit GGA 570 /GGA 580

<b>weitere Funktionen:</b>	
<b>Hintergrundbeleuchtung:</b>	Leuchtdauer einstellbar (off, 5 s ... 2 min.)
<b>Kalibrierung:</b>	1 Punkt Luft, 2 Punkt oder 3 Punkt (Luft + Nullpunkt und 100 % O <sub>2</sub> )
<b>GLP:</b>	Kalibrierintervall <b>nur GMH 5695:</b> Kalibrierhistorie
<b>Datenlogger (nur GMH 5695):</b>	Zyklisch: 10.000, Einzel: 1000 Einzelwertlogger mit Messstelleneingabe
<b>Alarm:</b>	2 Alarmkanäle (O <sub>2</sub> und Temperatur) mit separaten Alarmgrenzen Alarmierung Hupe/Visuell/Schnittstelle
<b>Zubehör bzw. Ersatzteile:</b>	
	Passende Sensoren siehe Seite 56/57
<b>GKK 3600</b>	
Art.-Nr. 601062	mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (394 x 294 x 106 mm)
<b>USB 5100</b>	
Art.-Nr. 601095	Schnittstellen-Konverter GMH 5xxx <=> PC
<b>GSOFT 3050</b>	
Art.-Nr. 601336	Windows-Software für GMH 3000 und GMH 5000 Handmessgeräte mit Loggerfunktion