



STANDARD-FUNKTIONEN:



NEU!

HIGHLIGHTS

- wasserdicht und robust (Silikonschutzhülle)
- große Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- neuer Sauerstoffsensor GWO 5610
- Umgebungsdruckkompensation mit integriertem Barometer

ZUSÄTZLICHE HIGHLIGHTS GMH 5650

- Datenlogger und Alarmfunktion
- Analogausgang, Druckanschluss

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN GMH 5650:



GMH 5630

Art.-Nr. 606880

Wasserdichtes gelöst O₂ Handmessgerät ohne Zubehör

GMH 5650

Art.-Nr. 606882

Wasserdichtes gelöst O₂ Handmessgerät ohne Zubehör mit Datenlogger und Alarm

Anwendung:

Sauerstoffüberwachung in Aquakultur und Aquaristik. Untersuchungen an Brunnenwasser, Abwasser und in Kläranlagen, auch für rauhe Umgebung geeignet. Lieferung kann einsatzbereit (befüllt) oder trocken erfolgen. Trocken gelieferte Elektroden sind lange haltbar und nach der Befüllung innerhalb ca. 1 h einsatzbereit.

Technische Daten: GMH 5630 GMH 5650

Messkanäle:	GMH 5630	GMH 5650
	O ₂ , T, Luftdruck (integriert)	O ₂ , T, Luftdruck (integriert) / Messtiefe *1)

Messbereiche:

O₂-Konzentration:	0,00 ... 70,00 mg/l (ppm) (Auflösung wählbar)	
O₂-Sättigung:	0,0 ... 600,0 % O ₂ (Auflösung wählbar)	
O₂-Partialdruck:	0 ... 1200 hPa O ₂ (0,0 ... 427,5 mmHg)	
Temperatur:	0,0 ... 50,0 °C	
Luftdruck:	10 ... 1200 hPa abs	300 ... 5000 hPa abs
Messtiefe:	-	0 ... 40,0 m Wassersäule *1)

Genauigkeit:

Sauerstoff:	±1,5 % v. MW ±0,2 mg/l (0 ... 25 mg/l) bzw. ±2,5 % v. MW ±0,3 mg/l (25 ... 70 mg/l)	
Temperatur:	0,0 ... 50,0 °C	
Luftdruck:	10 ... 1200 hPa abs	300 ... 5000 hPa abs

Sensor:

GWO 5610, aktiver Membrantyp mit Platinkathode, Ø 12 mm, Standardkabellänge 2 m, Anschluss 7 pol. Bayonett

Ansprechzeit:

90 % in 10 s

Lebensdauer:

ca. 3 Jahre, einsatz- und pflegeabhängig

Display:

4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)

Arbeitstemperatur:	Gerät: -25 ... +70 °C Sensor: 0 ... 40 °C
Betriebsdruck	max. 3 bar Überdruck entspricht max. 30 m Wassertiefe
Sensor:	
Anströmung:	min. 20 cm/s
Stromversorgung:	2 x AAA-Batterie, Stromaufnahme: 0,9 mA
Batterielebensdauer:	ca. 1000 h (ohne Beleuchtung)
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:	Gerät inkl. Batterien (2xAAA), Silikonschutzhülle, Betriebsanleitung, Kurzanleitung

weitere Funktionen:

Salinitätskorrektur: 0,0 ... 70,0
Pabs- / Höhenkorrektur: automatisch mit integriertem Sensor
Messtiefe (nur GMH 5650): hydrostatische Tiefenmessung *1)
Ausgang / externe Versorgung: OUT-Buchse: Schnittstelle 38400 baud, externe Versorgung 5 V
zusätzlich GMH 5650: Analogausgang 0-1 V, einstellbar
Kalibrierung: 1 Punkt Luft
zusätzlich GMH 5650: 1 Punkt Wasser, 2 Punkt oder 3 Punkt (Luft + Nullpunkt und 100 % O₂)
GLP: Kalibrierintervall
zusätzlich GMH 5650: Kalibrierhistorie
Datenlogger (nur GMH 5650): Zyklisch: 10.000, Einzel: 1000, Einzelwertlogger mit Messstelleneingabe
Alarm (nur GMH 5650): 2 Alarmkanäle (O₂ und Temperatur) mit separaten Alarmgrenzen
 Alarmierung Hupe/Visuell/Schnittstelle

*1) Es kann mit Sonderzubehör eine simple hydrostatische Tiefenmessung gemacht werden. Zusammen mit der Loggerfunktion können so z. B. sehr komfortabel Sauerstoffprofile in Gewässern aufgezeichnet werden.



NEU!

HIGHLIGHTS:

- deutlich geringere Anströmung als bei Vorgänger notwendig
- trockene Lieferung für lange Lagerbarkeit möglich
- weiterhin kompakte 12 mm Durchmesser!

GWO 5610-L02

Art.-Nr. 607386

Sensor mit 2 m Kabel

Allgemeines:

Standard, für Laboreinsatz, Elektrode wird befüllt geliefert, Lieferung trocken auf Anfrage

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GWO 5610-L04

Art.-Nr. 607764

Ersatzsensor GWO 5610 mit 4 m Kabel (Feldeinsatz)

GWO 5610-L10

Art.-Nr. 607765

Ersatzsensor GWO 5610 mit 10 m Kabel (Feldeinsatz)

GWO 5610-L30

Art.-Nr. 607766

Ersatzsensor GWO 5610 mit 30 m Kabel (Feldeinsatz)

GSKA 3600

Art.-Nr. 601414

Schutzkappe aus PVC

GSKA 3610

Art.-Nr. 607267

Schutzkappe für Tiefenmessung aus Messing mit Bohrung für Befestigung an Karabiner/Seil

GWOK 02

Art.-Nr. 608012

Ersatzmembrankopf

GAS 5610

Art.-Nr. 608032

Arbeitsset (3 Ersatzmembranköpfe, 100 ml Elektrolyt)

TMV 3600

Tiefenmessvorrichtung

KOH 100

Art.-Nr. 603356

Ersatz-Elektrolyt 100 ml



NEU!