

WASSERDICHTE SAUERSTOFF-MESSGERÄTE FÜR GELÖSTEN SAUERSTOFF IN WASSER



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

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff,
Gerät lose, ohne Sensor**GMH 5650**

Art.-Nr. 606882

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff mit Datenlogger,
Gerät lose, ohne Sensor**ANWENDUNG:**

Sauerstoffüberwachung in Aquakultur und Aquaristik. Untersuchungen an Brunnenwasser, Abwasser und in Kläranlagen, auch für raue 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:	O ₂ , T, Luftdruck (integriert)	O ₂ , T, Luftdruck (integriert) / Messtiefe ^{*)}	
Messbereiche			
O ₂ -Konzentration:	0,00..70,00 mg/l (ppm) (Auflösung wählbar)		
O ₂ -Sättigung:	0,0..600,0 % O ₂ (Auflösung wählbar)		
O ₂ -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 ^{*)}	
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, Standardkabelänge 2 m, Anschluss 7-pol. Bayonet		
Ansprechzeit:	90 s in 10 s		
Lebensdauer:	ca. 3 Jahre, einsatz- und pflegeabhängig		
Display:	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)		

Arbeitstemperatur: Gerät: -25..+50 °C
Sensor: 0..40 °C

Betriebsdruck Sensor: max. 3 bar Überdruck entspricht max. 30 m Wassertiefe

Anströmung: min. 20 cm/s

Stromversorgung: 2 x AAA-Batterie, Stromaufnahme: 0,9 mA

Batterielaufzeit: 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, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung, Kurzanleitung

WEITERE FUNKTIONEN:

Salinitätskorrektur: 0,0..70,0

Pabs- / Höhenkorrektur: automatisch mit integriertem Sensor

Messtiefe (nur GMH 5650): hydrostatische Tiefenmessung ^{*)}

Ausgang / externe Versorgung: OUT-Buchse: Schnittstelle 38400 baud, externe Versorgung 5 V
zusätzlich GMH 5650: Analogausgang 0.1 V, einstellbar

Kalibrierung: 1 Punkt Luft, einfacher Abgleich an Luft per Knopfdruck
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

^{*)} 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.

GMH 5630-L02

Art.-Nr. 607470

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff, inkl. Gerät, Sensor 2 m: GWO5610-L02, Ersatz GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L02

Art.-Nr. 607474

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff mit Datenlogger, inkl. Gerät, Sensor 2 m: GWO5610-L02, Ersatz GWOK 02, KOH 100

VARIANTEN:**GMH 5630-L04**

Art.-Nr. 606881

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff, Gerät, Sensor 4 m: GWO5610-L04, Ersatz GWOK 02, KOH 100

GMH 5630-L10

Art.-Nr. 607471

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff, Gerät, Sensor 10 m: GWO5610-L04, Ersatz GWOK 02, KOH 100

GMH 5630-L30

Art.-Nr. 607472

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff, Gerät, Sensor 30 m: GWO5610-L04, Ersatz GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L04

Art.-Nr. 606883

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff mit Datenlogger, Gerät, Sensor 4 m: GWO5610-L04, Ersatz GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L10

Art.-Nr. 607473

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff mit Datenlogger, Gerät, Sensor 10 m: GWO5610-L02, Ersatz GWOK 02, KOH 100

GMH 5650-L30

Art.-Nr. 607479

Handmessgerät für gelösten Sauerstoff mit Datenlogger mit Sensor mit 30 m Kabellänge

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:**GKK 5001**

Art.-Nr. 611606

Koffer für GMH 5000 / G7500 Serie Wasseranalyse / Universal, 395 x 295 x 106 mm (B x H x T)