

## PRÄZISE GELÖST SAUERSTOFF-MESSGERÄTE (DO)



ROBUST UND PREISWERT



## HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- Robust, lange Batteriebensdauer
- Inklusive galvanischem Sauerstoffsensor
- Einfacher Abgleich an Luft per Knopfdruck



GSKA 3600 am Sensor montiert

**G 1610**

Art.-Nr. 610003

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor, Kabel 2 m

**G 1610-4**

Art.-Nr. 408380

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor, Kabel 4 m

**ALLGEMEINES:**

Bei der Entwicklung der neuen G 1000 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt. Das pure Messen mit Fokus auf Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten Gehäuse ermöglicht erst das überragende Preis-/Leistungsverhältnis, Made in Germany. Die neuen Handmessgeräte überzeugen darüber hinaus durch ihr ergonomisches Design, die staub- und wassergeschützte Ausführung nach IP 65/67 und das beleuchtete Display.

Das Oxyrometer mit dem wartungsfreundlichen galvanischen Sensor ist ein alltagstaugliches Einstiegsgerät, sowohl Konzentration in mg/l (ppm) als auch Sättigung in Prozent können direkt ohne Anwendung von Tabellen abgelesen werden.

Der Abgleich erfolgt auf einfachen Knopfdruck an Umgebungsluft. Für den Feldeinsatz in Gewässern wird die Verwendung einer GSKA Schutzkappe empfohlen um die Membran zu schützen.

**ANWENDUNG:**

Süß- und Seewasseraquaristik, Aquakultur / Fischzucht, Überwachung von Brunnen und Gewässern

**TECHNISCHE DATEN:**

**Messbereich / Auflösung:** 0,0..20,0 mg/l (oder ppm) O<sub>2</sub> Konzentration  
0.200 % O<sub>2</sub> Sättigung

**Genauigkeit**

**Sauerstoff:** ±1,5 % v. MW ±0,2 mg/l oder ±1,5 % v. MW ±2 % O<sub>2</sub> Sättigung

**Temperatur:** ±0,3 °C

**Sensoren / Messeingänge:** Galvanischer Sensor (aktiver Membrantyp), Elektrolyt KOH  
Kabel 2 m bzw. 4 m, fest mit Gerät verbunden, mit integriertem Temperatursensor

**Ansprechzeit T<sub>95</sub>:** 10 s bei Nenntemperatur

**Betriebsdruck Sensor:** max. 3 bar (~30 m Wassertiefe)

**Einsatzbereich Sensor:** 0..40 °C

**Kompensation**

**Temperatur:** automatisch über integrierte Temperaturmessung

**Luftdruck:** Kompensation über manuelle Eingabe möglich (in der Regel nicht erforderlich)

**Salinität:** durch manuelle Eingabe

**Anzeige:** 3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck

**Bedienung:** 4 langlebige, gut zu bedienende Taster

**Zusätzliche Funktionen:** Stabilitätserkennung, automatische Justierung an Umgebungsluft

**Umgebung Anzeigegerät:** -20..+50 °C, 0..95 % r.F.

**Stromversorgung:** 2 x AA Batterie, >3000 h Batterielebensdauer

**Schutzart:** IP65 / IP67

**Gehäuse:** bruchfestes ABS-Gehäuse

**Abmessungen:** 108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensor

**Gewicht:** ca. 240 g (Gerät inkl. Sensor)

**Lieferumfang:** Gerät, Sensor, Ersatz-Membrankappe GWOK02 und Ersatzelektrolyt KOH 100, 2 x Batterie, Betriebsanleitung

**ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:****GWOK 02**

Art.-Nr. 608012

Ersatzmembrankopf für GWO 5610

**KOH 100**

Art.-Nr. 603356

KOH Ersatz-Elektrolyt, 100 ml

**GSKA 3600**

Art.-Nr. 601414

Schutzkappe für Tiefenmessung für Sensoren Ø 12 mm

**GSKA 3610**

Art.-Nr. 607267

Schutzkappe für Tiefenmessung für Sensoren Ø 12 mm

**GCAL 3610**

Art.-Nr. 611371

Kalibrierflasche für gel. Sauerstoffsensoren mit Ø 12 mm

**ST-G1000**

Art.-Nr. 611373

G 1000 Schutztasche aus Nappaleder, eine universelle Ausparung für Sensoren, Gürtelclip

**GB AA**

Art.-Nr. 610049

Ersatzbatterie Mignon (AA) 1,5 V (benötigt werden 2 Stück)

**GKK 1002**

Art.-Nr. 411907

Koffer für G1000 Serie Wasseranalyse klein

**GKK 1003**

Art.-Nr. 411917

Koffer für 2x G1000 Serie Wasseranalyse und 2x PHLx 450 x 360 x 106 mm (B x H x T)

**G 1610-1002**

Art.-Nr. 474287

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor  
Gerät mit fest verbundenem Sensor 2 m: GWO5610-L02 und  
Koffer GKK 1002