

PRÄZISE GELÖST SAUERSTOFF-MESSGERÄTE (DO)



HOLD

MIN MAX

O/S-CORR



ROBUST UND PREISWERT

HIGHLIGHTS:

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

G 1610

Art.-Nr. 610003

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

G 1610-05

Art.-Nr. 610004

Wasserdichtes gelöst Sauerstoff-Messgerät (DO) mit Sensor, Kabel 5 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 Oxymeter 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 ₂ Konzentration 0 ... 200 % O ₂ Sättigung
Genauigkeit	
Sauerstoff:	±1,5 % v. MW ± 0,2 mg/l oder ±1,5 % v. MW ± 2 % O ₂ Sättigung
Temperatur:	±0,3 °C
Sensoren / Messeingänge:	Galvanischer Sensor (aktiver Membrantyp), Elektrolyt KOH Kabel 2 m bzw. 5 m, fest mit Gerät verbunden, mit integriertem Temperatursensor
Ansprechzeit T₉₅:	10 s bei Nenntemperatur
Betriebsdruck Sensor:	max. 3 bar (~30 m Wassertiefe)
Einsatzbereich Sensor:	0 ... 60 °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 bruch sichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Bedienung:	4 langlebige, gut zu bedienende Taster

Zusätzliche Funktionen:	Stabilitätserkennung, automatische Justierung an Umgebungsluft
Umgebung	-20 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F.
Anzeigegerät:	
Stromversorgung:	2 x AA Batterie, >3000 h Batterielaufzeit
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 GWOK01 und Ersatzelektrolyt KOH 100, 2 x Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GWOK 01

Art.-Nr. 601411

Ersatzmembrankopf

KOH 100

Art.-Nr. 603356

Ersatz-Elektrolyt 100 ml

GSKA 3600

Art.-Nr. 601414

Schutzkappe aus PVC, sinkend, zum Einsatz in stehenden Gewässern

GSKA 3610

Art.-Nr. 607267

Schutzkappe aus Rotguss, seewasserbeständig, sinkend, auch für den Einsatz in großen Tiefen oder bei Strömung geeignet

GCAL 3610

Art.-Nr. 611371

Kalibrierflasche

ST-G1000

Art.-Nr. 611373

Geräte-Schutztasche mit 1 ausgestanztem runden Loch

GB AA

Art.-Nr. 610049

Ersatz-Batterie AA (benötigt werden 2 Stück)

GSKA 3600 am
Sensor montiert