

Gelöster Sauerstoff

Ersatzteile und Zubehör

ERSATZMEMBRANKÖPFE FÜR ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN

Ersatzmembranköpfe sind die zentralen Verschleißteile elektrochemischer Sauerstoffsensoren und fungieren als semipermeable Schnittstelle zum Messmedium. Ein regelmäßiger Austausch ist unerlässlich, da Verschmutzungen, Materialalterung oder mechanische Defekte die Diffusionsrate beeinflussen und so die Messgenauigkeit verfälschen können. Hochwertige Ersatzmembranen gewährleisten schnelle Ansprechzeiten (t_{90}) und stabile Messwerte, sofern sie blasenfrei mit dem passenden Elektrolyt befüllt und nach der Montage neu kalibriert werden.

GWOK 01

Ersatzmembrankopf für **GWO 3600** Sensor

Kompatible Geräte:
GMH 3610/-50 und OXY 3690

Abmessungen:
Länge: 14 mm
Durchmesser: 12 mm



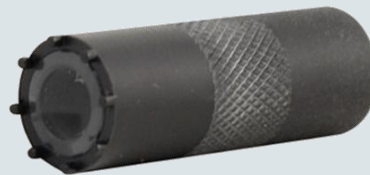
Art.-Nr. 601411

GWOK 02

Ersatzmembrankopf für **GWO 5610** Sensor

Kompatible Geräte:
ECO 530, G1610, GMH 5630/-50 und GMH 7500

Abmessungen:
Länge: 35 mm
Durchmesser: 12 mm



Art.-Nr. 608012

ERSATZELEKTROLYT FÜR ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN

Die **Ersatzelektrolytlösung** bildet das chemische Herzstück elektrochemischer Sauerstoffsensoren und ermöglicht als Ionenleiter den elektrischen Signaltransport zwischen Anode und Kathode. Da die Lösung im Betrieb chemisch verbraucht wird oder durch die Membran diffundieren kann, ist ein regelmäßiger Austausch entscheidend für die Nullpunktstabilität und die Vermeidung von Signaldrift. Ein frischer, sensorspezifischer Elektrolyt stellt sicher, dass die elektrochemische Reaktion ungehindert ablaufen kann und der Sensor präzise auf Konzentrationsänderungen reagiert. Achtung: Ätzend.

KOH 100

Ersatzelektrolyt
100 ml Flasche



Art.-Nr. 603356

ARBEITSETS FÜR ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN

Unsere professionellen **Arbeitssets** wurden für die regelmäßige Wartung und Instandsetzung von elektrochemischen Sensoren für gelösten Sauerstoff entwickelt. Sie bündeln alle für den Anwender notwendigen Komponenten, um eine konsistente Messgenauigkeit und eine lange Lebensdauer der Sensorik zu gewährleisten.

Die Sets ermöglichen einen schnellen, werkzeugfreien Austausch der Membranen und eine saubere Neufüllung des Elektrolytraums direkt vor Ort oder im Labor.

GAS 3600

Für Messgeräte mit **GWO 3600** Sensor:
GMH 3610/-50, GOX 20, OXY 3610MP,
OXY 3690

Inhalt:

3 x Ersatzmembrankopf **GWOK 01**
1 x KOH 100 Ersatz-Elektrolyt (100 ml)
1 x Pipette (3 ml)



Art.-Nr. 603497

GAS 5610

Für Messgeräte mit **GWO 5610** Sensor:
ECO 530, G1610, GMH 5630/-50, GMH 7500

Inhalt:

3 x Ersatzmembrankopf **GWOK 02**
1 x KOH 100 Ersatz-Elektrolyt (100 ml)
1 x Pipette (3 ml)



Art.-Nr. 608032

SCHUTZKAPPEN

Schutzkappen sind bei Sensoren essenziell, um die empfindliche Membran vor Beschädigung im Feld zu bewahren. Eine Schutzkappe dient als mechanischer Schild für die Membranfront des Sensors. Sie ist unverzichtbar für Messungen, bei denen beispielsweise Grundberührungen stattfinden können, sowie als Verbisschutz bei Aquakultur und im Abwasserbereich. Das Design ist strömungsoptimiert, um den Medien austausch an der Membran nicht zu behindern, während es gleichzeitig direkten Stoßkontakt verhindert.

GSKA 3600

Schutzkappe aus **PVC**
für Sensoren mit 12 mm Durchmesser
Sinkend, zum Einsatz in stehenden Gewässern

Abmessungen:

Länge: 50 mm

Durchmesser: 24 mm



Art.-Nr. 601414

GSKA 3610

Schutzkappe aus seewasserbeständigem **Rotguss**
für Sensoren mit 12 mm Durchmesser
Sinkend, auch für den Einsatz in großen Tiefen
oder bei Strömung geeignet

Abmessungen:

Länge: 50 mm

Durchmesser: 24 mm



Art.-Nr. 607267

ELEKTROCHEMISCHE ERSATZSENSOREN

Solche **Ersatzsensoren** werden eingesetzt, wenn die elektrochemische Zelle verbraucht ist oder die Ansprechzeiten trotz Membranwechsel außerhalb der Toleranz liegen.

Die Ersatz-Messelemente sind präzise kalibrierte elektrochemische Wandler, die als Direktaustausch für verbrauchte oder defekte DO-Sensoren dienen. Sie bestehen aus der vollständigen Elektrodenanordnung (Anode und Kathode) und sind für den Einsatz mit bestehenden Messgeräten optimiert.

GWO 3600

Ersatzsensor für gelösten Sauerstoff (Zum Anschluss an GMH 3611/-51 (alt: /-10/-30) oder OXY 3610 MP)



Bestellcode:

GWO3600 - **1** - **2**

1.	Kabellänge	
	L1,5	Sensor mit 1,5 m Kabel
	L04	Sensor mit 4 m Kabel
	L10	Sensor mit 10 m Kabel
2.	Ausführung	
		Zum Anschluss an GMH 3611/-51 (alt: /-10/-30) oder OXY 3610
	MU	Zum Anschluss an OXY 3610 MP

GWO 5610

Ersatzsensor für gelösten Sauerstoff (Zum Anschluss an GMH 5630/-50 und GMH 7500)



Bestellcode:

GWO5610 - **1** - **2**

1.	Kabellänge	
	L02	Sensor mit 2 m Kabel
	L04	Sensor mit 4 m Kabel
	L10	Sensor mit 10 m Kabel
2.	Zustand	
		Sensor befüllt
	DRY	Sensor nicht befüllt, lange lagerfähig

BESTELLCODES

Ersatzmembranköpfe für elektrochemische Sensoren		
GWOK01	Ersatzmembrankopf für GWO 3600	Art.-Nr. 601411
GWOK02	Ersatzmembrankopf für GWO 5610	Art.-Nr. 608012
Ersatzelektrolyt für elektrochemische Sensoren		
KOH100	Ersatzelektrolyt 100 ml	Art.-Nr. 603356
Arbeitssets für elektrochemische Sensoren		
GAS3600	Arbeitsset (3 Ersatzmembranköpfe GWOK 01 , 100 ml KOH 100 Elektrolyt, 1 Pipette) für GWO 3600, GOX 20, OXY 3610MP	Art.-Nr. 603497
GAS5610	Arbeitsset (3 Ersatzmembranköpfe GWOK 02 , 100 ml KOH 100 Elektrolyt, 1 Pipette) für GWO 5610, G 1610	Art.-Nr. 608032
Schutzkappen		
GSKA3600	PVC-Schutzkappe für Tiefenmessung für Sensoren Ø 12 mm	Art.-Nr. 601414
GSKA3610	Rotguss-Schutzkappe für Tiefenmessung für Sensoren Ø 12 mm	Art.-Nr. 607267
Elektrochemische Ersatzsensoren (Auswahl)		
GWO3600-L1,5	Ersatzsensor zum Anschluss an GMH 3611/-51 (alt: /-10/-30), 1,5 m Kabel	Art.-Nr. 479042
GWO3600-L04	Ersatzsensor zum Anschluss an GMH 3611/-51 (alt: /-10/-30), 4 m Kabel	Art.-Nr. 603895
GWO5610-L02	Ersatzsensor zum Anschluss an GMH 5630/-50 und GMH 7500, 2 m Kabel	Art.-Nr. 607386
GWO5610-L04	Ersatzsensor zum Anschluss an GMH 5630/-50 und GMH 7500, 4 m Kabel	Art.-Nr. 607764

DIGITALER SENSOR DX 530 + ERSATZTEILE

Digitaler optischer gelöster Sauerstoff Sensor, ökonomisch für Feldmessungen. Die beste Wahl für Feldmessungen im Aquafarming, Flussüberwachung, Brunnenwasser- und Abwasserüberwachung - in Kombination mit z.B. PRO D01 ein sehr preiswertes und zuverlässiges Messgerät.



DX 530 Sensor (ohne Messgerät)		
DX-530-L03	Digitaler optischer gelöster Sauerstoff Sensor, abnehmbares Kabel 3 m . Gerät im Karton, Quickstart	Art.-Nr. 488878
DX-530-L05	Digitaler optischer gelöster Sauerstoff Sensor, abnehmbares Kabel 5 m . Gerät im Karton, Quickstart	Art.-Nr. 488968
Ersatzkabel für DX 530 Sensor		
REP_CABLE_DX530-L03	Ersatzkabel mit Elektronik für DX 530 Sauerstoffsensoren, 3 m	Art.-Nr. 489910
REP_CABLE_DX530-L05	Ersatzkabel mit Elektronik für DX 530 Sauerstoffsensoren, 5 m	Art.-Nr. 489911
Ersatzmesskappe für DX 530 Sensor		
REP_CAP_DX-530	Ersatzmesskappe für DX 530, im Karton	Art.-Nr. 489147



Senseca Germany GmbH
Hans-Sachs-Straße 26 | 93128 Regensburg | Germany
www.senseca.com | info@senseca.com