



# Elektrochemischer Sauerstoffsensoren

NIEDRIGE INVESTITIONSKOSTEN, PRÄZISE MESSUNG



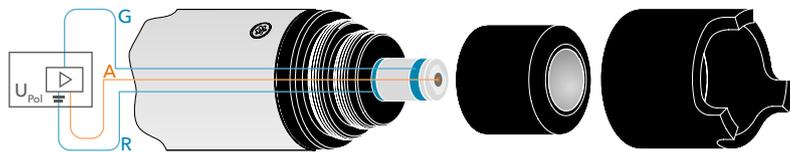
a xylem brand

# Ausgereifte Technik für präzise Messergebnisse

## Ihre Vorteile

- Niedrige Investitionskosten
- Kein Einlaufen, keine Langzeitdrift – stabil von Anfang bis Ende
- Selbstdiagnosesystem SensReg/SensLeck durch 3-Elektroden System

Die Sensoren zeichnen sich durch ihre hohe Genauigkeit aus. Mit der Teflonmembran sind sie unempfindlich gegen Aufwuchs. Neben der Membran wird auch der Elektrolytverbrauch stets überwacht.



links: Zeichnung des TriOxmatic® 3-Elektrodensystems: Arbeitselektrode A (Goldkathode), Gegenelektrode G und Referenzelektrode R (Silberelektroden); rechts: Membrankopf und Schutzkorb

oben links: TriOxmatic® 700 IQ;  
oben rechts: die Meerwasser-Ausführung TriOxmatic® 700 IQ SW

## Technische Daten

Modell	TriOxmatic® 700 IQ (SW)	TriOxmatic® 701 IQ	TriOxmatic® 702 IQ
<b>Messbereiche</b>	0,0 ... 60,0 mg/l 0 ... 600 ‰	0,00 ... 20,00 mg/l 0,0 ... 60,0 mg/l 0,0 ... 200,0 ‰ 0 ... 600 ‰	0 ... 2000 µg/l 0,00 ... 10,00 mg/l 0 ... 110 ‰
<b>Auflösung</b>	0,1 mg/l 1 ‰	0,01 mg/l 0,1 mg/l 0,1 ‰ 1 ‰	0,01 mg/l 0,1 mg/l 0,1 ‰ 1 ‰
<b>Ansprechzeit bei 25 °C</b>	t <sub>90</sub> : 180 s	t <sub>90</sub> : 30 s t <sub>99</sub> : 90 s	t <sub>90</sub> : 30 s t <sub>99</sub> : 110 s
<b>Temperaturmessung</b>	Integrierter NTC, -5 ... +60 °C		
<b>Betriebstemperatur</b>	0 ... 60 °C		
<b>Zulässiger Überdruck</b>	10 bar		



Für weitere technische Daten siehe bitte Datenblatt D2.01.

## Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>TriOxmatic® 700 IQ</b>	Universeller Sauerstoff-Sensor für die Messung und Regelung des Sauerstoffeintrags in Kläranlagen (Kabel bitte separat bestellen)	201640
<b>TriOxmatic® 700 IQ SW</b>	Wie TriOxmatic® 700 IQ, jedoch als Meerwasserausführung	201641
<b>TriOxmatic® 701 IQ</b>	Wie TriOxmatic® 700 IQ, jedoch mit schnellerer Ansprechzeit	201644
<b>TriOxmatic® 702 IQ</b>	Wie TriOxmatic® 700 IQ, jedoch als Spurensensor (ppb-Bereich) geeignet für Reinst- oder Kesselspeisewasser	201646



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany  
Tel +49 881 1830 · Fax +49 881 183-420 · Info.WTW@xylem.com · www.xylemanalytics.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
© 2018 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999250D

Oktober 2021