



Elektrochemischer Sauerstoffsensor

NIEDRIGE INVESTITIONSKOSTEN, PRÄZISE MESSUNG



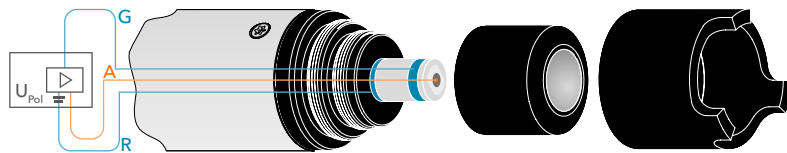
a xylem brand

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
Messbereiche	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 ‰
Auflösung	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 ‰
Ansprechzeit bei 25 °C	t ₉₀ : 180 s	t ₉₀ : 30 s t ₉₉ : 90 s	t ₉₀ : 30 s t ₉₉ : 110 s
Temperaturmessung	Integrierter NTC, -5 ... +60 °C		
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C		
Zulässiger Überdruck	10 bar		

Für weitere technische Daten siehe bitte Datenblatt D2.01.



Bestellinformation

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



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Germany
Telefon: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420 · E-Mail: Info.WTW@XylemInc.com · www.WTW.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

August 2018

