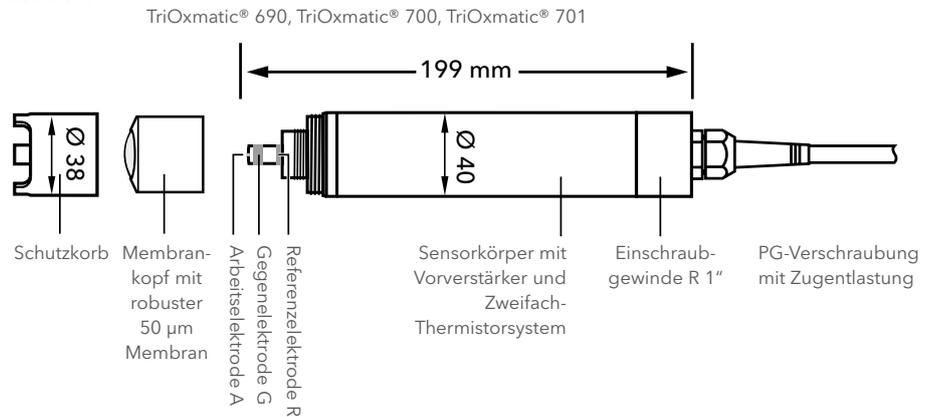




# Analoge elektrochemische Sauerstoffsensoren TriOxmatic®

Die TriOxmatic® von WTW hat sich in jahrelangem Feldeinsatz bewährt: Weit über 20.000 Installationen im zuverlässigen Online-Betrieb sprechen für sich ...

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



## Technische Daten

Modell	TriOxmatic® 690	TriOxmatic® 701
Messprinzip	Amperometrisch	
Messbereich (25 °C, abhängig vom jeweiligen Messumformer)		
O <sub>2</sub> -Konzentration	0,0 ... 60,0 mg/l	0,00 ... 20,00 mg/l; 0,0 ... 60,0 mg/l
O <sub>2</sub> -Sättigung	0 ... 600%	0,0 ... 200,0%; 0 ... 600%
Auflösung O <sub>2</sub> -Konzentration	0,1 mg/l	0,01 mg/l; 0,1 mg/l
O <sub>2</sub> -Sättigung	1%	0,1 %; 1%
Ansprechzeit bei 25 °C	t <sub>90</sub> : 180 s	t <sub>90</sub> : 30 s; t <sub>99</sub> : 90 s
Mindestanströmung	0,05 m/s	0,23 m/s
SensCheck	-	SensLeck, SensReg
Temperaturmessung	Integrierter NTC, -5 °C ... +50 °C	
Temp.-Kompensation	0 °C ... +50 °C	
Druckfestigkeit	Maximal 10 bar	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C ... +50 °C; Lagertemperatur: -5 °C ... +50 °C	
Elektrischer Anschluss	Integriertes Anschlusskabel mit 7-poligem Schraubstecker (IP 65); Spannungsversorgung über WTW-Messumformer	
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61326 Klasse B und FCC Class A	
Prüfzeichen	CE, cUL, UL	
Mechanik	Membran-/ POM Sensorkopf, Schutzkorb	
	Gehäuseschaft VA-Stahl 1.4571	
	Schutzart IP 68	
	Kabel PUR	PU
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 660 g	
Garantie	2 Jahre für Sachmängel	

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
TriOxmatic® 690-7	Universeller Sauerstoffsensoren ohne Selbstdiagnose, mit mittlerer Ansprechzeit, Kabellänge 7 m	201690
TriOxmatic® 690-15	Wie TriOxmatic® 690-7, aber Kabellänge 15 m	201692
TriOxmatic® 701-7	Sauerstoffsensoren mit automatischer Selbstdiagnose und kürzerer Ansprechzeit, Kabellänge 7 m	201678
TriOxmatic® 701-50	Wie TriOxmatic® 701-7, aber Kabellänge frei wählbar	201682V