

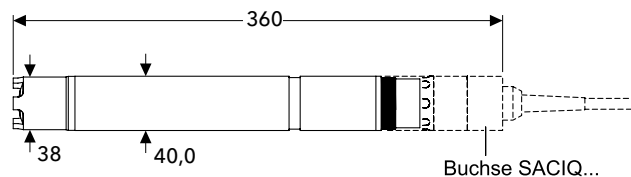
# Digitale elektrochemische IQ-Sauerstoffsensoren TriOxmatic®



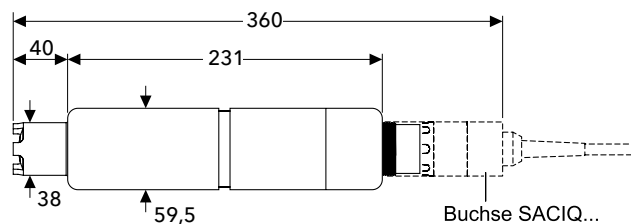
Ausgereifte und bewährte digitale elektrochemische Sauerstoffsensoren mit 3-Elektrodensystem (ECDO) für präzise und genaue Messergebnisse

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

TriOxmatic® 700 IQ



TriOxmatic® 700 IQ SW



## Technische Daten

Modelle	TriOxmatic® 700 IQ	TriOxmatic® 700 IQ SW*	TriOxmatic® 701 IQ	TriOxmatic® 702 IQ
<b>Messprinzip</b>	Amperometrisch			
<b>Messbereiche (25 °C)</b>				
<b>O<sub>2</sub>-Konzentration</b>	0,0 ... 60,0 mg/l		0,00 ... 20,00 mg/l 0,0 ... 60,0 mg/l	0 ... 2000 µg/l 0,00 ... 10,00 mg/l
<b>O<sub>2</sub>-Sättigung</b>	0 ... 600%		0,0 ... 200,0% 0 ... 600%	0 ... 110%
<b>Auflösung</b>				
<b>O<sub>2</sub>-Konzentration</b>	0,1 mg/l		0,01 mg/l 0,1 mg/l	0,001 mg/l 0,01 mg/l
<b>O<sub>2</sub>-Sättigung</b>	1%		0,1% 1%	0,1%
<b>Genauigkeit</b>	Abhängig von Kalibrierung ±0,1 mg/l bzw. 1% (bei 0,0 ... 60,0 mg/l)		Abhängig von Kalibrierung ±0,1 mg/l bzw. 1% (bei 0,0 ... 20,0 mg/l)	
<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>Mindestanströmung</b>	0,05 m/s		0,23 m/s	0,3 m/s
<b>SensCheck</b>	SensLeck SensReg	SensReg	SensLeck SensReg	– SensReg
<b>Temperaturmessung</b>	Integrierter NTC, -5 °C ... +60 °C, ±0,5 °C			
<b>Temp.-Kompensation</b>	0 °C ... +60 °C			
<b>Druckfestigkeit</b>	Maximal 10 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)			
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur: 0 °C ... +60 °C; Lagertemperatur: -5 °C ... +65 °C			
<b>Elektrischer Anschluss</b>	2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor			
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb			
<b>Prüfzeichen</b>	CE, cETL, ETL			
<b>Mechanik</b>	Membran-/Sensorkopf, Schutzkorb: POM Gehäuseschaft: V4A-Edelstahl 1.4571 Schutzart IP 68			
<b>Gewicht</b> (ohne Kabel)	Ca. 660 g	Ca. 1.170 g	Ca. 660 g	
<b>Garantie</b>	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB			

\* SW: Sensor in Meerwasser-Ausführung (mit Kunststoff-Armierung (POM))

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