

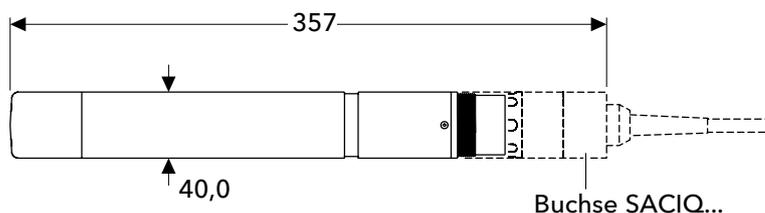
Digitale Leitfähigkeitsmesszellen TetraCon®



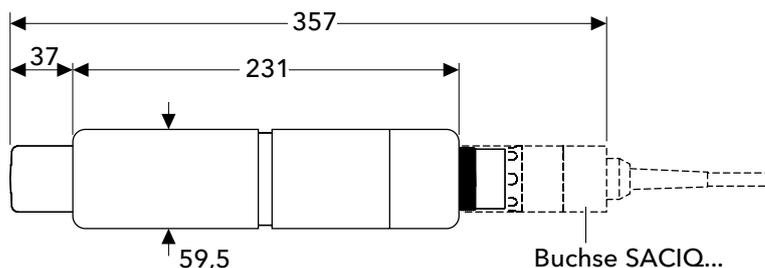
Digitale 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle mit strömungsfreiem Betrieb vor allem bei hohen Leitfähigkeiten

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

TetraCon® 700 IQ



TetraCon® 700 IQ SW



Technische Daten

Modell	TetraCon® 700 IQ	TetraCon® 700 IQ SW*
Messprinzip	Konduktometrisch (4-Elektroden-Zelle)	
Messbereiche	LF: 10 µS/cm ... 500 mS/cm SAL: 0 ... 70 TDS: 0 ... 200 g/l	
Genauigkeit	± 2 % vom Messwert ± 1 Digit (in Standardlösung, bei 25°C mit nichtlinearer T-Kompensation (nach DIN 38404))	
Zellkonstante	K = 0,917 cm ⁻¹ , ± 1,5% (in freier Lösung) K = 0,933 cm ⁻¹ , TetraCon® 700 IQ mit Durchflussarmatur EBST 700-DU/N	K = 0,917 cm ⁻¹ , ± 1,5% (in freier Lösung)
Auflösung	abhängig vom Messbereich	
Temperaturmessung	-5 °C ... +60 °C; NTC	
Temperaturkompensation	linear: 0 °C ... 60 °C nicht-linear: +5 °C ... 35 °C (nach DIN 38404) nicht-linear: +35 °C ... +60 °C (nach WTW-Verfahren)	
Druckfestigkeit	10 bar	
Umgebungsbedingungen	-5 °C ... 60 °C	
Elektrischer Anschluss	2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb	
Prüfzeichen	CE, cETL, ETL	
Mechanik	Sensorkopf: PVC Gehäuseschaft: V4A Edelstahl 1.4571 Schutzart: IP 68	
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 660 g	Ca. 1.170 g
Garantie	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB	

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

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
TetraCon® 700 IQ	Digitale 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle für stark belastete Abwässer (Kabel bitte separat bestellen)	302500
TetraCon® 700 IQ SW	Wie TetraCon® 700 IQ, jedoch in Meerwasser-Ausführung	302501