

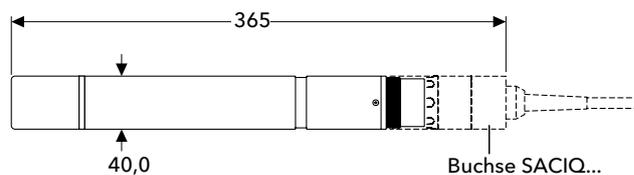
Digitale Trübungssensoren VisoTurb®



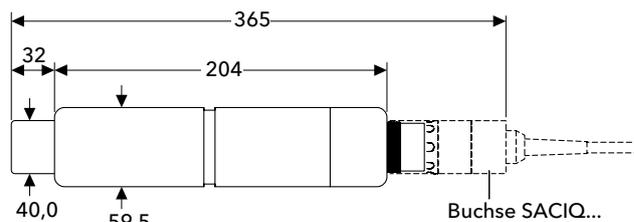
Optischer Trübungssensor nach nephelometrischem Prinzip gemäß DIN EN 27027 und ISO 7027 für den in-situ Einsatz in Wasser/Abwasser mit Ultraschall-Reinhaltungssystem

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

VisoTurb® 700 IQ



VisoTurb® 700 IQ SW



Technische Daten

Modell	VisoTurb® 700 IQ	VisoTurb® 700 IQ SW*
Messprinzip	Nephelometrisches Verfahren nach DIN EN 27027 und ISO 7027	
Messbereich	FNU; NTU; TEF 0 ... 4000 FNU mg/l SiO₂; ppm SiO₂ 0,1 ... 4000 mg/l SiO ₂ g/l TS 0,0001 ... 400 g/l TS	
Auflösung	FNU; NTU; TEF automatisch entsprechend Messbereich 0,001 ... 1 FNU mg/l SiO₂; ppm SiO₂ 0,001 mg/l ... 0,01 g/l g/l TS 0,001 mg/l ... 1 g/l	
Genauigkeit	<i>Abhängig von Applikation</i> Verfahrensvariationskoeffizient nach DIN 38402 Teil 51 < 1% (im Bereich bis 2.000 FNU) Wiederholbarkeit oder Wiederholgrenze nach DIN ISO 5725 bzw. DIN 1319 < 0,015% bzw. ≥0,006 FNU	
Kalibrierung	FNU; NTU; TEF Werkskalibrierung mit Formazin mg/l SiO₂; ppm SiO₂ Werkskalibriert mit SiO ₂ g/l TS Kalibrierung durch Anwender, (TS-Bestimmung gemäß DIN 38414)	
Reinhaltungssystem	Ultraschallreinhaltungssystem	
SensCheck	Verschmutzungserkennung des optischen Fensters; Erkennung eines Ausfalls des Reinigungssystems	
Druckfestigkeit	Maximal 10 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)	Maximal 2 bar
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C ... 60 °C; US-Reinhaltungssystem: 0 ... 40 °C (Überhitzungsschutz) Lagertemperatur: -5 °C ... +65 °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	CE
Mechanik	Messfenster: Saphir; Gehäuseschaft: V4A Edelstahl 1.4571; Schutzart: IP 68	Messfenster: Saphir; Gehäuseschaft: Titan, POM; Schutzart: IP 68
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 990 g	Ca. 1.420 g
Garantie	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB	

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

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
VisoTurb® 700 IQ	Digitaler Trübungssensor mit integrierter Ultraschallreinhaltung (Kabel bitte separat bestellen)	600010
VisoTurb® 700 IQ SW	Wie VisoTurb® 700 IQ, jedoch als Meerwasser-Ausführung	600011