

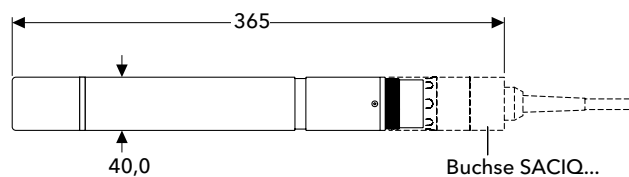
# Digitale Trübungssensoren VisoTurb®



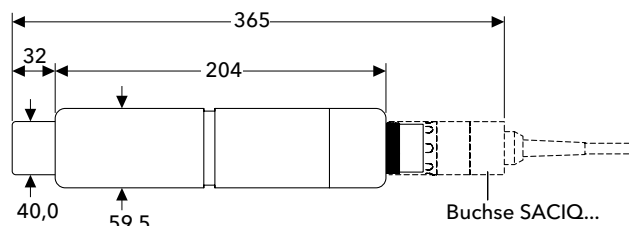
Optischer Trübungssensor nach nephelometrischem Prinzip gemäß DIN EN 27027 und ISO 7027 für den in-situ Einsatz in Wasser/Abwasser mit Ultraschall-Reinhaltungssystem

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*
<b>Messprinzip</b>	Nephelometrisches Verfahren nach DIN EN 27027 und ISO 7027	
<b>Messbereich</b>	<b>FNU; NTU; TEF</b> 0 ... 4000 FNU <b>mg/l SiO<sub>2</sub>; ppm SiO<sub>2</sub></b> 0,1 ... 4000 mg/l SiO <sub>2</sub> <b>g/l TS</b> 0,0001 ... 400 g/l TS	
<b>Auflösung</b>	<b>FNU; NTU; TEF</b> automatisch entsprechend Messbereich 0,001 ... 1 FNU <b>mg/l SiO<sub>2</sub>; ppm SiO<sub>2</sub></b> 0,001 mg/l ... 0,01 g/l <b>g/l TS</b> 0,001 mg/l ... 1 g/l	
<b>Genauigkeit</b>	<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	
<b>Kalibrierung</b>	<b>FNU; NTU; TEF</b> Werkskalibrierung mit Formazin <b>mg/l SiO<sub>2</sub>; ppm SiO<sub>2</sub></b> Werkskalibriert mit SiO <sub>2</sub> <b>g/l TS</b> Kalibrierung durch Anwender, (TS-Bestimmung gemäß DIN 38414)	
<b>Reinhaltungssystem</b>	Ultraschallreinhaltungssystem	
<b>SensCheck</b>	Verschmutzungserkennung des optischen Fensters; Erkennung eines Ausfalls des Reinigungssystems	
<b>Druckfestigkeit</b>	Maximal 10 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)	Maximal 2 bar
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur: 0 °C ... 60 °C; US-Reinhaltungssystem: 0 ... 40 °C (Überhitzungsschutz) 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	CE
<b>Mechanik</b>	Messfenster: Saphir; Gehäuseschaft: V4A Edelstahl 1.4571; Schutzart: IP 68	Messfenster: Saphir; Gehäuseschaft: Titan, POM; Schutzart: IP 68
<b>Gewicht (ohne Kabel)</b>	Ca. 990 g	Ca. 1.420 g
<b>Garantie</b>	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