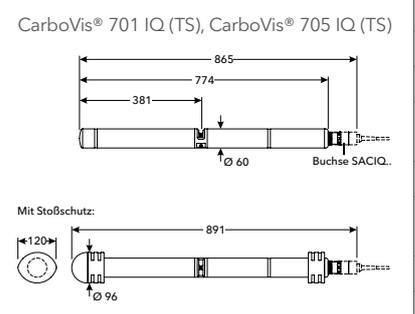




Spektralsensor mit integrierter Ultraschallreinigung für die Chemikalien-freie Messung der organischen Belastung (CSB/TOC/DOC/BSB/UVT/SAK ) und Feststoffkonzentration (optional)

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

Modell	CarboVis® 701 IQ	CarboVis® 705 IQ	CarboVis® 701 IQ TS	CarboVis® 705 IQ TS	
<b>Messprinzip</b>	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200–720 nm				
<b>Messspalt</b> (opt. Schichtdicke)	1 mm	5 mm	1 mm	5 mm	
<b>Applikationen</b> (optimiert für)	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:	
<b>Messbereiche und Auflösung</b>	<b>Zulauf:</b> CSB <sub>gesamt</sub> 0 ... 20.000 mg/l 1 mg/l CSB <sub>gelöst</sub> 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l TOC 0 ... 20.000 mg/l 1 mg/l DOC 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l BSB 0 ... 8.000 mg/l 1 mg/l SAK <sub>254 gesamt</sub> 0,0 ... 5.000 1/m 1 1/m SAK <sub>254 gelöst</sub> 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m UVT <sub>254 gesamt</sub> * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT <sub>254 gelöst</sub> * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS		<b>Zulauf:</b> 0 ... 20.000 mg/l 1 mg/l 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l 0 ... 20.000 mg/l 1 mg/l 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l 0 ... 8.000 mg/l 1 mg/l 0,0 ... 5.000 1/m 1 1/m 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,00 ... 15,00 g/l 0,01 g/l		
	<b>Belebung:</b> CSB <sub>gelöst</sub> 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l DOC 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l SAK <sub>254 gesamt</sub> 0,0 ... 5.000 1/m 1 1/m SAK <sub>254 gelöst</sub> 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m UVT <sub>254 gesamt</sub> * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT <sub>254 gelöst</sub> * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS		<b>Belebung:</b> 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l 0,0 ... 5.000 1/m 1 1/m 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,00 ... 20,00 g/l 0,01 g/l		
	<b>Ablauf:</b> CSB <sub>gesamt</sub> 0 ... 4.000 mg/l 1 mg/l CSB <sub>gelöst</sub> 0 ... 4.000 mg/l 1 mg/l TOC 0 ... 2.500 mg/l 1 mg/l DOC 0 ... 2.500 mg/l 1 mg/l BSB 0 ... 2.500 mg/l 1 mg/l SAK <sub>254 gesamt</sub> 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m SAK <sub>254 gelöst</sub> 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m UVT <sub>254 gesamt</sub> * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT <sub>254 gelöst</sub> * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS	<b>Ablauf:</b> 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 100,0 % 0,1 %	<b>Ablauf:</b> 0 ... 4.000 mg/l 1 mg/l 0 ... 4.000 mg/l 1 mg/l 0 ... 2.500 mg/l 1 mg/l 0 ... 2.500 mg/l 1 mg/l 0 ... 2.500 mg/l 1 mg/l 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 100,0 % 0,1 %	<b>Ablauf:</b> 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 900,0 mg/l 0,1 mg/l	
<b>Anzeigbare Parameter</b>	Bis zu 5 gleichzeitig				
<b>Kalibrierung</b>	Werkskalibriert, 1- oder 2-Punktkalibrierung; optional: 24-Punktkalibrierung (bitte Technischen Support kontaktieren)				
<b>Genauigkeiten</b> (Standard Applikation komm. KA)	Kohlenstoffparameter: ± 5 % vom Messwert ± 2,5 mg/l; SAK: ± 0,5 % vom Messwert ± 0,4 SAK UVT: < 10 % UVT ± 1 % UVT vom Messwert; > 10 % UVT ± 0,1 % UVT vom Messwert; TS: ± 5 % vom Messwert ± 50 mg/l				
<b>Fließgeschwindigkeit</b>	≤ 3 m/s				
<b>Druckfestigkeit</b>	Maximal 1 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)				
<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, UKCA				
<b>Mechanik</b>	Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK; Messfenster: Saphirglas Schutzklasse: IP 68				
<b>Gewicht</b> (ohne Kabel)	Ca. 4 kg				
<b>Garantie</b>	2 Jahre für Sachmängel				



\* Der UVT-254-Wert ist normiert auf 10 mm Spaltbreite. \*\* siehe Datenblatt D2.27

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>CarboVis® 701 IQ</b>	Spektrale UV-VIS Sonde zur Messung von CSBges, CSBgel., TOC, BSB, DOC, SAKges., SAKgel. und UVT254 im Zulauf und in der Belebung mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)	481048
<b>CarboVis® 705 IQ</b>	Wie CarboVis® 701 IQ, jedoch zur Messung im Auslauf	481050
<b>CarboVis® 701 IQ TS</b>	Wie CarboVis® 701 IQ, jedoch inklusive Feststoffmessung	481049
<b>CarboVis® 705 IQ TS</b>	Wie CarboVis® 701 IQ TS, jedoch zur Messung im Auslauf	481051
<b>CarboVis® 705 IQ TS Co</b>	Spektrale UV-VIS Sonde zur Messung von Farbe, CSB <sub>gesamt</sub> , CSB <sub>gelöst</sub> , TOC, BSB, DOC, SAK <sub>gesamt</sub> , SAK <sub>gelöst</sub> , UVT <sub>254</sub> und TS im Auslauf, mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz**	481065

