



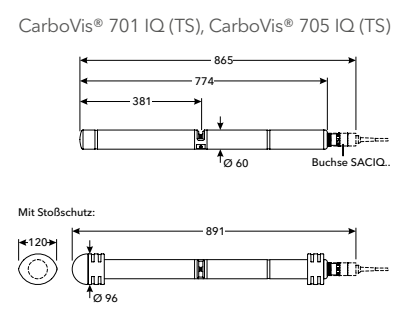
Digitale optische UV-VIS-Spektralsensoren CarboVis®



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
Messprinzip	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200–720 nm			
Messspalt (opt. Schichtdicke)	1 mm	5 mm	1 mm	5 mm
Applikationen (optimiert für)	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:
Messbereiche und Auflösung	Zulauf: CSB _{gesamt} 0 ... 20.000 mg/l 1 mg/l CSB _{gelöst} 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 _{254 gesamt} 0,0 ... 5.000 1/m 1 1/m SAK _{254 gelöst} 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m UVT _{254 gesamt} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT _{254 gelöst} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS		Zulauf: 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	
	Belebung: CSB _{gelöst} 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l DOC 0 ... 12.500 mg/l 1 mg/l SAK _{254 gesamt} 0,0 ... 5.000 1/m 1 1/m SAK _{254 gelöst} 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m UVT _{254 gesamt} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT _{254 gelöst} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS		Belebung: 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	
	Ablauf: CSB _{gesamt} 0 ... 4.000 mg/l 1 mg/l CSB _{gelöst} 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 _{254 gesamt} 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m SAK _{254 gelöst} 0,0 ... 3.000 1/m 1 1/m UVT _{254 gesamt} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT _{254 gelöst} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS	Ablauf: 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 %	Ablauf: 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 % 0 ... 4.500 mg/l 1 mg/l	Ablauf: 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
Anzeigbare Parameter	Bis zu 5 gleichzeitig			
Kalibrierung	Werkskalibriert, 1- oder 2-Punktkalibrierung; optional: 24-Punktkalibrierung (bitte Technischen Support kontaktieren)			
Genauigkeiten (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			
Fließgeschwindigkeit	≤ 3 m/s			
Druckfestigkeit	Maximal 1 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)			
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, UKCA			
Mechanik	Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK; Messfenster: Saphirglas Schutzklasse: IP 68			
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 4 kg			
Garantie	2 Jahre für Sachmängel			



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

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
CarboVis® 701 IQ	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
CarboVis® 705 IQ	Wie CarboVis® 701 IQ, jedoch zur Messung im Auslauf	481050
CarboVis® 701 IQ TS	Wie CarboVis® 701 IQ, jedoch inklusive Feststoffmessung	481049
CarboVis® 705 IQ TS	Wie CarboVis® 701 IQ TS, jedoch zur Messung im Auslauf	481051
CarboVis® 705 IQ TS Co	Spektrale UV-VIS Sonde zur Messung von Farbe, CSB _{gesamt} , CSB _{gelöst} , TOC, BSB, DOC, SAK _{gesamt} , SAK _{gelöst} , UVT ₂₅₄ und TS im Auslauf, mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz**	481065



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 1830 · Fax +49 881 183-420 · Info.XAGS@xylem.com · www.xylemanalytics.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten. © 2023 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

