



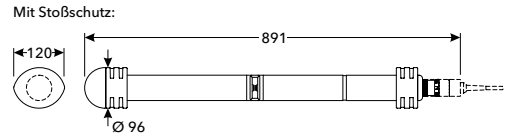
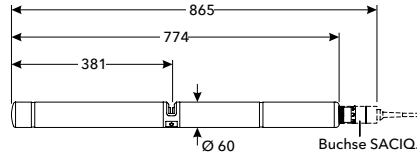
# Digitale optische Sensoren für Farbe, Kohlenstoffe, TS & Nitrat



Sonden mit integrierter Ultraschallreinigung für die reagenzien-freie Messung von Farbe, Kohlenstoff, Feststoff und Nitrat im Kläranlagenauslauf

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

ColorVis 705 IQ,  
CarboVis® 705 IQ TS Co,  
NiCaVis® 705 IQ TS Co



Modell	ColorVis 705 IQ	CarboVis® 705 IQ TS Co	NiCaVis® 705 IQ TS Co
<b>Messprinzip</b>	Absorptionsmessung	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200 - 720 nm	
<b>Messspalt</b>	5 mm		
<b>Applikationen</b> (optimiert für)	Kommunales Abwasser		
<b>Messbereiche und Auflösung</b>			
NO <sub>3</sub>			0,0 ... 250,0 mg/l
NO <sub>3</sub> -N			0,00 ... 50,00 mg/l
CSB <sub>gesamt</sub>	0,0 ... 800,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 800,0 mg/l
CSB <sub>gelöst</sub>	0,0 ... 800,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 800,0 mg/l
TOC	0,0 ... 500,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 500,0 mg/l
DOC	0,0 ... 500,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 500,0 mg/l
BSB	0,0 ... 500,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 500,0 mg/l
SAK <sub>254</sub> <sub>gesamt</sub>	0,0 ... 600,0 1/m	0,1 1/m	0,0 ... 600,0 1/m
SAK <sub>254</sub> <sub>gelöst</sub>	0,0 ... 600,0 1/m	0,1 1/m	0,0 ... 600,0 1/m
UVT <sub>254</sub> <sub>gesamt</sub> *	0,0 ... 100,0 %	0,1 %	0,0 ... 100,0 %
UVT <sub>254</sub> <sub>gelöst</sub> *	0,0 ... 100,0 %	0,1 %	0,0 ... 100,0 %
TS	0,0 ... 900,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 900,0 mg/l
Hazen 340 nm	0 ... 1.050 mg/l Pt/Co	1 mg/l	0 ... 1.050 mg/l Pt/Co
Hazen 350 nm	0 ... 1.150 mg/l Pt/Co	1 mg/l	0 ... 1.150 mg/l Pt/Co
Hazen 390 nm	0 ... 2.100 mg/l Pt/Co	1 mg/l	0 ... 2.100 mg/l Pt/Co
Hazen 445 nm	150 ... 10.000 mg/l Pt/Co	1 mg/l	150 ... 10.000 mg/l Pt/Co
Hazen 455 nm	150 ... 10.000 mg/l Pt/Co	1 mg/l	150 ... 10.000 mg/l Pt/Co
Hazen 465 nm	150 ... 10.000 mg/l Pt/Co	1 mg/l	150 ... 10.000 mg/l Pt/Co
ISO 410 nm	0 ... 5.300 mg/l Pt/Co	1 mg/l	0 ... 5.300 mg/l Pt/Co
ISO 436 nm	0 ... 200 1/m	1 1/m	0 ... 200 1/m
ISO 525 nm	0 ... 200 1/m	1 1/m	0 ... 200 1/m
ISO 620 nm	0 ... 200 1/m	1 1/m	0 ... 200 1/m
<b>Anzeigbare Parameter</b>	Bis zu 3 gleichzeitig	Bis zu 5 gleichzeitig (max. 2 Farbe)	Bis zu 5 gleichzeitig (max. 1 Farbe)
<b>Genauigkeiten</b> (Standard Applikation komm. KA)	NO <sub>3</sub> -N: ± 3 % vom Messwert ± 0,5 mg/l 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 Farbe: ± 5 % (bei 410 nm) des Messwertes ± 10 mg/l		
<b>Trübungskompensation</b>	Für Farbparameter: wählbar		
<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.

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>ColorVis 705 IQ</b>	Spektrale UV-VIS Sonde zur Messung von Farbe (Hazen 340, 390, 445, 455, 465, ISO 410), mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz	481067
<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
<b>NiCaVis® 705 IQ TS Co</b>	Wie CarboVis® 705 IQ TS Co, aber mit Nitrat	481066

Alle Sonden ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)



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.

