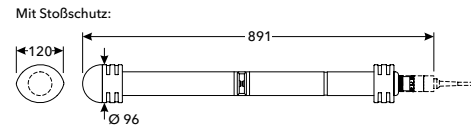
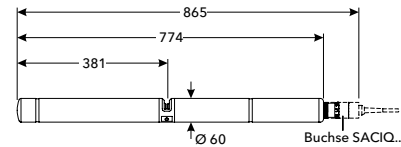




# Optische Sensoren NiCaVis® für die Überwachung von Oberflächengewässern

Multiparameter-Sensor mit Ultraschallreinigung für die reagenzien-freie Messung von Farbe, Nitrat, Nitrit, Kohlenstoffparameter und Feststoff in Flüssen und Seen.

NiCaVis® 705 IQ SF,  
NiCaVis® 705 IQ NI SF,  
NiCaVis® 705 IQ SF Co



Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

## Technische Daten

Modell	NiCaVis® 705 IQ SF	NiCaVis® 705 IQ NI SF	NiCaVis® 705 IQ SF Co	
<b>Messprinzip</b>	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200–720 nm	Spektrale Messung im UV-Bereich von 200–390 nm	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200–720 nm	
<b>Messspalt</b> (optische Schichtdicke)	5 mm			
<b>Applikationen</b> (optimiert für)	Oberflächengewässer z.B. Flüsse und Seen			
<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 NO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> -N CSB <sub>gelöst</sub> 0,0 ... 800,0 mg/l TOC 0,0 ... 500,0 mg/l DOC 0,0 ... 500,0 mg/l BSB 0,0 ... 500,0 mg/l SAK <sub>254</sub> gesamt 0,0 ... 600,0 1/m SAK <sub>254</sub> gelöst* 0,0 ... 600,0 1/m UVT <sub>254</sub> gesamt* 0,0 ... 100,0 % UVT <sub>254</sub> gelöst* 0,0 ... 100,0 % TS 0,0 ... 900,0 mg/l Hazen 340 nm Hazen 350 nm Hazen 390 nm Hazen 445 nm Hazen 455 nm Hazen 465 nm ISO 410 nm	0,1 mg/l 0,01 mg/l  0,1 mg/l 0,1 mg/l 0,1 mg/l 0,1 mg/l 1 1/m 1 1/m 0,1 % 0,1 % 0,1 mg/l	0,0 ... 250,0 mg/l 0,0 ... 50,00 mg/l 0,0 ... 100,0 mg/l 0,0 ... 25,00 mg/l 0,0 ... 800,0 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,0 ... 600,0 1/m 0,0 ... 600,0 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 %  0,1 mg/l 0,1 mg/l 0,1 mg/l 0,1 mg/l 1 mg/l 1 mg/l 1 mg/l 1 mg/l 1 mg/l 1 mg/l 1 mg/l	0,1 mg/l 0,01 mg/l  0,1 mg/l 0,1 mg/l 0,1 mg/l 0,1 mg/l 1 1/m 1 1/m 0,1 % 0,1 %  0 ... 1.050 mg/l Pt/Co 0 ... 1.150 mg/l Pt/Co 0 ... 2.100 mg/l Pt/Co 150 ... 10.000 mg/l Pt/Co 150 ... 10.000 mg/l Pt/Co 150 ... 10.000 mg/l Pt/Co 150 ... 10.000 mg/l Pt/Co 0 ... 5.300 mg/l Pt/Co
<b>Genauigkeiten</b> (Standard Applikation Oberflächengewässer)	NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>2</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			
<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			
<b>Mechanik</b>	Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK; Messfenster: Saphirglas; Schutzklasse: IP 68			
<b>Gewicht (ohne Kabel)</b>	Ca. 4 kg			
<b>Garantie</b>	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB			

\* Der UVT-254-Wert ist normiert auf 10 mm Spaltbreite.

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>NiCaVis® 705 IQ SF</b>	Spektrale UV-VIS Sonde zur Messung von Nitrat, CSB <sub>gelöst</sub> , TOC, BSB, DOC, SAK, UVT <sub>254</sub> und TS in Oberflächengewässern, mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz	481058
<b>NiCaVis® 705 IQ NI SF</b>	Spektrale UV Sonde zur Messung von Nitrat, Nitrit, CSB <sub>gelöst</sub> , TOC, BSB, DOC, SAK und UVT <sub>254</sub> in Oberflächengewässern, mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz	481059
<b>NiCaVis® 705 IQ SF Co</b>	Spektrale UV-VIS Sonde zur Messung von Nitrat, Farbe, CSB <sub>gelöst</sub> , TOC, BSB, DOC, SAK und UVT <sub>254</sub> in Oberflächengewässern, mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz	481060

Alle Sonden ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)



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

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten. © 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG. 999247D Juli 2021