



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.

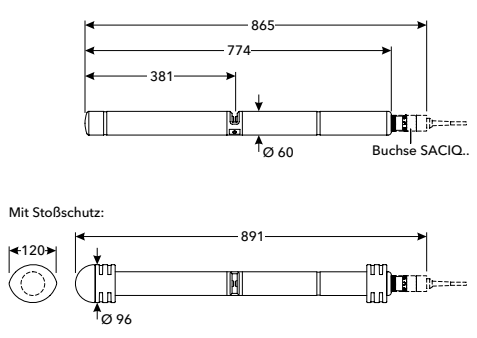
Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

Modell	NiCaVis® 705 IQ SF	NiCaVis® 705 IQ NI SF	NiCaVis® 705 IQ SF Co
Messprinzip	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

Messspalt
(optische Schichtdicke) 5 mm

Applikationen (optimiert für) Oberflächengewässer z.B. Flüsse und Seen

Messbereiche und Auflösung	NO ₃	0,0 ... 250,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 250,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 250,0 mg/l	0,1 mg/l
	NO ₃ -N	0,00 ... 50,00 mg/l	0,01 mg/l	0,00 ... 50,00 mg/l	0,01 mg/l	0,00 ... 50,00 mg/l	0,01 mg/l
	NO ₂			0,0 ... 100,0 mg/l	0,1 mg/l		
	NO ₂ -N			0,00 ... 25,00 mg/l	0,01 mg/l		
	CSB _{gelöst}	0,0 ... 800,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 800,0 mg/l	0,1 mg/l	0,0 ... 800,0 mg/l	0,1 mg/l
	TOC	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
	DOC	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
	BSB	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
	SAK ₂₅₄ gesamt	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m
	SAK ₂₅₄ gelöst	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m			0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m
	UVT ₂₅₄ gesamt	0,0 ... 100,0 %	0,1 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 %
	UVT ₂₅₄ gelöst	0,0 ... 100,0 %	0,1 %			0,0 ... 100,0 %	0,1 %
	TS	0,0 ... 900,0 mg/l	0,1 mg/l				
	Hazen 340 nm					0 ... 1.050 mg/l Pt/Co	1 mg/l
	Hazen 350 nm					0 ... 1.150 mg/l Pt/Co	1 mg/l
	Hazen 390 nm					0 ... 2.100 mg/l Pt/Co	1 mg/l
	Hazen 445 nm					150 ... 10.000 mg/l Pt/Co	1 mg/l
	Hazen 455 nm					150 ... 10.000 mg/l Pt/Co	1 mg/l
	Hazen 465 nm					150 ... 10.000 mg/l Pt/Co	1 mg/l
	ISO 410 nm					0 ... 5.300 mg/l Pt/Co	1 mg/l

Anzeigbare Parameter	Bis zu 5 gleichzeitig	NiCaVis® 705 IQ SF, NiCaVis® 705 IQ NI SF, NiCaVis® 705 IQ SF Co 
Genauigkeiten (Standard Applikation Oberflächengewässer)	NO ₃ -N, NO ₂ -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	
Trübungskompensation	Für Farbparameter: wählbar	
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.

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

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.

