

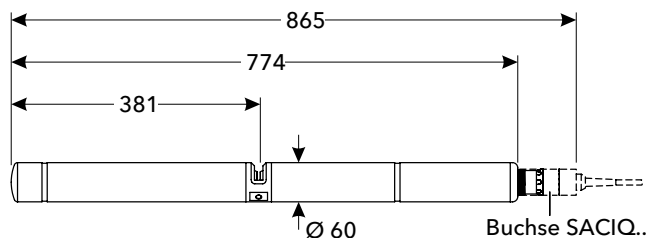


# Optische Sensoren NiCaVis® für die Überwachung von Oberflächengewässern

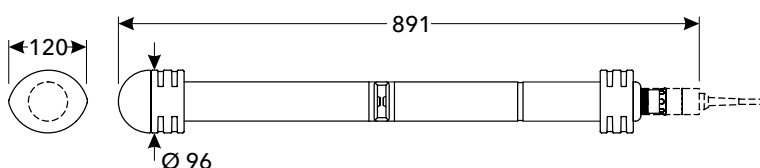
Multiparameter-Sensor mit wartungsfreier Ultraschallreinigung für die reagenzien-freie Messung von Nitrat, Nitrit (optional) und Kohlenstoffparametern in Flüssen und Seen.

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

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



Mit Stoßschutz:



## Technische Daten

Modell	NiCaVis® 705 IQ SF	NiCaVis® 705 IQ NI SF
<b>Messprinzip</b>	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200–720 nm	Spektrale Messung im UV-Bereich von 200–390 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 0,1 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0,00 ... 50,00 mg/l 0,01 mg/l NO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> -N 0,0 ... 25,00 mg/l 0,01 mg/l CSB 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l TOC 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l DOC 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l BSB 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l SAK <sub>254</sub> gesamt 0,0 ... 600,0 1/m 1 1/m SAK <sub>254</sub> gelöst 0,0 ... 600,0 1/m 1 1/m UVT <sub>254</sub> gesamt* 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT <sub>254</sub> gelöst* 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS 0,0 ... 900,0 mg/l 0,1 mg/l	0,0 ... 250,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 50,00 mg/l 0,01 mg/l 0,0 ... 100,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 25,00 mg/l 0,01 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 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 600,0 1/m 1 1/m
<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 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	
<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>	Spektraler UV-VIS-Sensor (60 mm) zur Messung von Nitrat, CSB, TOC, BSB, DOC, SAK, UVT254 und TSS in Oberflächengewässern, mit integrierter Ultraschallreinigung.	481058
<b>NiCaVis® 705 IQ NI SF</b>	Spektraler UV-Sensor (60 mm) zur Messung von Nitrat, Nitrit, CSB, TOC, BSB, DOC, SAK, UVT254 und TSS in Oberflächengewässern, mit integrierter Ultraschallreinigung.	481059