



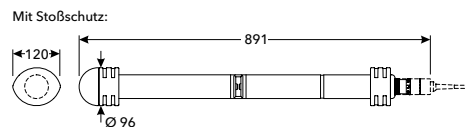
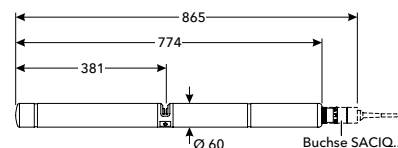
Optische Sensoren NiCaVis® für die Überwachung von Oberflächengewässern

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

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



Technische Daten

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	NO ₃ -N	NO ₂	NO ₂ -N	CSB _{gelöst}	TOC	DOC	BSB	SAK ₂₅₄ gesamt	SAK ₂₅₄ gelöst*	UVT ₂₅₄ gesamt*	UVT ₂₅₄ gelöst*	TS	Hazen 340 nm	Hazen 350 nm	Hazen 390 nm	Hazen 445 nm	Hazen 455 nm	Hazen 465 nm	ISO 410 nm	
	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 %	0,0 ... 100,0 %	0,0 ... 900,0 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 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 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 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 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 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 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 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 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 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 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 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 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 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 %	0,0 ... 100,0 %	0,1 mg/l								
	0,1 mg/l	0,01 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 mg/l								

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

Mechanik Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK; Messfenster: Saphirglas; Schutzklasse: IP 68

Gewicht (ohne Kabel) Ca. 4 kg

Garantie 2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB

* 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)