

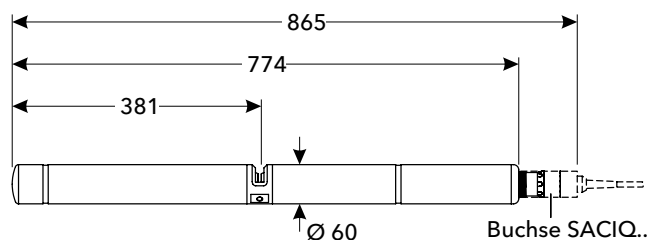


Digitale optische UV-VIS-Spektralsensoren NitraVis® für Nitrat und Feststoff

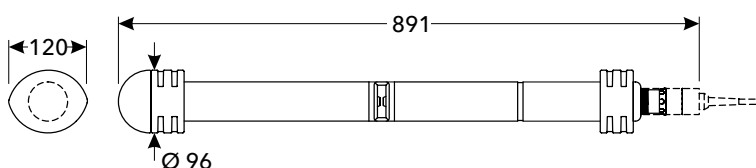
Sensor mit integrierter Ultraschall-
reinigung für die reagenzienfreie
Messung von Nitrat und Feststoff
(optional) - optimiert für kommunale
Kläranlagen

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche
informieren wir Sie auf unserer Website

NitraVis® 701 IQ (TS), NitraVis® 705 IQ (TS)



Mit Stoßschutz:



Technische Daten

Modell	NitraVis® 701 IQ	NitraVis® 705 IQ	NitraVis® 701 IQ TS	NitraVis® 705 IQ TS
Messprinzip	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200 - 720 nm			
Messspalt (optische Schichtdicke)	1 mm	5 mm	1 mm	5 mm
Applikationen (optimiert für)	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:
Messbereiche und Auflösung	Zulauf: NO ₃ 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₃ -N 0,00 ... 60,00 mg/l 0,01 mg/l TS		Zulauf: 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 60,00 mg/l 0,01 mg/l 0,00 ... 15,00 g/l 0,01 g/l	
	Belebung: NO ₃ 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₃ -N 0,00 ... 60,00 mg/l 0,01 mg/l TS		Belebung: 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 60,00 mg/l 0,01 mg/l 0,00 ... 20,00 g/l 0,01 g/l	
	Ablauf: NO ₃ 0,0 ... 750,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₃ -N 0,0 ... 150,0 mg/l 0,1 mg/l TS		Ablauf: 0,0 ... 250,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 50,00 mg/l 0,01 mg/l 0 ... 4.500 mg/l 1 mg/l	
Genauigkeiten (Standard Applikation komm. KA)	NO ₃ -N: ± 3 % vom Messwert ± 0,5 mg/l TS: ± 5 % vom Messwert ± 50 mg/l			
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			

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
NitraVis® 701 IQ	Spektrale Nitratsonde für die Messung im Zulauf/Belebung mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)	481044
NitraVis® 705 IQ	Wie NitraVis® 701 IQ, jedoch für die Messung im Auslauf	481046
NitraVis® 701 IQ TS	Spektrale Nitrat- und Feststoffsonde für die Messung im Zulauf/Belebung mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)	481045
NitraVis® 705 IQ TS	Wie NitraVis® 701 IQ TS, jedoch für die Messung im Auslauf	481047