



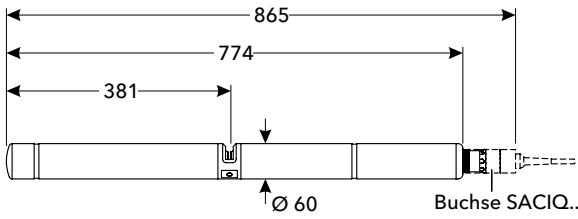
# Digitale optische UV-Spektralsensoren NitraVis® NI für Nitrat und Nitrit



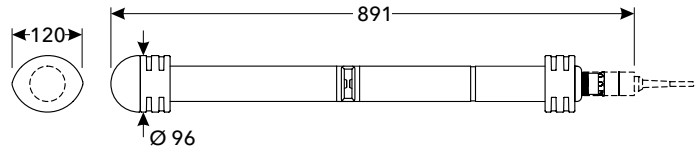
Sensoren mit wartungsfreier Ultraschallreinigung für die Messung von Nitrat und Nitrit direkt im Prozess – optimiert für kommunale Kläranlagen

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

NitraVis® 701 IQ NI, NitraVis® 705 IQ NI



Mit Stoßschutz:



Modell	NitraVis® 701 IQ NI	NitraVis® 705 IQ NI
<b>Messprinzip</b>	Spektrale Messung im UV-Bereich von 200-390 nm	
<b>Messspalt</b> (optische Schichtdicke)	1 mm	5 mm
<b>Applikationen</b> (optimiert für)	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:
<b>Messbereiche und Auflösung</b>	<b>Zulauf &amp; Belebung:</b> NO <sub>3</sub> 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0,00 ... 60,00 mg/l 0,01 mg/l NO <sub>2</sub> 0,0 ... 120,0 mg/l 0,1 mg/l NO <sub>2</sub> -N 0,00 ... 30,00 mg/l 0,01 mg/l  <b>Ablauf:</b> NO <sub>3</sub> 0,0 ... 750,0 mg/l 0,1 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0,0 ... 150,0 mg/l 0,1 mg/l NO <sub>2</sub> 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l NO <sub>2</sub> -N 0,00 ... 75,00 mg/l 0,01 mg/l	<b>Ablauf:</b> 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

<b>Anzeigbare Parameter</b>	Bis zu 2 gleichzeitig
<b>Genauigkeiten</b> (Standard Applikation komm. KA)	NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N: ± 3 % vom Messwert ± 0,5 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, UKCA
<b>Mechanik</b>	Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK Messfenster: Saphirglas Schutzklasse: IP 68
<b>Gewicht</b> (ohne Kabel)	Ca. 4 kg
<b>Garantie</b>	2 Jahre für Sachmängel

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>NitraVis® 701 IQ NI</b>	Spektrale Nitrat- und Nitritsonde für die Messung im Zulauf/Belebung mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)	481056
<b>NitraVis® 705 IQ NI</b>	Wie NitraVis® 701 IQ NI, jedoch für die Messung im Auslauf	481057



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.

