

NEU



Überwachung von Oberflächengewässern

REAGENZIEN-FREIE MESSUNG VON CSB, NITRAT UND NITRIT



a xylem brand

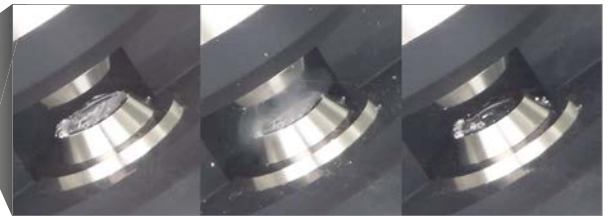
Reagenzien-freie, optische Messung mit spektralen SF-Sensoren



für das System 2020 und 282/284

Ihre Vorteile

- Optische Nitrit-, Nitrat-, CSB/TOC/DOC/BSB/SAK/UVT- und TS-Messung
- Messung direkt im Gewässer oder über eine Durchflusseinheit
- Extreme Beständigkeit durch High-Tech Materialien wie Titan/PEEK
- Geringster Service-Aufwand durch integrierte Ultraschallreinigung



Reinigungswirkung der WTW Ultraschalltechnologie

Technische Daten

Modell	NiCaVis® 705 IQ SF	NiCaVis® 705 IQ NI SF																																																															
Messprinzip	Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200-720 nm	Spektrale Messung im UV-Bereich von 200-390 nm																																																															
Messspalt (optische Schichtdicke)	5 mm	5 mm																																																															
Applikationen (optimiert für)	Oberflächengewässer z.B. Flüsse und Seen	Oberflächengewässer z.B. Flüsse und Seen																																																															
Messbereiche und Auflösung	<table border="0"> <tr> <td>TS</td> <td>0,0 ... 900,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>NO₃</td> <td>0,0 ... 250,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>NO₃-N</td> <td>0,00 ... 50,00 mg/l</td> <td>0,01 mg/l</td> </tr> <tr> <td>CSB</td> <td>0,0 ... 800,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>TOC</td> <td>0,0 ... 500,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>DOC</td> <td>0,0 ... 500,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>BSB</td> <td>0,0 ... 500,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>SAK₂₅₄ gesamt</td> <td>0,0 ... 600,0 1/m</td> <td>1 1/m</td> </tr> <tr> <td>SAK₂₅₄ gelöst</td> <td>0,0 ... 600,0 1/m</td> <td>1 1/m</td> </tr> <tr> <td>UVT₂₅₄ gesamt*</td> <td>0,0 ... 100,0 %</td> <td>0,1 %</td> </tr> <tr> <td>UVT₂₅₄ gelöst*</td> <td>0,0 ... 100,0 %</td> <td>0,1 %</td> </tr> </table>	TS	0,0 ... 900,0 mg/l	0,1 mg/l	NO ₃	0,0 ... 250,0 mg/l	0,1 mg/l	NO ₃ -N	0,00 ... 50,00 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 ₂₅₄ gesamt	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m	SAK ₂₅₄ gelöst	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m	UVT ₂₅₄ gesamt*	0,0 ... 100,0 %	0,1 %	UVT ₂₅₄ gelöst*	0,0 ... 100,0 %	0,1 %	<table border="0"> <tr> <td>NO₃</td> <td>0,0 ... 250,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>NO₃-N</td> <td>0,00 ... 50,00 mg/l</td> <td>0,01 mg/l</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>0,0 ... 100,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>NO₂-N</td> <td>0,00 ... 25,00 mg/l</td> <td>0,01 mg/l</td> </tr> <tr> <td>CSB</td> <td>0,0 ... 800,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>TOC</td> <td>0,0 ... 500,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>DOC</td> <td>0,0 ... 500,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>BSB</td> <td>0,0 ... 500,0 mg/l</td> <td>0,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>SAK₂₅₄</td> <td>0,0 ... 600,0 1/m</td> <td>1 1/m</td> </tr> <tr> <td>UVT₂₅₄ gesamt*</td> <td>0,0 ... 100,0 %</td> <td>0,1 %</td> </tr> </table>	NO ₃	0,0 ... 250,0 mg/l	0,1 mg/l	NO ₃ -N	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	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 ₂₅₄	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m	UVT ₂₅₄ gesamt*	0,0 ... 100,0 %	0,1 %
TS	0,0 ... 900,0 mg/l	0,1 mg/l																																																															
NO ₃	0,0 ... 250,0 mg/l	0,1 mg/l																																																															
NO ₃ -N	0,00 ... 50,00 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 ₂₅₄ gesamt	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m																																																															
SAK ₂₅₄ gelöst	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m																																																															
UVT ₂₅₄ gesamt*	0,0 ... 100,0 %	0,1 %																																																															
UVT ₂₅₄ gelöst*	0,0 ... 100,0 %	0,1 %																																																															
NO ₃	0,0 ... 250,0 mg/l	0,1 mg/l																																																															
NO ₃ -N	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	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 ₂₅₄	0,0 ... 600,0 1/m	1 1/m																																																															
UVT ₂₅₄ gesamt*	0,0 ... 100,0 %	0,1 %																																																															
Materialien	Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK Messfenster: Saphirglas																																																																
Druckbeständigkeit	≤1 bar																																																																
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C ... +45 °C Lagertemperatur: -10 °C ... +50 °C																																																																
Fließgeschwindigkeit	≤3 m/s																																																																
pH-Bereich	pH 4 ... pH 12																																																																
Abmessungen	802 x 59,9 mm (Länge x Durchmesser)																																																																
Gewicht	Ca. 4 kg																																																																
Garantie	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB																																																																

* Der UVT₂₅₄-Wert ist normiert auf 10 mm Spaltbreite.

Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
NiCaVis® 705 IQ SF	Spektraler UV-VIS-Sensor (60 mm) zur Messung von Nitrat, CSB, TOC, BSB, DOC, SAK, UVT ₂₅₄ und TSS in Oberflächengewässern, mit integrierter Ultraschallreinigung.	481058
NiCaVis® 705 IQ NI SF	Spektraler UV-Sensor (60 mm) zur Messung von Nitrat, Nitrit, CSB, TOC, BSB, DOC, SAK, UVT ₂₅₄ und TSS in Oberflächengewässern, mit integrierter Ultraschallreinigung.	481059



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Germany
Telefon: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420 · E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com · www.WTW.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.
Technische Änderungen vorbehalten.

© 2018 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999218D

April 2018

