



SAK/UVT und Nitrat messen

REDUZIEREN SIE DIE WARTUNG AUF EIN MINIMUM



a xylem brand

Einfach Genial

SAK/UVT und Nitrat messen:
ohne Wartung – ohne Wischer

Sparen Sie sich Ihren Wartungsvertrag ...

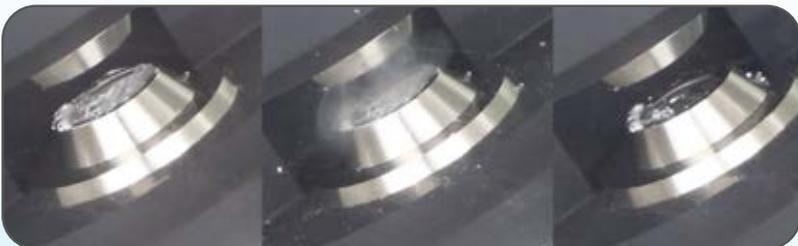
- Keine Verschleißteile
- Kein Auswechseln von Dichtungen
- Keine Korrosion

... durch die einzigartige WTW-Ultraschallreinigung und das Titangehäuse

Komplett im Sensorinneren integriert kommt dieses Reinigungssystem ganz ohne bewegliche Teile aus. Dank des geschlossenen Gehäuses – keine Achsen, kein Dichtungswechsel – besteht die Gefahr von eindringendem Wasser erst gar nicht. Damit kann die Ultraschallreinigung über die gesamte Lebensdauer des Sensors effizient und wartungsfrei arbeiten.

Messen selbst in korrosiven Medien?

Mit diesem Sensor kein Problem. Die hochwertigen Materialien Titan und Peek sowie Messfenster aus Saphirglas machen den Sensor besonders unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen.



Reinigungswirkung der WTW-Ultraschalltechnologie



SAK/UVT-Messung

UV 700 IQ SAC – Ihr idealer Sensor zur:

-  Ermittlung von Frachtänderungen
 -  im Zulauf von Kläranlagen
 -  im Ablauf von Kläranlagen
-  Erfassung von organischen Belastungen in Flüssen und Seen
-  Überwachung von UVT bei Desinfektionsanlagen
 -  in Trinkwasseranwendungen
 -  in Abwasseranwendungen

Der spektrale Absorptionskoeffizient (SAK) bei 254 nm ist ein Summenparameter ähnlich dem CSB, welcher Aussagen über die organische Belastung von Wasser zulässt. Mit dem Sensor **UV 700 IQ SAC** kann dieser direkt und chemiefrei bestimmt werden. Trübungseinflüsse werden durch eine Referenzmessung kompensiert.

Nitrat-Messung

UV 700 IQ NO_x – Ihr idealer Sensor zur:

-  Regelung der Nitrifikation/Denitrifikation
-  Ablaufüberwachung
-  Messung von Oberflächenwasser
-  Trinkwasserüberwachung

Mit diesem neuen Sensor wird Nitrat über eine UV-Absorptionsmessung bei einer Wellenlänge unter 250 nm bestimmt. Durch eine Referenzmessung werden Einflüsse von Trübung und organischen Stoffen kompensiert.

Technische Daten

Modell	UV 701 IQ SAC	UV 705 IQ SAC
Messbereich	SAK: 0,0-3000 m ⁻¹ UVT: 0,0-100,0 %	SAK: 0,0-600,0 m ⁻¹ UVT: 0,0-100,0 %
Auflösung	SAK: 1 m ⁻¹ UVT: 0,1 %	SAK: 0,1 m ⁻¹ UVT: 0,1 %
Messmethode	UV-Absorptionsmessung 254 nm	
Kompensation	Trübungskompensation	
Reinigung	WTW-Ultraschallreinigung	
Material	Titan, PEEK	
IQ SENSOR NET System	282/284 und 2020	



D2.16

Modell	Bestell-Nr.
UV 701 IQ SAC	481036
UV 705 IQ SAC	481038

Technische Daten

Modell	UV 701 IQ NO _x	UV 705 IQ NO _x
Messbereich	0,0 - 100,0 mg/l NO ₂₊₃ -N	0,0 - 20,0 mg/l NO ₂₊₃ -N
Auflösung	0,1 mg/l NO ₂₊₃ -N	0,1 mg/l NO ₂₊₃ -N
Messmethode	UV-Absorptionsmessung	
Kompensation	Trübungskompensation	
Reinigung	WTW-Ultraschallreinigung	
Material	Titan, PEEK	
IQ SENSOR NET System	282/284 und 2020	



D2.14

Modell	Bestell-Nr.
UV 701 IQ NO _x	481034
UV 705 IQ NO _x	481035



für das System 2020 und 282/284*



*Mit dem IQ SENSOR NET können viele weitere Parameter gemessen werden – fordern Sie unseren **kostenlosen Katalog „Prozess-Messtechnik“** an oder besuchen Sie unsere Website: **www.iq-sensor.net** (bequem über den QR-Code abrufbar).

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xylem.com



Bestellungen

Tel: +49 881 183-323
Fax: +49 881 183-333
Auftrag.WTW@xylem.com

Technische Information, Angebote

Tel: +49 881 183-321
Fax: +49 881 183-425
TechInfo.WTW@xylem.com

Reparatur Service

Tel: +49 881 183-325
Fax: +49 881 183-414
Service.WTW@xylem.com

Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Kontaktinformationen



wtw.wm



wtwde



xylem.analytics.germany



xylemanalyticsgermany



xylemanalyticsgermany



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim, Germany
Tel +49 881 1830
Fax +49 881 183-420
Info.WTW@xylem.com
www.xylemanalytics.com

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

© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999132D

Dezember 2021