xylem
Let's Solve Water



# Mesure SAC et Nitrate

RÉDUISEZ LA MAINTENANCE AU MINIMUM

WTW
a xylem brand

# Juste ingénieux

## Mesure SAC et Nitrate :
## Sans maintenance - sans balai

### Eviter les contrats de maintenance ...

- Pas de pièces d'usure
- Pas de remplacement de joint
- Pas de risque d'intrusion d'eau
- Pas de corrosion

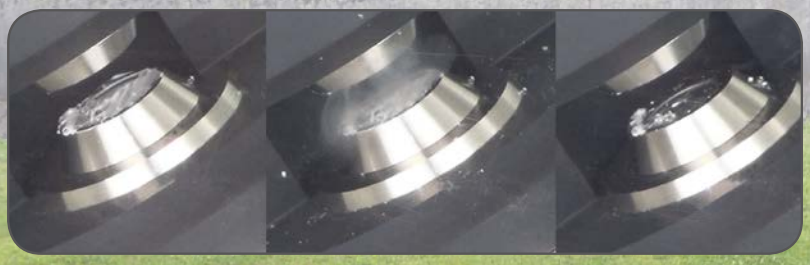


AutoClean®
TECHNOLOGY

### … avec le système unique de nettoyage ultra-sons WTW et corps en Titane

Entièrement intégré au capteur, le système de nettoyage fonctionne sans aucune partie en mouvement. Grâce à son corps étanche, sans axe, ni joint, il n'y a aucun risque de pénétration d'eau. Ainsi, ce nettoyage ultrasonique fonctionne de façon efficace sans jamais avoir besoin de maintenance tout au long de la durée de vie du capteur.

Mesurer même en milieu corrosif ? Aucun problème avec ce capteur. Les matériaux de haute technologie Titane et PEEK tout comme la fenêtre de mesure en verre saphir rendent ce capteur particulièrement résistant contre les agressions externes.



Effets du nettoyage par ultrason WTW

# Mesures SAC avec la nouvelle UV700 IQ SAC

## Le capteur idéal pour :

- Détection des changements de charge en entrée de station d'épuration des eaux usées
- Détection des changements de charge en sortie de station d'épuration des eaux usées
- Détermination des charges organiques en rivières et lacs

Le coefficient d'absorption spectrale/SAC à 254 nm est une somme de paramètres similaires au COD pour la détermination de charges organiques dans l'eau. Avec le nouveau capteur UV 700 IQ SAC, ce paramètre peut être détecté directement sans aucun réactif chimique. Une mesure de référence est réalisée pour la compensation des influences de turbidité.

## Données Techniques

| **Modèle** | **UV 701 IQ SAC** | **UV 705 IQ SAC** |
|---|---|---|
| Gamme de mesure | SAC: 0.0-3000 $m^{-1}$<br>UVT: 0.0-100.0% | SAC: 0.0-600.0 $m^{-1}$<br>UVT: 0.0-100.0% |
| Résolution | SAC: 1 $m^{-1}$<br>UVT: 0.1% | SAC: 0.1 $m^{-1}$<br>UVT: 0.1% |
| Méthode de mesure | Mesure par absorption UV (254 nm) | |
| Compensation | Compensation en turbidité | |
| Nettoyage | Système de nettoyage ultrasonique WTW | |
| Matériau | Titane, PEEK | |
| IQ Sensor Net Système | 182 et 2020 | |

| **Modèle** | **Référence** |
|---|---|
| UV 701 IQ SAC | 481 036 |
| UV 705 IQ SAC | 481 038 |

# Mesures de Nitrates avec la nouvelle UV700 IQ NOx

## Le capteur idéal pour :

- Régulation de la nitrification/dénitrification
- Contrôle d'effluent
- Mesure en eau de surface

Ce nouveau capteur mesure les Nitrates à une longueur d'onde inférieure à 250 nm. Les influences de la turbidité et des matières en suspensions sont compensées par une mesure de référence.

## Données Techniques

| **Modèle** | **UV 701 IQ NOx** | **UV 705 IQ NOx** |
|---|---|---|
| Gamme de mesure | 0.0 – 100.0 mg/l $NO_{2+3}$-N | 0.0 – 20.0 mg/l $NO_{2+3}$-N |
| Résolution | 0.1 mg/l $NO_{2+3}$-N | 0.1 mg/l $NO_{2+3}$-N |
| Méthode de mesure | Mesure par absorption UV | |
| Compensation | Compensation en turbidité | |
| Nettoyage | Système de nettoyage ultrasonique WTW | |
| Matériau | Titane, PEEK | |
| IQ Sensor Net Système | 182 et 2020 | |

| **Modèle** | **Référence** |
|---|---|
| UV 701 IQ NOx | 481 034 |
| UV 705 IQ NOx | 481 035 |

IQ SENSOR NET

pour Systèmes 2020 et 282/284*

*Avec le IQ Sensor Net plusieurs paramètres additionnels peuvent être mesurés - demandez notre catalogue gratuit **« On-line Instrumentation »** ou visitez notre site web **www.WTW.com/fr/iqsn** *(Vous pouvez utiliser le QR code).*

# Xylem |'zīləm|

1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie. Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur **xylem.com**

WTW®

**Bureaux de vente régionaux**

**France :**
Xylem Analytics France
Tel + 33 (0)1 46 95 32 81
XAFCialFR@xyleminc.com
XAFInfoFR@xyleminc.com
www.xylemanalytics.com

**Moyen-Orient et Afrique :**
Xylem Analytics Middle East & Africa
Tel +971 4 806 1000
Info.MEA@Xyleminc.com
www.xylemanalytics.com

*Visitez notre site Web pour plus d'informations de contact*

*Connecte-toi avec nous :* /wtw.wm /wtwgmbhinternational wtw.com/en/newsletter

xylem
Let's Solve Water

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

Tous les noms cités dans ce document sont des noms ou marques déposés de Xylem Inc. ou l'une de ses filiales.
Spécifications soumises à modifications.
© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG. 999132FR Novembre 2018