



**NOUVEAU**

pour IQ SENSOR NET

# Alyza IQ: Votre meilleur choix pour les analyseurs de NH<sub>4</sub>



a xylem brand

# Quelle quantité de réactif utilise votre analyseur ?

## Moins de réactifs

Consommation et perte de réactifs minimisées

## Maintenance simple

Maintenance minimale avec nettoyage et calibration automatique

## Meilleures données

Résultats fiables sur toute la gamme de mesure



L'Alyza IQ NH<sub>4</sub> est entièrement intégré au IQ SENSOR NET et reconnu en tant que capteur. Il peut être géré par le système 2020 ou 282/284.

## Maintenance aisée

Fabriqué avec la maintenance à l'esprit toutes les pièces de rechange peuvent être remplacées facilement sans devoir appeler le SAV et sans contrat d'entretien.

## Réactifs longue durée

Remplacement rapide et sûr du réactif grâce à la pochette anti-goutte

## Informations claires

Menu clair - même en version 2 voies et surveillance de la durée de vie du réactif.

Plus d'informations sur le IQ SENSOR NET : [www.IQ-Sensor.Net](http://www.IQ-Sensor.Net)



Plus d'information sur l'Alyza IQ NH<sub>4</sub> : [www.WTW.com/Alyza-IQ](http://www.WTW.com/Alyza-IQ)



# Mesure de l'Ammonium

## Méthode

Méthode Indophénol selon norme DIN 38 406

Comme son nom l'indique, cette méthode résulte d'une coloration bleue de l'échantillon. La couleur est générée par la réaction des ions ammonium de l'échantillon avec les ions hypochlorite et l'acide carbolique ou un dérivé d'acide carbolique en conditions alcalines (pH environ 12,6). Pour une accélération de la réaction, un catalyseur est utilisé. La réaction peut être accélérée par l'augmentation de la température de la solution de réaction. L'échantillon se colore puis est analysé par photométrie dans la plage spectrale rouge. Plus la concentration en Ammonium est élevée, plus la coloration bleue est intense.

## Champs d'application

### Surveillance des effluents de station d'épuration d'eaux usées

- Haute précision de mesure même à des faibles concentrations
- Manipulation simple grâce à l'interface optimisée
- Protection individuelle renforcée grâce à l'échange sécurisé des réactifs



---

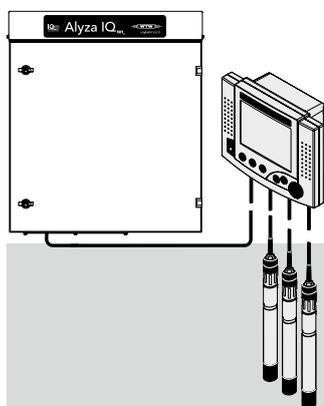
### Surveillance des rivières

- Longue durée de vie des réactifs grâce à la faible consommation
- Maintenance minimale réduisant les efforts et les déplacements.
- Accès complet à distance possible via IQ WEB CONNECT, à tout moment



# Exemples de configuration Alyza IQ NH<sub>4</sub> dans un IQ SENSOR NET

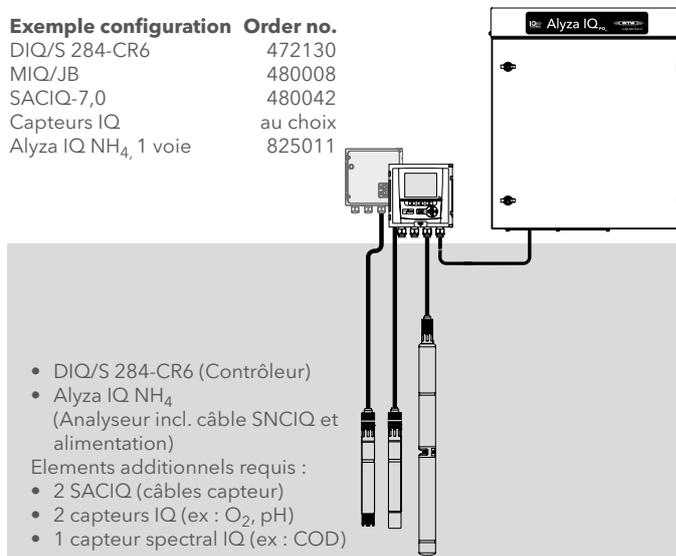
## Exemple 1 - Système 2020



Exemple configuration	Order no.
MIQ/TC 2020 3G	470022
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
Capteurs IQ	au choix
Alyza IQ NH <sub>4</sub> , 1 voie	825011

- MIQ/TC 2020 3G (Terminal/Contrôleur)
  - MIQ/JB (module pour expansion système)
  - Alyza IQ NH<sub>4</sub> (Analyseur incl. câble SNCIQ et alimentation)
- Elements additionnel requis :
- 3 SACIQ (câbles capteur)
  - 3 capteurs IQ (ex : turbidité, pH, O<sub>2</sub>)

## Exemple 2 - Système 282/284



Exemple configuration	Order no.
DIQ/S 284-CR6	472130
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
Capteurs IQ	au choix
Alyza IQ NH <sub>4</sub> , 1 voie	825011

- DIQ/S 284-CR6 (Contrôleur)
  - Alyza IQ NH<sub>4</sub> (Analyseur incl. câble SNCIQ et alimentation)
- Elements additionnels requis :
- 2 SACIQ (câbles capteur)
  - 2 capteurs IQ (ex : O<sub>2</sub>, pH)
  - 1 capteur spectral IQ (ex : COD)

Aucun des 2 exemples ne nécessite de module d'alimentation MIQ/PS, l'Alyza IQ fournissant 10W au système.

## Caractéristiques techniques

Modèle	Alyza IQ NH <sub>4</sub>
Méthode de mesure	Méthode Berthelot (méthode Indophénole)
Gamme de mesure	Deux gammes de mesure
Nombre de voie	Versions 1 et 2 voies disponibles
Nettoyage	Nettoyage automatique par solution de nettoyage
Calibration	Automatique en 1 ou 2 points
Température de fonctionnement	-4 ... 104 °F (-20 ... +40) °C

<b>GM1 :</b>	0,02 ... 5,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N
Affichée :	0,00 ... 5,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N
Résolution :	0,01 mg/l NH <sub>4</sub> -N
Précision :	± 2 % ± 0,02 mg/l
<b>GM2 :</b>	0,10 ... 20,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N
Affichée :	0,00 ... 20,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N
Résolution :	0,01 mg/l NH <sub>4</sub> -N
Précision :	± 3 % ± 0,10 mg/l



D2.24

## Informations de commande

Modèle	Description	N° de référence
<b>Alyza IQ NH<sub>4</sub>-111</b>	Analyseur NH <sub>4</sub> , 1 voie avec 2 gammes de mesures, méthode Indophénole, connectable au système IQ SENSOR NET 2020 et 282/284, fournissant 10 W au IQ SENSOR NET, câble SNCIQ 2 m inclus, set de réactifs à commander séparément.	825011
<b>Alyza IQ NH<sub>4</sub>-112</b>	Analyseur NH <sub>4</sub> , 2 voies avec 2 gammes de mesures, méthode Indophénole, connectable au système IQ SENSOR NET 2020 et 282/284, fournissant 10 W au IQ SENSOR NET, câble SNCIQ 2 m inclus, set de réactifs à commander séparément.	825012
<b>Sets de réactifs</b>		
<b>R-Set NH<sub>4</sub>/1-1</b>	Réactif pour Alyza IQ NH <sub>4</sub> , si utilisation GM1	827540
<b>R-Set NH<sub>4</sub>/1-2</b>	Réactif pour Alyza IQ NH <sub>4</sub> , si utilisation GM2	827541
<b>SC-Set NH<sub>4</sub>/1-1_0/1</b>	Solution de calibration et nettoyage pour Alyza IQ NH <sub>4</sub> , si utilisation GM1; Solutions de calibrations avec 0 mg/l et 1 mg/l	827545
<b>SC-Set NH<sub>4</sub>/1-1_0/4</b>	Solution de calibration et nettoyage pour Alyza IQ NH <sub>4</sub> , si utilisation GM1; Solutions de calibrations avec 0 mg/l et 4 mg/l	827546
<b>SC-Set NH<sub>4</sub>/1-2_0/16</b>	Solution de calibration et nettoyage pour Alyza IQ NH <sub>4</sub> , si utilisation GM2; Solutions de calibrations avec 0 mg/l et 16 mg/l	827547

