



Votre meilleur partenaire ...

... POUR LES MESURES D'AMMONIUM ET NITRATE

Très simple
Coûts réduits
Plus de possibilités



a xylem brand

Efficacité et qualité prouvées !

Plus facile

Nouvel ajustement de matrice –
Plus simple et plus rapide que jamais !

La précision de mesure des électrodes ion-sélectives dépend du milieu mesuré. Pour la compensation de ces effets un ajustement de matrice est nécessaire. Profitez d'un fonctionnement intuitif rendant cet ajustement aussi simple que possible !

Coûts
réduits

Compensation croisée –
Une sonde, plusieurs capteurs

Il est maintenant possible de compenser plusieurs capteurs simultanément avec une électrode de chlorure ou de potassium. Grâce à cette solution, vous pouvez désormais compenser votre mesure tout en réduisant les coûts.

Plus de
possibilités

Mesure de l'Ammonium –
même en milieu très pollué

Les concentrations élevées de $\text{NH}_4\text{-N}$ jusqu'à 2000 mg/l peuvent maintenant être mesurées sans nécessité de produits chimiques.

VARiON® Plus

- Sonde multi-paramètre à réponse rapide.
- Idéale pour mesurer rapidement l'Ammonium et les Nitrates avec compensation dynamique en potassium.



AmmoLyt® Plus

- Sonde mono-paramètre pour l'Ammonium avec compensation dynamique du potassium.

K⁺ (Compensation) _____

NH₄⁺ _____

Reference _____



NitraLyt® Plus

- Sonde mono-paramètre pour les Nitrates avec compensation dynamique du Chlorure.

Cl⁻ (Compensation) _____

NO₃⁻ _____

Reference _____



Qualité éprouvée

Plus de 10 années d'expériences dans la mesure en continue des ions-sélectifs.

- Contrôle des phases nitrification/dénitrification
- Optimisation/surveillance en simultanée de la nitrification/dénitrification.
- Contrôle du process SBR (traitement biologique séquentiel)
- Mesures des fortes charges en ammonium

Grâce à notre longue expérience dans le développement et la production des électrodes à ions-sélectifs, nous vous garantissons une technique de mesure sophistiquée et fiable sans compromis.

Sans étalonnage, plus simple qu'une mesure de pH !

Les capteurs ISE WTW mesurent directement dans le milieu sans besoin de réactifs chimiques ou de prise d'échantillon. Avec sa technologie évoluée, une calibration avec des solutions étalons est devenu obsolète. La stabilité à long-terme des valeurs mesurées est ainsi assurée. Vissez les électrodes simplement - tout le reste se fait automatiquement !

Remplacement unique par électrode

Le principe d'électrode indépendante WTW permet d'échanger seulement ce qui doit être remplacé.

Electrodes robustes

Grâce à la robustesse des électrodes ISE WTW, la manipulation et le nettoyage n'est plus un problème !

Connexion directe au IQ SENSOR NET

Avantages ...

- Connexion jusqu'à 20 capteurs
- Mesure de tous les paramètres importants
- Grande variété de communication possible.



Pour plus d'informations détaillées, demandez-nous gratuitement notre catalogue « On line Instrumentation » ou visitez notre site web :

www.wtw.com/fr/iqsn

(Vous pouvez utiliser le QR code).



es in situ à temps de

apidement l'Ammo-
ec compensation
um et/ou chlorure.

NH_4^+
 NO_3^-
Reference

Cl^- et/ou K^+
(Compensation)

e pour mesure de
pensation dyna-

e pour mesure des
ation dynamique du

Données Techniques VARiON^{® Plus} • AmmoLyt^{® Plus} • NitraLyt^{® Plus}

Configuration maximum	VARiON ^{® Plus} : Electrode de référence commune, 2 électrodes de mesure, une électrode de compensation AmmoLyt ^{® Plus} : Electrode de référence commune, électrodes de mesure Ammonium, une électrode de compensation NitraLyt ^{® Plus} : Electrode de référence commune, électrodes de mesure Nitrate, une électrode de compensation	
	Ammonium	Nitrate
Electrodes intégrables : Electrode de référence	VARiON ^{® Plus} Ref	
Electrode de mesure Electrode de compensation	VARiON ^{® Plus} NH ₄ VARiON ^{® Plus} K	VARiON ^{® Plus} NO ₃ VARiON ^{® Plus} Cl
Plages de mesure/ Résolution	NH ₄ -N: 1 ... 2.000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100 mg/l / 0,1 mg/l NH ₄ ⁺ : 1 ... 2.580 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 129,0 mg/l / 0,1 mg/l	NO ₃ -N: 1 ... 1.000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100 mg/l / 0,1 mg/l NO ₃ ⁻ : 1 ... 4.500 mg/l / 5 mg/l; 0,5 ... 450,0 mg/l / 0,5 mg/l
Gammes de compensation	K ⁺ : 1 ... 1.000 mg/l / 1 mg/l	Cl ⁻ : 1 ... 1.000 mg/l / 1 mg/l
Mesure de température	NTC intégrée, Plage 0 °C ... + 40 °C, précision ± 0,5 K, Résolution 0,1 K	
Compensation de temp.	0 °C ... + 40 °C	
Ajustement de matrice	Oui (ajustement réalisé avec une mesure comparative photométrique ou autre technique de mesure)	
Procédure d'étalonnage	Calibration par rapport à une valeur de référence, 2 points possible avec solutions étalons	
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement : 0 °C ... + 40 °C, Température de stockage : 0 °C ... + 40 °C	
Gamme de pH	pH 4 ... pH 8,5	pH 4 ... pH 11
Précision de mesure dans solutions étalons de laboratoire	± 5 % de la valeur mesurée ± 0,5 mg/l	
Durée de vie (ordinaire)	Toutes les électrodes : 18 mois (pour applications typiques - eaux usées communales)	
Mécanique	Corps : Acier Inox V4A 1.4571 Capteur Temp. : Acier inox V4A 1.4571 Connecteur électrode : POM	Capot de protection : POM Protection : IP 68 (0,2 bar, avec électrodes installées)
Pression Max.	Maximum 0,2 bar (câble connexion capteur SACIQ; avec électrodes installées)	
Consommation	0,2 Watt	
Dimensions	392 x 40 mm, longueur x diamètre, incl. câble connexion capteur SACIQ	
Poids	Environ 670g, sans électrodes, sans câble capteur SACIQ	
Garantie	VARiON ^{® Plus} 700 IQ, AmmoLyt ^{® Plus} 700 IQ, NitraLyt ^{® Plus} 700 IQ : 2 ans pour défaut de qualité Electrodes: 12 mois pour défaut de qualité	

Informations de commande

Sets, incluant sonde, électrodes de référence, de mesure correspondante et l'électrode de compensation

Modèle	Description	N° Ref
AmmoLyt ^{® Plus} SET/Comp	pour mesure de l'Ammonium avec électrode de compensation	107 072
NitraLyt ^{® Plus} SET/Comp	pour mesure du Nitrate avec électrode de compensation	107 082
VARiON ^{® Plus} AN/A comp SET	pour mesure de l'Ammonium avec électrode de compensation, plus mesure des Nitrates	107 066
VARiON ^{® Plus} AN/N comp SET	pour mesure des Nitrates avec électrode de compensation, plus mesure de l'Ammonium	107 068



Xylem Analytics France - 29 rue du Port - 92022 NANTERRE - France
Tel : 01 46 95 32 81 . Fax : 01 46 95 32 23 . E Mail : XAFcIalFR@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.

999998FR

Octobre 2018