



## exo NitraLED™

CAPTEUR UV NITRATE POUR LES MILIEUX D'EAU DOUCE

### La Surveillance des Nitrates, **Éclairée.**

Utilisant une technologie de pointe UV LED, l'EXO NitraLED™ est un capteur optique de nitrates conçu pour une surveillance à long terme et à faible dérive. Les corrections intégrées pour la matière organique naturelle (NOM) et la turbidité minimisent les interférences dans les environnements d'eau douce. Sa forme compacte permet une intégration parfaite avec n'importe quelle sonde EXO.

#### **ALLUMEZ VOTRE SURVEILLANCE!**

Développez et améliorez votre programme de surveillance de la qualité de l'eau grâce au capteur nitrate UV pour une prise de décision plus éclairée.

#### **ALLÉGEZ VOTRE BUDGET!**

La solution de surveillance des nitrates la plus accessible au monde, à une fraction du coût des moniteurs à lampes.

#### **ALLÉGEZ VOTRE CHARGE !**

Tient dans le creux de la main et s'intègre directement dans n'importe quelle sonde EXO. Aucun matériel externe n'est requis !



a xylem brand

# EXO NitraLED™ LA SURVEILLANCE DES NITRATES, ÉCLAIRÉE.



## Caractéristiques du Capteur

Dimensions	Longueur: 21.3 cm Diamètre: 1.5 cm Poids: 0.07 kg
Unités de mesure	NO3-N (Nitrate-N) en mg/L
Type de capteur	Optique, absorbance
Source de lumière	UV LED (x2)
Longueurs d'ondes nominal	235 nm, 275 nm
Longueur du chemin optique	10 mm
Gamme de mesure	0-10 mg/L-N
Limite de détecteur inférieure <sup>1</sup>	0.005 mg/L-N
Justesse <sup>1</sup>	± 0.1 mg/L-N ou 5% de la valeur, p.i.g. (à 2°C près) ± 0.4 mg/L-N ou 5% de la valeur, p.i.g. (plage de temp complète)
Temps de réponse	T95 < 30 secondes
Dérive/ Stabilité <sup>2</sup>	≤ 0.2 mg/L-N
Répétabilité / Précision <sup>1</sup>	≤ 2% Coefficient de Variation (CV)

## Spécifications Supplémentaires

milieu	Eau douce
Température d'utilisation	5-35°C
Température de stockage	-20-80 °C
Profondeur max	250 m
Garantie	2 ans
Compatibilité	Sonde EXO™

## Pour Commander

608090	EXO NitraLED Kit pour EXO2 / EXO3 [inclus capteur, joint et brosse]
608040	Capteur EXO NitraLED UV
608080	Joint d'alignement EXO2 / EXO3
608085	Brosse de nettoyage EXO NitraLED

<sup>1</sup> Elles s'appliquent aux analytes composés de nitrates dans l'eau pure seulement et absent de toute autre espèce absorbante.

<sup>2</sup> Suppose un déploiement de 30 jours avec un intervalle d'enregistrement de 15 minutes, et ne tient PAS compte de la dérive due à l'encrassement.

Xylem Analytics France  
29 rue du Port  
92022 Nanterre, FRANCE

+33 (0)9 77 40 55 21  
analytics.commercial-fr@xylem.com  
YSI.com

EXO NitraLED est une marque de Xylem ou de l'une de ses filiales.  
© 2020 Xylem, Inc. XA00130-FRA-01 0920

Who's  
Minding  
the Planet?™



YSI.com/NitraLED