



Chlorine 3017M Analyseur de Chlore DPD

POUR L'EAU POTABLE ET LES EAUX USÉES, LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES,
L'AQUACULTURE ET LES HABITATS AQUATIQUES



a xylem brand

Chlore libre et total

Surveillance en continue et précise

- Précision élevée de $\pm 0,03$ mg/l ou $\pm 5\%$
- < 15 minutes par mois pour échanger des réactifs
- > 30 jours sans surveillance
- Aucun étalonnage nécessaire
- Écran LCD rétro-éclairé
- Peut être intégré dans les IQ SENSOR NET via MIQ/IC2



Eau potable

La chloration est souvent utilisée pour désinfecter l'eau potable. Pour contrôler ce process et garantir de faibles concentrations de chlore résiduel, il est nécessaire d'avoir des alarmes et des relais, le Chlorine 3017M est parfaitement adapté.



Eaux usées des stations d'épuration

Dans les dernières étapes avant le rejet, le Chlorine 3017M contrôle la désinfection, surveille la déchloration et optimise ainsi le processus.



Tours de refroidissement

Le chlore 3017M garantit que votre système d'eau de refroidissement fonctionne avec la bonne quantité de chlore pour prévenir la corrosion et contrôler la croissance des algues et des microorganismes.



Aquaculture et habitats aquatiques

Le chlore libre et le chlore combiné sont extrêmement toxiques pour la vie aquatique. Le Chlorine 3017M détecte le chlore libre résiduel et le chlore total pour prévenir les pressions inutiles sur les habitats aquatiques.



Précis et fiable

Mesure du chlore libre ou total en utilisant la **méthode colorimétrique DPD**. Cette méthode d'analyse très précise fournit des données fiables pour l'optimisation du process, le contrôle et les comptes rendus.

Faible maintenance

L'analyse des flux d'injection **simplifie la maintenance et vous fait gagner du temps**. La simplification de la tuyauterie et la faible utilisation de réactifs réduit la fréquence d'entretien de l'instrument.

Calibré en usine

Élimine la nécessité d'un étalonnage.

Conforme aux normes ISO et EPA

Le 3017M est conforme à la norme US EPA, la norme 40 CFR 141.74 (eau potable) et 40 CFR 136.3 (eaux usées).

La méthode de mesure 3017M est conforme à la méthode standard 4500-CL-G, la méthode 334.0 de l'EPA US, et la **méthode normalisée ISO 7393-2** pour l'eau potable.

Contrôle de process

Deux relais configurables que vous pouvez connecter à un automate pour automatiser et contrôler le processus de dosage des produits chimiques.

Caractéristiques techniques

Précision	$\pm 0,03$ mg/l ou $\pm 5\%$, le plus élevé des 2
Source de lumière	LED de classe 1 ; longueur d'onde centrée à 525 nm
Limite de détection (LOD)	0,03 mg/l
Maintenance	< 15 minutes par mois pour échanger les réactifs
Intervalle de mesure	Programmable; 2,5 ... 60 minutes
Gamme de mesure	0 ... 5 mg/l chlore libre ou total, selon le réactif
Consommation de réactifs	~30 jours par bouteille à un intervalle de mesure de 2,5 minutes
Débit de l'échantillon	50 ... 1 000 ml/min lorsque le dispositif d'admission d'échantillon est utilisé
Plage de température de l'échantillon	5 ... 45 °C
Durée d'utilisation sans surveillance	> 30 jours
Capacités de communication	RS-485 Modbus ou sortie 4-20 mA
Garantie	2 ans



D7.05

Informations de commande

Modèle	Description	N° de référence
Chlorine 3017M	Analyseur de chlore DPD	860151
CLF-Kit 30	Kit de réactifs pour le chlore libre	860161
CLT-Kit 30	Kit de réactifs pour le chlore total	860166

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



Bureaux de vente régionaux

France :

Xylem Analytics France
Tel + 33 (0)9 77 40 55 21
XAFClalFR@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Moyen-Orient et Afrique :

Xylem Analytics Middle East & Africa
Tel +971 4 806 1000
Info.MEA@Xylem.com
www.xylemanalytics.com

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

Connecte-toi avec nous :



/wtw.wm



/wtwgmbhinternational



Xylem Analytics France
29 rue du Port
92022 NANTERRE, France
Tel: +33 (0) 9 77 40 55 21
XAFClalFR@xylem.com
www.xylemanalytics.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.

© 2020 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999319FR

Février 2025