



Désinfection efficace et sûre

Mesure précise et stable à long terme du chlore libre avec Memosens CCS51D

Votre capteur pour tous les process de désinfection avec du chlore libre dans l'eau potable, l'eau de process et l'eau de piscine

Désinfection sûre

- La mesure stable à long terme assure une surveillance constante du process
- La faible dépendance au débit permet une mesure sûre dans des conditions de process variables

Meilleure disponibilité du process

- La technologie Memosens permet un préétalonnage des capteurs en laboratoire et un remplacement rapide sur site
- La transmission sans contact des données avec la technologie Memosens élimine les erreurs de mesure dues à l'humidité ou à la corrosion

Commande de process efficace

- La haute précision permet le dosage de désinfectants le plus faible possible
- Le temps de réponse rapide permet une surveillance précise du process, même avec de petits volumes d'échantillons



Où utiliser le Memosens CCS51D ?

Le chlore libre est le désinfectant le plus important dans le traitement de l'eau en raison de sa manipulation simple, de son fort pouvoir désinfectant et de son effet rémanent. Memosens CCS51D garantit une mesure fiable et un dosage efficace du chlore libre dans toutes les applications :

- Eau potable – pour garantir une désinfection suffisante
- Agroalimentaire – pour garantir la sécurité alimentaire et permettre un conditionnement et une mise en bouteille hygiéniques
- Utilités – pour détecter l'absence ou la présence de chlore libre
- Eau de piscine – pour doser efficacement les désinfectants

La désinfection systématique est une étape essentielle du traitement de l'eau et est exigée par la loi dans de nombreux domaines pour protéger les hommes de la maladie et les installations de dommages. Toutefois, les désinfectants, tels que le chlore libre et le dioxyde de chlore, peuvent être toxiques à fortes doses. Il est donc très important de respecter des valeurs limites.

Le capteur de chlore libre Memosens CCS51D permet d'obtenir un dosage sûr et efficace en fournissant des valeurs mesurées stables et rapides.

Qu'est-ce que la nouvelle plateforme de désinfection ?

Tous les capteurs de désinfection de la nouvelle plateforme offrent :

- Stabilité à long terme et faible maintenance grâce à leur cartouche à membrane ultramoderne
- Temps de réponse rapides grâce au design de la membrane
- Faible coût de possession par rapport aux systèmes colorimétriques

La plateforme a commencé avec le capteur de dioxyde de chlore Memosens CCS50D. Le dioxyde de chlore devient un désinfectant de choix, car il est très puissant contre la formation de biofilms par exemple. La plateforme est à présent complétée par le Memosens CCS51D pour le chlore libre, le désinfectant le plus couramment utilisé à l'heure actuelle. Et il y en a d'autres à venir.

Sécurité grâce à la stabilité à long terme

- Le Memosens CCS51D est équipé d'une membrane convexe en matériau dense et anticollatage qui empêche l'encrassement, notamment le dépôt de film biologique.
- La membrane est soudée par ultrasons au capot sensible, ce qui garantit son intégrité et évite la dérive du signal de mesure.
- Sous des conditions de process modérées, la cartouche à membrane et l'électrolyte ne doivent être remplacés qu'une fois par an.

Efficacité grâce à un temps de réponse rapide

Le design spécial de la cartouche à membrane du Memosens CCS51D permet un temps de réponse extrêmement rapide. Vous pouvez ainsi exploiter vos processus de désinfection dans des limites strictes et économiser les produits chimiques.

Meilleure disponibilité du process

La technologie Memosens permet de préétalonner les capteurs en laboratoire et de remplacer les capteurs dans le process via plug and play. La transmission sans contact des données élimine toutes les erreurs de mesure ou même les défaillances causées par l'humidité ou la corrosion. Le temps de réponse rapide du capteur vous permet de détecter et de corriger rapidement les changements de process.

Montage flexible

- Le Memosens CCS51D peut être utilisé en combinaison avec la chambre de passage Flowfit CCA250 qui offre un espace de montage pour des capteurs de pH et de redox supplémentaires.
- Une fois installé dans la chambre de passage Flowfit CCA151, le capteur requiert un débit minimal mais vous devez prévoir une mesure de pH ailleurs pour la compensation.
- Lorsqu'il est combiné à la chambre de passage Flexdip CYH112, le capteur de chlore libre est idéal pour les cuves et canaux ouverts.



France

Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin
68330 Huningue
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

Agence Export
Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin
68330 Huningue
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
69800 Saint-Priest

Canada

Endress+Hauser
6800 Côte de Liesse
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Fax (905) 681-9444
info@ca.endress.com
www.ca.endress.com

Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser SA
17-19 Rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Fax (02) 248 05 53
info@be.endress.com
www.be.endress.com

Suisse

Endress+Hauser (Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
CH-4153 Reinach
Tél. (061) 715 75 75
Fax (061) 715 27 75
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 €/min + prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 €/min + prix appel