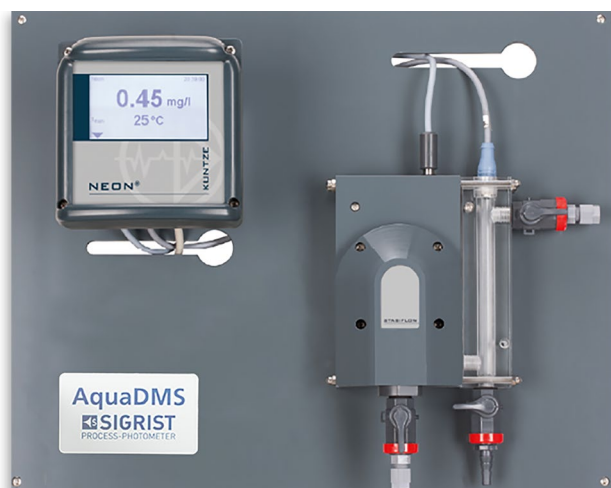


AquaDMS

Système de mesure de produits désinfectants



Applications

Mesure potentiostatique d'un des paramètres suivants:

- Chlore libre (HClO, acide hypochloreux)
- Bioxyde de chlore
- Ozone (O₃)
- Peroxyde d'oxygène (H₂O₂)

Industries

- Traitement d'eau potable
- Industrie des boissons
- Industrie alimentaire
- Eau de procédés dans des industries diverses

Spécificités

- Système complet pré-monté: installer – brancher l'eau – mesurer
- Configurations avec ou sans compensation du pH
- Débit d'eau stabilisé
- Nettoyage automatique du capteur
- Sans dérive du zéro
- Mesure directe
- Résultat disponible en quelques secondes

AquaDMS

Système de mesure de produits désinfectants

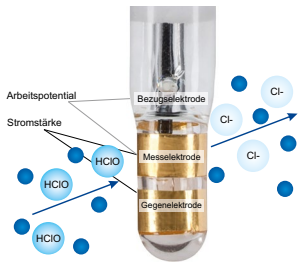
Innovations d'utilité réelle



Système de mesure complet

Un système pré-monté contient les composants suivants, variables selon la configuration:

- Appareil de mesure et de contrôle
- Régulateur de débit
- Nettoyage automatique du capteur
- Capteur de mesure de produit de désinfection
- Capteur de mesure du pH
- Installer – brancher l'eau – mesurer.



Mesure potentiostatique

Ce principe de mesure met le capteur en contact direct avec l'eau à mesurer:

- La valeur de mesure est disponible en quelques secondes.
- Absence de membrane.
- Sans électrolyte à rajouter.



Régulateur de débit

Lors de la mesure potentiostatique de la concentration de produit désinfectant, la stabilité du débit est très importante. Le régulateur de débit garantit ce critère:

- Absence de variations de débit.
- Procure une mesure exacte à long terme.



Maintenance

Tous les capteurs sont équipés du nettoyage automatique. L'intervalle de nettoyage est réglable et d'une durée d'au moins 24 heures:

- Sans nettoyage manuel.
- Sans nettoyant chimique.
- Peu de recalibrations.
- Dissout les dépôts de calcaire, graisse, bioxyde de manganèse etc.



Appareils de mesure et de contrôle

Unité de commande à écran tactile pour l'ensemble du système de mesure:

- Affichage des valeurs de mesure et des alarmes près du point de mesure.
- Carte micro SD pour la mémorisation des données, des paramètres et la mise à jour du logiciel.

Caractéristiques techniques

Système

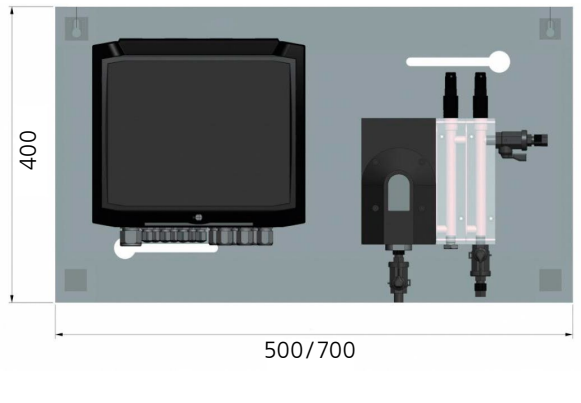
Principe de mesure:	mesure potentiostatique
Etendue de mesure:	Chlore libre: 0 .. 20 mg/l Bioxyde de chlore: 0 .. 20 mg/l (sur demande: 0 .. 30 mg/l) Ozone: 0 .. 10 mg/l Peroxyde d'hydrogène 0 .. 30 mg/l
Domaine de mesure:	au choix, sauf pour H ₂ O ₂ standard 0 .. 5 mg/l
Précision de mesure:	+/- 2% de fin d'échelle
Résolution:	0,01 mg/l
Température d'échantillon:	0 °C .. +50 °C
Pression maximum:	6 bar @ 20 °C
Conductivité de l'échantillon:	50 µS/cm .. 2 mS/cm
pH de l'échantillon:	6 .. 9 (pour chlore libre 6 .. 8)
Température ambiante:	0 °C .. +50 °C
Humidité ambiante:	0 .. 90 % rel. @ 40 °C
Protection:	IP 65
Tension d'alimentation:	85 .. 265 VAC, 50–60 Hz
Consommation maximum:	10 VA
Branchement eau:	Ø extérieur 8 mm débit 35 .. 400 l/heure

Appareils de mesure et de contrôle

Sorties:	1–5 x 0/4 .. 20 mA 1 x relais 250 VAC, 4 A, hors tension (NO/NC) 1 x numérique (NO/NC)
Entrée:	1 x numérique (NO/NC)
Interface numérique:	carte micro-SD

Matériaux utilisés

Tableau de montage:	PVC
Armatures:	PVC, PMMA
Appareils de mesure et contrôle:	ABS
Capteurs:	verre, or, platine, graphite



Votre représentation:



SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen

Tel. +41 41 624 54 54 · Fax +41 41 624 54 55

www.photometer.com · info@photometer.com

photometer.com/adms