



OzoSense

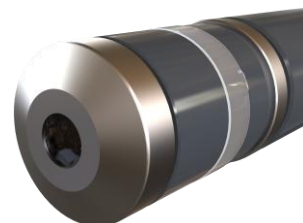
Analyseur d'ozone résiduel

La gamme OzoSense d'analyseurs, de régulateurs et de moniteurs d'ozone utilise les capteurs d'ozone les plus récents et les plus performants actuellement disponibles sur le marché mondial. Les capteurs OzoSense sont des dispositifs à membrane insensibles aux variations de pH, qui ne nécessitent aucun réactif, sont extrêmement stables et permettent de réduire les coûts d'entretien et les coûts sur l'ensemble du cycle de vie.

- Stabilité et fiabilité - excellent contrôle des processus
- Adaptés à toutes les eaux potables et industrielles
- Jusqu'à 6 mois entre deux entretiens
- Jusqu'à 3 mois entre deux étalonnages
- Ne réagit pas au chlore résiduel

"Nous avons obtenu
d'excellents résultats avec les
analyseurs d'ozone de Pi"

**Kahraman Kalyoncu,
Turquie**



Les capteurs et cellules de débit OzoSense sont disponibles avec différents régulateurs, vous offrant les mêmes performances exceptionnelles avec différentes options de communication, d'affichage et de contrôle. Avec la gamme OzoSense d'analyseurs d'ozone résiduel, vous obtenez tout ce dont vous avez besoin – et rien de superflu –, ce qui vous permet de réaliser des économies sans compromettre la qualité des mesures.

CRONOS® OzoSense



- Haute qualité - Coût réduit
- Multilingue
- Écran en niveaux de gris haute résolution
- 9 boutons pour une navigation aisée
- Représentation graphique et enregistrement des données
- Boîtier : montage mural, sur panneau, sur tuyau ou sur poteau. IP65/Nema 4x.
- Options :
 - **Modbus RS485/LAN**
 - **Profibus DPV 1**
 - **Jusqu'à 2 capteurs**
 - **Commandes PID/proportionnelles au débit**
 - **Capteurs à distance**
 - **Écran couleur**
 - **Journaux de données téléchargeables**

CRIUS®4.0 OzoSense



- Haute qualité - Coût réduit
- Multilingue
- Écran couleur haute résolution
- Interface utilisateur intuitive
- Journaux de données téléchargeables
- Pages d'accueil personnalisables
- Toutes les options CRONOS®, plus :
 - **Jusqu'à 4 capteurs**
 - **Accès à distance via LAN**
 - **Accès à distance via 3G/4G**
 - **Extensible jusqu'à 16 capteurs**

*Para obtener más información,
consulte los folletos específicos
de CRONOS® y CRIUS®4.0*

Opciones de montaje



**Cellule à flux unique
(ouverte ou fermée)**



**Cellule à double flux
(ouverte ou fermée)**



**Cámara de doble
flujo (abierto o
cerrado)**



**Autoflush con
sensor simple o
doble**

Principe de fonctionnement

Le capteur d'ozone ampérométrique à membrane est un capteur à deux électrodes qui fonctionne à un potentiel appliqué élevé, ce qui élimine toute dérive du zéro. Grâce à sa conception unique, il ne nécessite aucun réactif ni tampon.

Outre ces capteurs d'ozone ampérométriques à la pointe de la technologie, la gamme d'analyseurs d'ozone OzoSense offre toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin, et bien plus encore. Il vous suffit de choisir le contrôleur CRONOS® ou CRIUS®4.0 pour bénéficier d'un moniteur d'ozone de la plus haute qualité, doté de toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin, au prix le plus bas possible. Cela signifie que vous payez uniquement pour ce dont vous avez besoin, sans rien de superflu, sans pour autant sacrifier la qualité de la mesure.

AutoFlush

Comme décrit dans une brochure séparée, l'OzoSense peut être équipé d'un système de nettoyage automatique à des intervalles définis par l'utilisateur, avec tous les avantages d'une absence d'intervention de l'opérateur. La fonction AutoFlush de l'OzoSense est particulièrement utile dans la préparation alimentaire, l'industrie de la pâte à papier et du papier, ainsi que dans de nombreuses applications où une accumulation de solides dans l'échantillon est probable.

Spécifications*

Type:	Système ampérométrique à deux électrodes recouvertes d'une membrane
Plages de mesure:	0.05-0.5, 0.05-2, 0.05-5, 0.05-10, 0-20 mg/l (ppm)
Résolution:	0,001 mg/l (1 ppb) pour les plages 0,05-0,5 et 0,05-2, et 0,01 mg/l (10 ppb) pour les plages supérieures
Répétabilité:	<1%
Stabilité:	--1 % par mois (sans étalonnage)
Électrode de travail:	Cathode en or
Contre-électrode:	Argent/halogénure d'argent
Matériau de la membrane:	Membrane hydrophile microporeuse
Débit:	Env. 0,5 l/min (min. 0,2 l/min)
Plage de température:	0-45°C
Compensation de température:	Automatique, via un capteur de température intégré (variations de température < 5 °C/h)
Plage de pH:	pH 4 à pH 9
Plage de conductivité:	>0µS/cm
Surpression admissible:	1 Bar
Temps de première polarisation:	60 mins
Temps de repolarisation:	30 mins
Temps de réponse	T90 : env. 8 min
Réglage du point zéro	Non nécessaire
Étalonnage	Manuellement à l'aide d'un kit de test d'ozone adapté Toutes les 1 semaine à 3 mois, selon l'application
Matériaux de construction:	PVC-U, silicone, acier inoxydable
Dimensions:	Diamètre env. 25 mm, longueur 190 mm
Entretien :	Remplacement du capuchon de membrane : une fois par an Électrolyte : tous les 3 à 6 mois
Interférences:	Cl ₂ : 0.015 ClO ₂
Stockage:	À l'abri du gel, au sec et sans électrolyte : durée de conservation illimitée. Les capuchons de membrane usagés ne peuvent pas être stockés
Boîtier:	Cellule à flux ouvert

Systèmes multicapteurs

Toute la gamme de moniteurs et de contrôleurs d'ozone OzoSense peut être équipée de capteurs supplémentaires, tels que des capteurs d'ozone supplémentaires, de conductivité, de pH et bien d'autres. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus de détails.

Traitement de l'eau

- Contrôle du dosage d'O3
- Sites distants
- Tours de refroidissement
- Préparation alimentaire
- Hôpitaux
- Ozonation secondaire

L'OzoSense est adapté à toute application nécessitant la mesure de l'ozone résiduel. La gamme de moniteurs d'ozone OzoSense est particulièrement adaptée aux sites où la fiabilité et la facilité d'utilisation sont primordiales. L'OzoSense résiste à la présence de tensioactifs, ce qui le rend adapté à de nombreuses applications de lavage.

Installation

L'OzoSense peut être installé dans divers modules de mesure auxiliaires et dispositifs autonettoyants. Veuillez consulter notre site web ou notre brochure ISB36 AutoFlush.

OzoSense dans une cellule de mesure AutoFlush



**Sous réserve de modifications sans préavis*