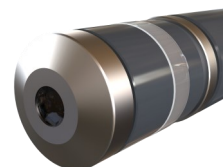


OzoSense

Analyseur d'Ozone Résiduel

La gamme d'analyseurs d'ozone, des contrôleurs d'ozone et des moniteurs d'ozone OzoSense utilise les capteurs d'ozone les plus récents et les meilleurs disponibles dans la monde. Les capteurs OzoSense sont des dispositifs à membrane insensibles à l'évolution du pH, sans réactifs, extrêmement stables, avec un entretien réduit et une réduction des coûts de fonctionnement.

- **Stable et fiable - excellent contrôle du processus**
- **Convient à toutes les eaux potables et de process**
- **Jusqu'à 6 mois entre chaque maintenance**
- **Jusqu'à 3 mois entre chaque étalonnage**
- **Ne répond pas au chlore résiduel**



"Nous avons d'excellentes performances avec les analyseurs d'ozone de Pi."
Kahraman Kalyoncu, Turquie

Les capteurs et cellules de flux OzoSense sont disponibles avec différents contrôleurs, vous offrant les mêmes performances exceptionnelles avec différentes options de communication, d'affichage et de contrôle. Avec la gamme d'analyseurs d'ozone résiduel OzoSense, vous obtenez tout ce dont vous avez besoin—et rien d'autre, économisez de l'argent sans compromettre la qualité des mesures.

CRONOS® OzoSense



- Haute qualité - coût le plus bas
- Multilingue
- Affichage en niveaux de gris haute résolution
- 9 touches pour une navigation facile
- Graphique et enregistrement de données
- Boîtier; montage mural, panneau, tuyau ou poteau. IP65.
- Options:
 - **Modbus RS485/LAN**
 - **Profibus DPV 1**
 - **Jusqu'à 2 capteurs**
 - **Commandes proportionnelles PID/débit**
 - **Capteurs à distance**
 - **Écran couleur**
 - **Journaux de données téléchargeables**

CRIUS® 4.0 OzoSense



- Qualité maximale - faible coût
- 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 à 16 capteurs**

**Pour plus d'informations,
veuillez consulter les
brochures individuelles
CRONOS® et CRIUS® 4.0**

Options de Montage

- **Cellule de débordement ouverte (simple, double ou triple)**



- **Cellule à écoulement fermé simple**



- **AutoFlush simple ou double**



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 la dérive du zéro. Sa conception unique signifie qu'aucun réactif ou tampon n'est requis.

Outre les 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 plus encore. Choisissez simplement le contrôleur CRONOS® ou CRIUS®4.0 pour vous offrir un moniteur d'ozone de la plus haute qualité, avec toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin, au prix le plus bas possible. Cela signifie que vous payez pour tout ce dont vous avez besoin et rien que vous ne souhaiteriez pas, sans sacrifier la qualité de la mesure.

AutoFlush

Comme décrit dans une brochure séparée, OzoSense peut être équipé pour se nettoyer automatiquement à des intervalles définis par l'utilisateur, avec tous les avantages de l'absence d'intervention de l'opérateur. L'AutoFlush est particulièrement utile dans la préparation des aliments, les pâtes et papiers, les eaux usées et de nombreuses applications où il peut y avoir une accumulation de matières dans l'échantillon.

Traitement de l'Eau

- **Contrôle de la dose d'ozone**
- **Sites distants**
- **Tours de refroidissements**
- **Ozonation secondaire**
- **Hôpitaux**
- **Préparation des aliments**

Partout où vous avez besoin de mesurer l'ozone résiduel est une application adaptée à l'OzoSense. 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 d'agents tension-actifs, ce qui le rend approprié pour une utilisation dans de nombreuses applications de lavage.

Systèmes Multi-Capteurs

Toute la gamme de d'analyseurs et de contrôleurs d'ozone OzoSense peut être équipée de capteurs additionnels tels que de capteurs supplémentaires d'ozone, de conductivité, de pH et bien d'autres. Pour plus de détails demandez SVP à votre distributeur local.

Installation

Le OzoSense peut être installé dans une variété de cellules à circulation auxiliaires et de dispositifs d'autonettoyage. SVP demandez des détails.

Spécification*

**Tous sujets à changement sans préavis*

Type:	Système ampérométrique à 2 électrodes revêtu d'une membrane
Gammes de capteurs:	0.05-0.2, 0.05-0.5, 0.05-2, 0.05-5, 0.05-10, 0-20 mg/l (ppm)
Résolution:	0.01 mg/l (10 ppb)
Répétabilité:	<1%
Stabilité:	-1% par mois (sans étalonnage)
Electrode de travail:	Cathode en or
Contre-électrode:	Argent/halogénure d'argent
Matériau membrane:	Membrane hydrophile microporeuse
Débit:	Environ. 0,5 l/min (min 0,2 l/min)
Plage de température:	0-45°C
Compensation de température:	Automatique par un capteur de température intégré (variations de température <5°C/h)
Plage de pH:	pH 2 à pH 11
Gamme de conductivité:	>0µS/cm
Surpression admissible:	1 Bar
Temps de première polarisation:	120 minutes
Temps de re-polarisation:	30 minutes
Temps de réponse:	T ₉₀ : environ. 50 seconds
Réglage du point zéro:	Pas nécessaire
Etalonnage:	Manuel à l'aide d'un kit de test d'ozone approprié
Matériaux de construction:	PVC-U, silicone, acier inoxydable
Dimensions:	Diamètre environ. 25mm, longueur 190mm
Entretien:	Changement de bouchon-membrane: tous les ans Électrolyte: tous les 3 à 6 mois
Interférences:	Cl ₂ , ClO ₂ 1% d'acide sulfurique ou 1% d'acide nitrique dans l'eau n'a aucune influence sur le comportement de mesure
Stockage:	Protégé contre le gel, aucune limite quand sec et sans électrolyte Les bouchons-membranes utilisés ne peuvent pas être stockés
Logement:	Cellule ouverte

