CRONOS®

Analyseur de Qualité de l'Eau
Surveillance de la Qualité de l'Eau
Contrôleur de la Qualité de l'Eau
Instrument de Qualité de l'Eau

CRONOS® + Capteurs = Nom du Produit

Analyseur de chlore libre	***HaloSense***
Moniteur de chlore total	***HaloSense***
Analyseur de dioxyde de chlore	***DioSense***
Moniteur d'ozone	***OzoSense***
Moniteur de matières en suspension	***SoliSense®***
Analyseur de pH	***pHSense***
Mesure de turbidité	***TurbSense®***
Analyseur d'acide peracétique	***PeraSense***

Chaque analyseur 'Sense' dispose de sa propre brochure, détaillant les applications et les accessoires courants. Veuillez cliquer sur le nom du produit ci-dessus si vous êtes en ligne. Si non, s'il vous plaît visitez le site Web pour accéder à toutes les brochures de produits de Pi.

Haute Qualité - Faible Coût

Faisant partie d'une gamme de contrôleurs, le CRONOS® est le petit frère du CRIUS®. Le CRONOS® est un transmetteur de haute qualité à faible coût conçu pour offrir aux ingénieurs en traitement de l'eau tout ce dont ils ont besoin d'un transmetteur et rien d'autre.

Communications Supérieures

Sans fioritures, les coûts peuvent être réduits au minimum, tandis que les offres de communications optionnelles permettent les sorties Profibus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP, 4-20mA analogiques et les relais pour les alarmes et le contrôle.

Options de Contrôle PID

CRONOS® a la capacité de contrôler jusqu'à deux capteurs de tout type avec des sorties analogiques et des relais appropriés. Équipé du contrôle PID en option, CRONOS® est tout à fait capable de contrôler des processus de traitement d'eau complexes à un coût bien inférieur à celui des autres contrôleurs.

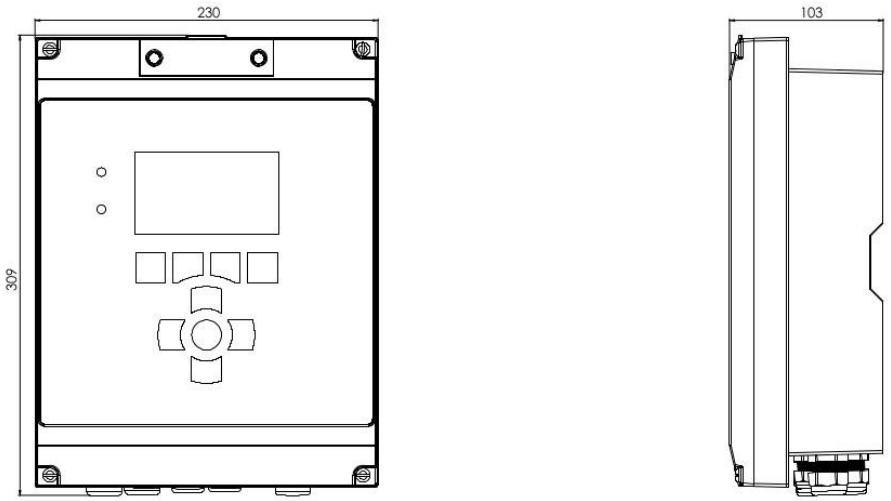
Maintenance Proactive des Capteurs

Pour chaque capteur, le CRONOS® invite les utilisateurs à suivre les procédures d'étalonnage et leur rappelle la date de maintenance pour chaque type de capteur.

Les clients ayant besoin de fonctionnalités supplémentaires telles qu'un écran couleur, des journaux de données téléchargeables ou un accès à distance via Internet doivent envisager l'utilisation d'un contrôleur CRIUS®.

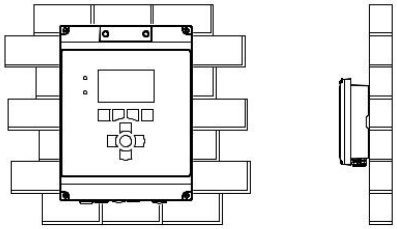
	CRONOS®	CRIUS®
Capteurs de la plus haute qualité	•	•
Multilingue	•	•
Enregistreur système	•	•
Affichage des tendances	•	•
Enregistreur d'événements	•	•
Télechargement des enregistrements	Optionnel	•
Contrôles PID	Optionnel	Optionnel
Jusqu'à 2 capteurs	•	•
Jusqu'à 4 capteurs		•
Extensible jusqu'à 16 capteurs		Optionnel
Sorties analogiques V et mA	•	•
Entrées et sorties universelles isolées	•	•
Grand écran haute résolution	•	•
Écran couleur	Optionnel	•
Jusqu'à 8 relais	•	•
Extensible jusqu'à 32 relais		Optionnel
Jusqu'à 8 entrées numériques	•	•
Extensible jusqu'à 32 entrées numériques		Optionnel
Accès internet à distance		Optionnel
Modem intégré GSM/GPRS/3G/4G		Optionnel
Accès à distance LAN		Optionnel
Profibus	Optionnel	Optionnel
Modbus ASCII/RTU	Optionnel	Optionnel
Modbus TCP (LAN activé)	Optionnel	Optionnel
AC/DC (110-240VAC, 12VDC)	•	•
Montage mural et sur panneau	•	•
Montage sur poteau et main courante	•	•
Boîtier IP65	•	•
Boîtier ABS ignifuge	•	•

Dimensions

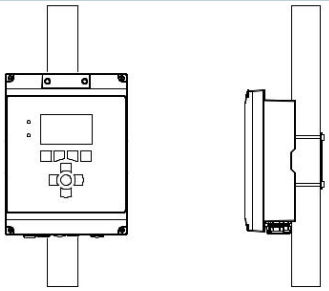


Options de Montage

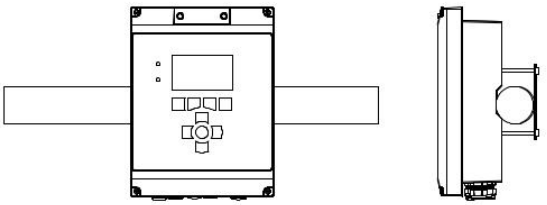
Mur



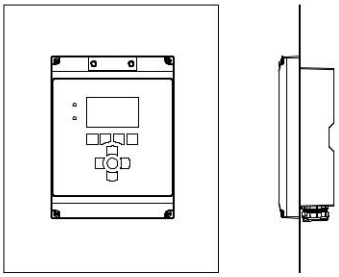
Poteau



Balustrade



Panneau



Spécification*

Alimentation Nécessaire	100-240 VAC/0,25 A or 12 VDC/0,8 A
Langues	Tout non pictogramme sur demande Latin, Cyrillique, Hellénique
Entrées	Jusqu'à 2 entrées de capteur configurables; 4-20mA, 4-20mA alimenté en boucle, 0-2 VDC, +/- 1200 mV pour pH, ORP ou ISE, PT100, potentiométrique, à impulsions et Modbus. Les entrées non utilisées peuvent être utilisées comme sorties. Jusqu'à 8 entrées numériques
Sorties	Jusqu'à 2 sorties analogiques configurables dédiées; 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 VDC, 0-10 VDC, 1-10 VDC. Jusqu'à 8 relais électromécaniques SPDT de 10 A à 250 VCA et de 5 A à 30 VDC
Alarmes	2 alarmes configurables par l'utilisateur avec bande morte et délai pour chaque paramètre et sortie de contrôle
Seuils	2 seuils configurables par l'utilisateur (pour le contrôle) avec bande morte et délai pour chaque mesure et sortie de contrôle
PID	PID proportionnel à débit configurable - plusieurs boucles
Communication (en option)	Modbus ASCII/RTU (RS485) Profibus DP Modbus TCP (Ethernet)
Sauvegarde de la mémoire	Toute la configuration de l'utilisateur est stockée dans une mémoire flash intégrée non volatile
Boîtier	ABS ignifuge IP65
Dimensions (mm)	230 x 309 x 103
Écran	4.3", 480 x 272, 8 bits, niveaux de gris (4.3", 480 x 272, couleur 24 bits en option)
Poids	2 kg
Garantie	12 mois à compter de la date d'achat (garantie plus longue en option)
Enregistrement de données	Interne - Journal de données à paramètre unique ou journal de messages d'état de plus d'un million d'enregistrements (journaux de données téléchargeables en option)

Tous sujets à changement sans préavis