

Pi

CRONOS®

**Analyseur de Qualité d'Eau
Moniteur de Qualité d'Eau
Contrôleur de Qualité d'Eau
Instrument de Qualité d'Eau**



Haute Qualité—Faible Coût

Faisant partie d'une gamme de contrôleurs, le CRONOS® est le petit frère du CRIUS®4.0. Le CRONOS® est un transmetteur de haute qualité à faible coût conçu pour offrir aux ingénieurs de 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 tels qu'un écran couleur, des journaux de données téléchargeables ou un accès à distance via Internet doivent envisager l'utilisation d'un contrôleur CRIUS®4.0.

CRONOS® + Capteurs = Produit

Analyseur Chlore Libre/Total	<i>HaloSense</i>
Moniteur Javel Haute/Basse Plage	<i>HypoSense</i>
Analyseur Dioxyde de Chlore	<i>DioSense</i>
Moniteur d'Ozone	<i>OzoSense</i>
Mesure d'Oxygène Dissous	<i>OxySense</i>
Moniteur de MES	<i>SoliSense®</i>
Moniteur Courant d'Écoulement	<i>StreamerSense</i>
Analyseur de pH	<i>pHSense</i>
Compteur de Particules	<i>CounterSense</i>
Moniteur de Filtre (Suivi Particules)	<i>FilterSense</i>
Contrôleur de Coagulation	<i>CoagSense</i>
Turbidimètre	<i>TurbSense®</i>
Analyseur Acide Peracétique	<i>PeraSense</i>
Analyseur de Peroxyde d'Hydrogène	<i>PeroxiSense</i>

Chaque analyseur 'Sense' a sa propre brochure, détaillant les applications et accessoires courants. Si non, visitez svp le site web pour accéder à toutes les brochures Pi.

CRONOS® CRIUS®4.0

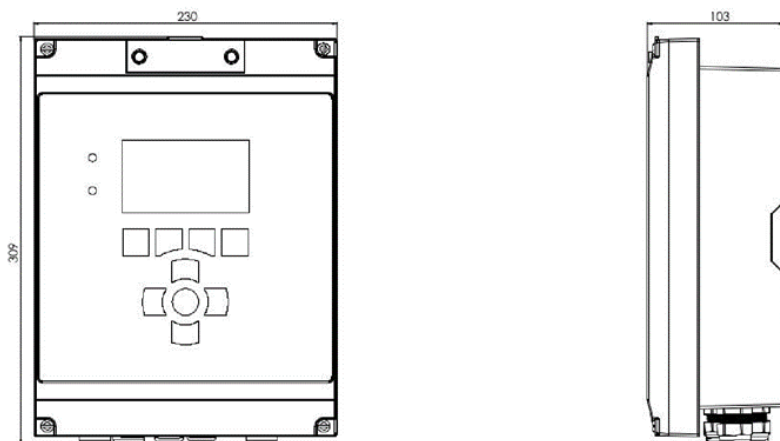
	CRONOS®	CRIUS®4.0
Capteurs de la plus haute qualité	•	•
Multilingue	•	•
Enregistreur système	•	•
Affichage des tendances	•	•
Enregistreur d'événements	•	•
Déstockage des enregistrements	Optionnel	•
Contrôles PID	Optionnel	Optionnel
Jusqu'à 2 capteurs	•	•
Jusqu'à 4 capteurs		•
Extensible jusqu'à 16 capteurs		Optionnel
Sorties analogiques V et mA	•	•
Entrées/sorties universelles isolées	•	•
Grand écran haute résolution	•	•
Ecran couleur	Optionnel	•
Jusqu'à 8 relais	•	•
Extensible jusqu'à 16 relais		Optionnel
Jusqu'à 8 entrées numériques	•	•
Extensible jusqu'à 32 entrées num		Optionnel
Accès internet à distance		Optionnel
Modem cellulaire /LAN intégré		Optionnel
MQTT		•
Profibus	Optionnel	Optionnel
Modbus ASCII/RTU	Optionnel	Optionnel
Modbus TCP (LAN activé)	Optionnel	Optionnel
AC/DC (110-240VAC)	•	•
DC (9-36VDC)	Optionnel	Optionnel
Montage mural et sur panneau	•	•
Montage poteau et main courante	•	•
Boîtier IP65/Nema 4X	•	•
Boîtier ABS ignifuge	•	•



www.processinstruments.fr

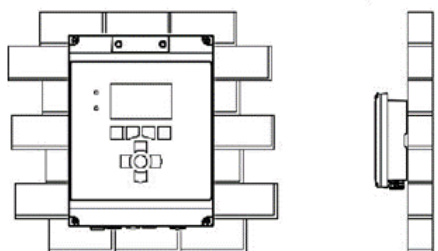


Dimensions

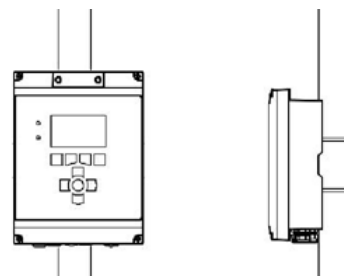


Options de Montage

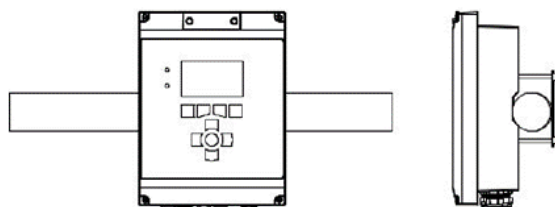
Mural



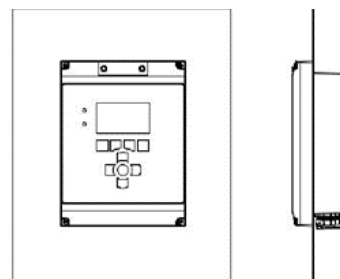
Poteau



Balustrade



Panneau



Spécification*

CRONOS®

Alimentation Nécessaire 100-240 VAC/0.25 A
9-36VDC (optionnel)

Langues Tout non pictogramme sur demande
Latin, Cyrillique, Hellénique

Entrées Jusqu'à 2 entrées de capteur configurables; 4-20mA, boucle alimentée 4-20mA, 0-2 VDC, +/- 1200 mV pour pH, Rédox 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; 0-20mA, 4-20mA, 0-1 VDC, 0-10 VDC, 1-10 VDC. Jusqu'à 8 relais électromécaniques SPST de 10A à 250 VAC et 5A à 30 VDC.

Alarmes 2 alarmes configurables avec bande morte et délai pour chaque paramètre et sortie de contrôle

Seuils 2 seuils configurables (pour le contrôle) avec bande morte et délai pour chaque mesure et contrôle de sortie

PID PID proportionnel à débit configurable - plusieurs boucles

Communication (en option) Modbus ASCII/RTU (RS485)
Profibus DP
Modbus TCP (Ethernet)

Sauvegarde Mémoire Toute la configuration de l'utilisateur est stockée dans une mémoire flash intégrée non volatile

Boitier ABS ignifuge IP65N, Nema 4X

Dimensions (mm) 230 x 309 x 103

Ecran 4.3", 480x272, 8 bits, niveaux de gris (4.3", 480x272, couleur 24 bits en option)

Poids 2 Kg

Garantie 12 mois à compter de la date d'achat (garantie plus longue en option)

Enregistrement Données Interne - Journaux téléchargeables 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*