

# Pi CRIUS<sup>®</sup> 4.0

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



## Communications Supérieures

Faisant partie d'une gamme de contrôleurs, le CRIUS<sup>®</sup>4.0 est le grand frère du CRONOS<sup>®</sup> et offre plus de connexions de capteurs, plus de fonctionnalités et plus de flexibilité avec un écran couleur et un modem 3G/4G intégré en option. Le CRIUS<sup>®</sup>4.0 est un analyseur/contrôleur haut de gamme permettant l'Internet des Objets (IdO). Les packs Comm optionnels sont le MQTT, Profibus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP et autres.

## Plus de Capteurs. Plus de Contrôles

CRIUS<sup>®</sup>4.0 est doté de la capacité de connecter jusqu'à 4 capteurs de tout type avec des sorties analogiques et des relais en option. 4 capteurs ne suffisent pas? Connectez simplement jusqu'à 4 CRIUS<sup>®</sup>4.0 ensemble en utilisant le même écran et les mêmes communications. Equipé d'un enregistrement de données en standard et de plusieurs boucles PID en tant qu'options, CRIUS<sup>®</sup>4.0 est très capable de contrôler des processus de traitement d'eau complexes à un coût bien inférieur à celui des autres contrôleurs.

## Plus Facile à Utiliser

Avec des entrées et des sorties 'plug & play' simples, un affichage intuitif et une commande par touches, et avec un manuel personnalisé configuré pour être identique à votre analyseur, le CRIUS<sup>®</sup>4.0 facilite et simplifie la configuration et l'utilisation.

## Meilleure Sécurité

Avec un accès spécifique à chaque utilisateur et trois niveaux de sécurité au niveau des instruments et de l'accès à distance, vous pouvez utiliser CRIUS<sup>®</sup>4.0 avec toutes ses fonctionnalités supérieures en toute confiance.

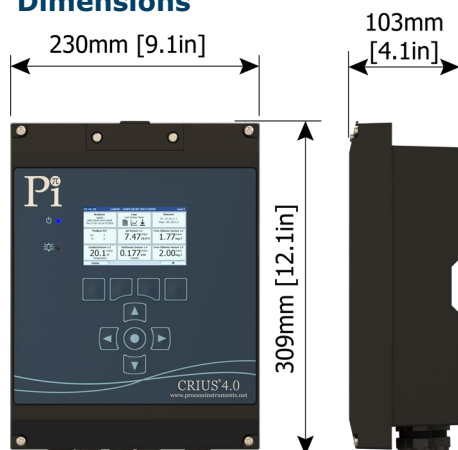
## CRIUS<sup>®</sup>4.0 + Capteurs = Produit

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<sup>®</sup></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<sup>®</sup></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 <sup>®</sup>	CRIUS <sup>®</sup> 4.0
Capteurs de la plus haute qualité	•	•
Multilingue	•	•
Enregistreur système	•	•
Affichage des tendances	•	•
Enregistreur d'évènements	•	•
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	•	•

## Dimensions



**CRIUS® 4.0 avec boîtiers d'expansion optionnel**

## Options de Montage

### Mural



### Poteau



### Balustrade



### Panneau



## Spécification\*

### CRIUS® 4.0

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

**Langues** Tout non pictogramme sur demande  
Latin, Cyrillique, Hellénique

**Entrées** Jusqu'à 4 entrées de capteur configurables (extensible à 16 entrées); boucle alimentée 4-20mA, 0-2 VDC, +/- 1200 mV pour pH, Rédox ou ISE, PT100, à impulsions et Modbus. Les entrées de capteur non utilisées peuvent être utilisées comme sorties. Jusqu'à 8 entrées numériques (extensible jusqu'à 32)

**Sorties** Jusqu'à 4 sorties analogiques configurables; 0-20mA, 4-20mA, 0-1 VDC, 0-10 VDC, 1-10 VDC. Jusqu'à 8 relais électromécaniques SPST de 10A à 175 VAC, 3A à 750 VAC, 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)** MQTT  
Modbus ASCII/RTU (RS485)  
Profibus DP  
Modbus TCP (Ethernet)  
2G/3G/4G Modem

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

**Boîtier** ABS ignifuge IP65N, Nema 4X

**Dimensions (mm)** 230 x 309 x 103

**Ecran** 4.3", 480x272, couleur 24 bit

**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 ou de messages d'état avec 1 million d'enregistrements

*\*Tous sujets à changement sans préavis*