



Ver todos los productos en Español:  
[www.processinstruments.es](http://www.processinstruments.es)

## Water Quality Analysers



# CRONOS - Panel de control, analizador, transmisor



### CRONOS + Sensores =

- Analizador de Cloro Libre (HaloSense)
- Analizador de Cloro Total (HaloSense)
- Analizador de dióxido de cloro (DioSense)
- Medidor de ozono (OzoSense)
- Medidor de oxígeno disuelto (OxySense)
- Medición de sólidos en suspensión (SoliSense®)
- Turbidímetro (SoliSense®)
- pH-metro (pHSense)
- ORP-metro (ORPSense)
- Entradas externas
- Configuración estándar o personalizada

### Alta calidad - Bajo Costo

El CRONOS, es parte de una gama completa de paneles de control de alta calidad y bajo costo. Diseñado para dar al ingeniero de la industria de tratamiento de agua todo lo que necesita, el CRONOS es muy compacto y los costos pueden reducirse al mínimo. Sin embargo, los protocolos de comunicación opcional permiten de comunicar a través de Profibus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP, HART y otros. CRONOS tiene la capacidad de controlar hasta tres sensores con salidas analógicas y relés apropiados. Equipado con el control PID opcional, el CRONOS es capaz de controlar los procesos mas complejos de tratamiento de agua a un costo menor que sus competidores.

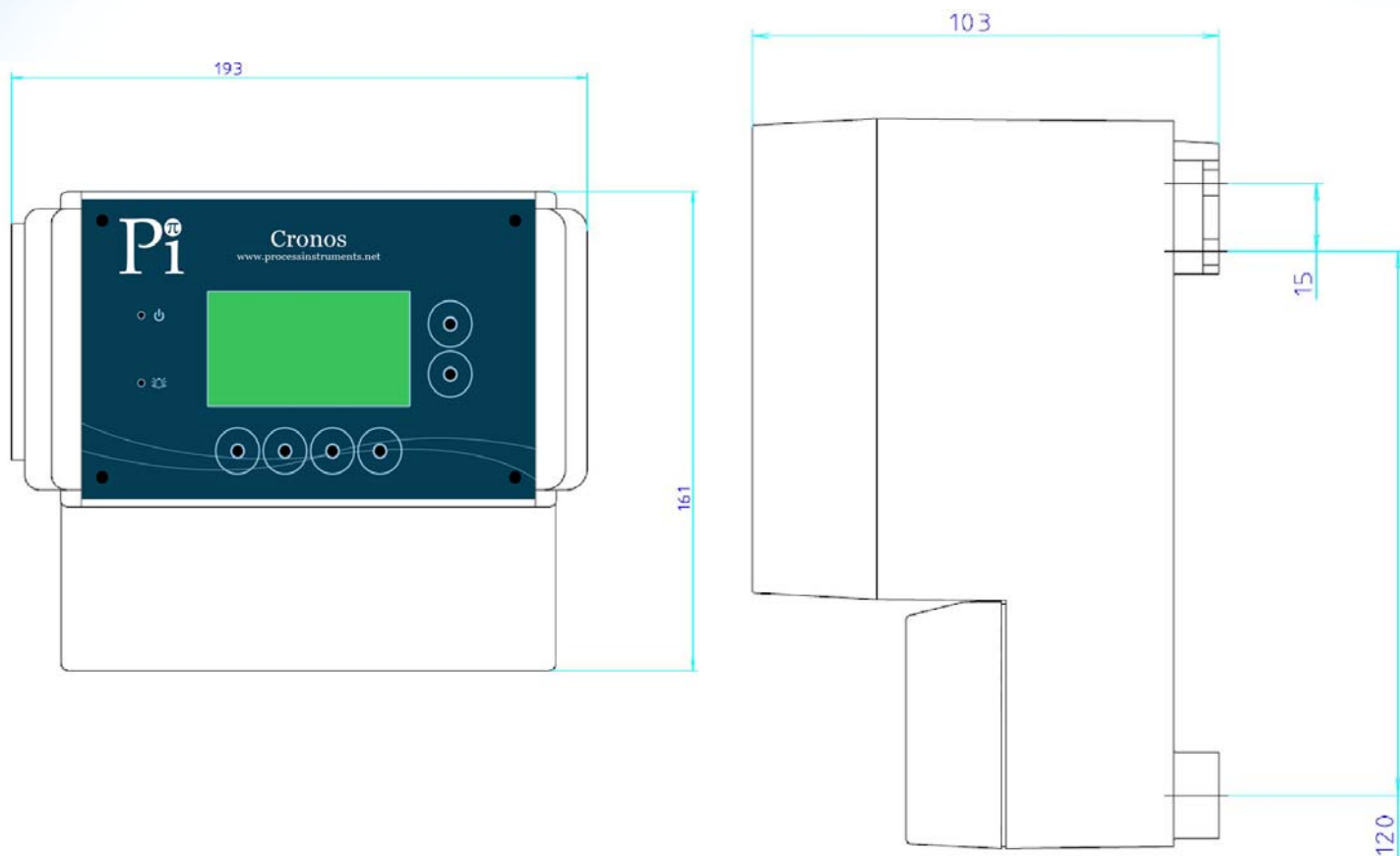
Los clientes que requieren características adicionales como la grabación de datos (registro de datos), gráficos en la pantalla o el acceso remoto a través de Internet deben considerar los otros dos paneles de control: el CRIUS® o el CRATOS.

### CRONOS CRIUS® CRATOS

Sensores de alta calidad			
Plurilingüe			
Asistente de configuración			
Registro de sistema			
Registro			
Registro de eventos			
control PID		Opt	
Hasta 3 sensores			
Hasta 6 sensores			
Hasta 12 sensores			
Salidas analógicas en V y mA			
E/S universales aisladas		Opt	
Pantalla multi-línea			
Color de retroiluminación		N/A	N/A
Pantalla a color			
Pantalla táctil		Opt	
Módem integrado-alarma de texto		Opt	Opt
Hasta 4 relés			
Hasta 8 relés			
Hasta 16 relés			
Acceso remoto a través de Internet		Opt	Opt
Profibus	Opt	Opt	Opt
Modbus ASCII/RTU	Opt	Opt	Opt
Modbus TCP (LAN)	Opt	Opt	Opt
HART	Opt	Opt	Opt
AC & DC versiones			

find us at [www.processinstruments.net](http://www.processinstruments.net)

## Dimensiones



## Especificaciones

### CRONOS

#### Alimentación

100 - 240 VAC/0.25 A o 12 VDC/0.8 A

#### Idiomas

Todos

#### Ingresos

Hasta 3 entradas analógicas; 4-20mA, 4-20mA (auto-alimentado)  
0-10 VDC, + / - 2000 mV por pH o ISES, PT100 2 entradas digitales para las señales de pulso de conteo o RS-485 Modbus ASCII / RTU

#### Sortidas

Hasta 3 salidas analógicas configurables, 4-20mA, 0-10 VDC, 0-1.25 VDC máximo de 750 ohm de resistencia  
Hasta 4 relés SPST electroquímicos 380 VAC, 8 A máx  
o  
Hasta 4 relés de estado sólido SPST 3-26 VDC, 3 A máx  
o  
Hasta 2 relés de estado sólido SPST 100-240 VAC, 3 A máx

#### Alarmas

2 alarmas configurables por el usuario con opciones configurables

por banda muerta y retardo para cada sensor

#### Comunicaciones (Opcional)

Permite las comunicaciones con el PLC, SCADA o BMS  
Modbus ASCII/RTU (RS485)  
Profibus DP  
HART  
Modbus TCP (Ethernet)

#### Data Backup

Todos los datos de configuración del usuario se guardan en una memoria flash instalada en el panel

#### Contenedor

IP 65  
ABS/policarbonato/ EPDM

#### Dimensiones

193 x 161 x 103 mm

#### Pantalla

Monocromática con retroiluminación RGB

#### Peso

0.8kg

#### Garantía

12 meses desde la fecha de compra

everything you need, and nothing you don't  
find your local supplier at [www.processinstruments.net](http://www.processinstruments.net)

