



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

## Water Quality Analysers



# CRATOS - El más avanzado superior as standard



### El más avanzado

El panel de control CRATOS ofrece el mayor número de sensores (hasta 12), mayor flexibilidad, pantalla táctil como estándar y módem GSM opcional. El CRATOS tiene una alta relación calidad/precio. Protocolos facultativos de comunicación permiten comunicarse con Profibus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus, HART y otros.

El CRATOS tiene la capacidad de controlar hasta doce sensores de cualquier tipo con las salidas analógicas y relés apropiados. Equipado con control PID y registro de datos, el CRATOS® es capaz de controlar los más complejos procesos de tratamiento del agua a un costo competitivo. Los clientes que requieran menos sensores adicionales pueden optar por un panel CRIUS o CRONOS. Si necesita un costo más bajos puede optar por el panel CRONOS.

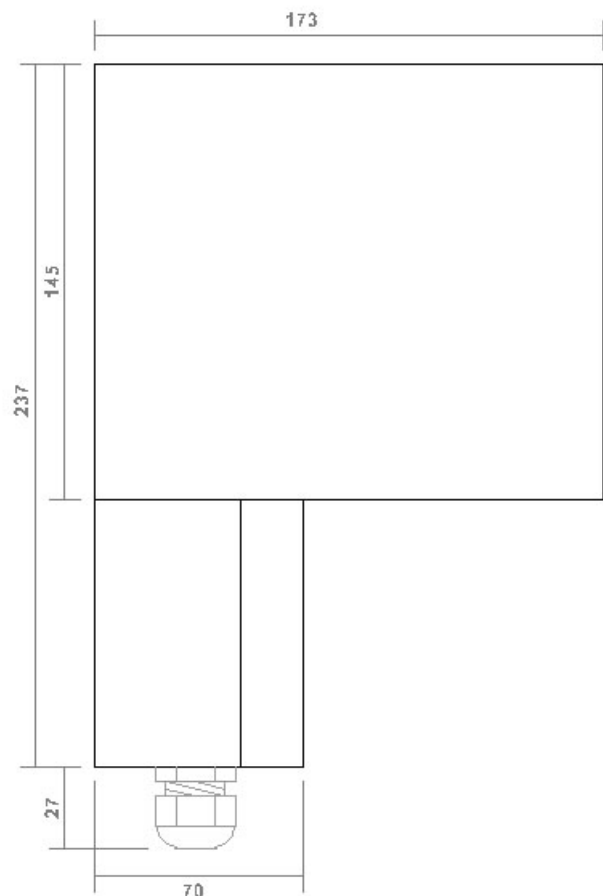
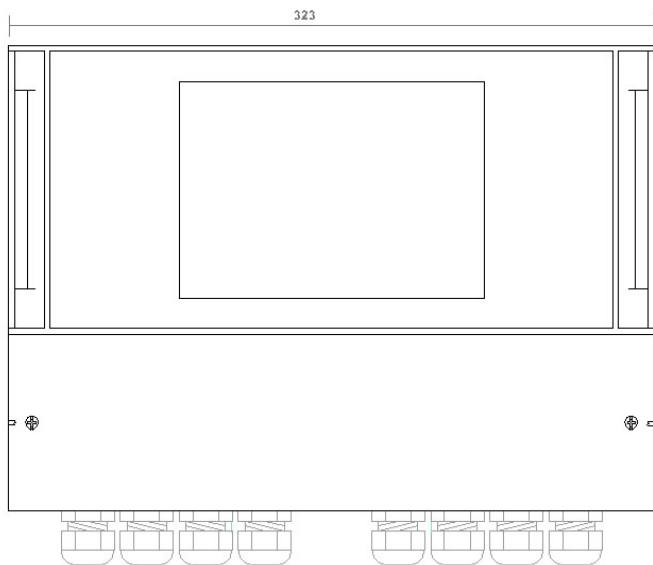
### CRATOS® + Sensor =

- 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 personalizadas

### 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		N/A	N/A
Color de retroiluminación			
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			

## Dimensiones



## Especificación CRATOS

### Requisitos de energía

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

### Idiomas

Todos posibles

### Entradas

Hasta 12 entradas analógicas configurable de 4-20mA, 4-20mA alimentado en bucle, 0-10 VDC, + / - 2000 mV por pH o ISE, PT100

8 entradas digitales para señales o conteo de impulsos  
RS-485 Modbus ASCII / RTU

### Salidas

Hasta 12 salidas analógicas configurables, 4-20mA, 0 a 10 VDC, 0 a 1,25 VDC max 750 ohms de impedancia

Hasta 16 relés electromecánicos SPST de 380 VAC, 8 A máx  
o

Hasta 16 relés de estado sólido SPST de 3-26 VDC, 3 A máx  
o

Hasta 12 relés de estado sólido SPST de 100-240 VAC, 3 A máx

### Alarmas

2 alarmas configurables por el usuario con banda muerta y retardo para cada entrada del sensor

### Comunicación (Opcional)

Permite la comunicación / networking con el PLC, SCADA o BMS  
Modbus ASCII / RTU (RS485)

Profibus DP

HART

Modbus TCP (Ethernet)

### Copias de seguridad

Toda la configuración del usuario se almacena sobre una memoria flash no volátil

### Contenedor

Clasificación IP 65

ABS / policarbonato / EPDM

### Dimensiones

323 x 237 x 173

### Display

¼ VGA color 5,7 "pantalla táctil

### Peso

2 kg

### 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)

