

# Pi

## Water Quality Analysers

CRONOS - Regulátor, Vysielač, Analyzátor

všetko, čo potrebujete a nič, čo nepotrebujete



### CRONOS + senzory =

- Analyzátor voľného chlóru (HaloSense)
- Monitor celkového chlóru (HaloSense)
- Analyzátor chlórdioxidu (DioSense)
- Monitor ozónu (OzoSense)
- Merač rozpusteného kyslíka (OxySense)
- Monitor nerozpustených látok (SoliSense)
- Merač zákalu (SoliSense®)
- Analyzátor pH (pHSense)
- ORP analyzátor (ORPSense)
- Externé vstupy
- Na výber je Štandardná konfigurácia alebo "Zostavenie vlastnej konfigurácie"

### Vysoká kvalita, nízka obstarávacia cena

Sú as radu regulátorov, CRONOS, je malým bratom CRIUS®-u a CRATOS-u. CRONOS je vysokokvalitný, úsporný vysielač navrhnutý tak, aby dal inžinierom na úpravu vody všetko, o čo od vysielača potrebujú, a nič, o čo nepotrebujú. Bez zbytočných parádiek, náklady môžu byť obmedzené na minimum, zatiaľ čo voliteľné komunikačné balíky umožňujú Profibus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP, HART a ďalšie.

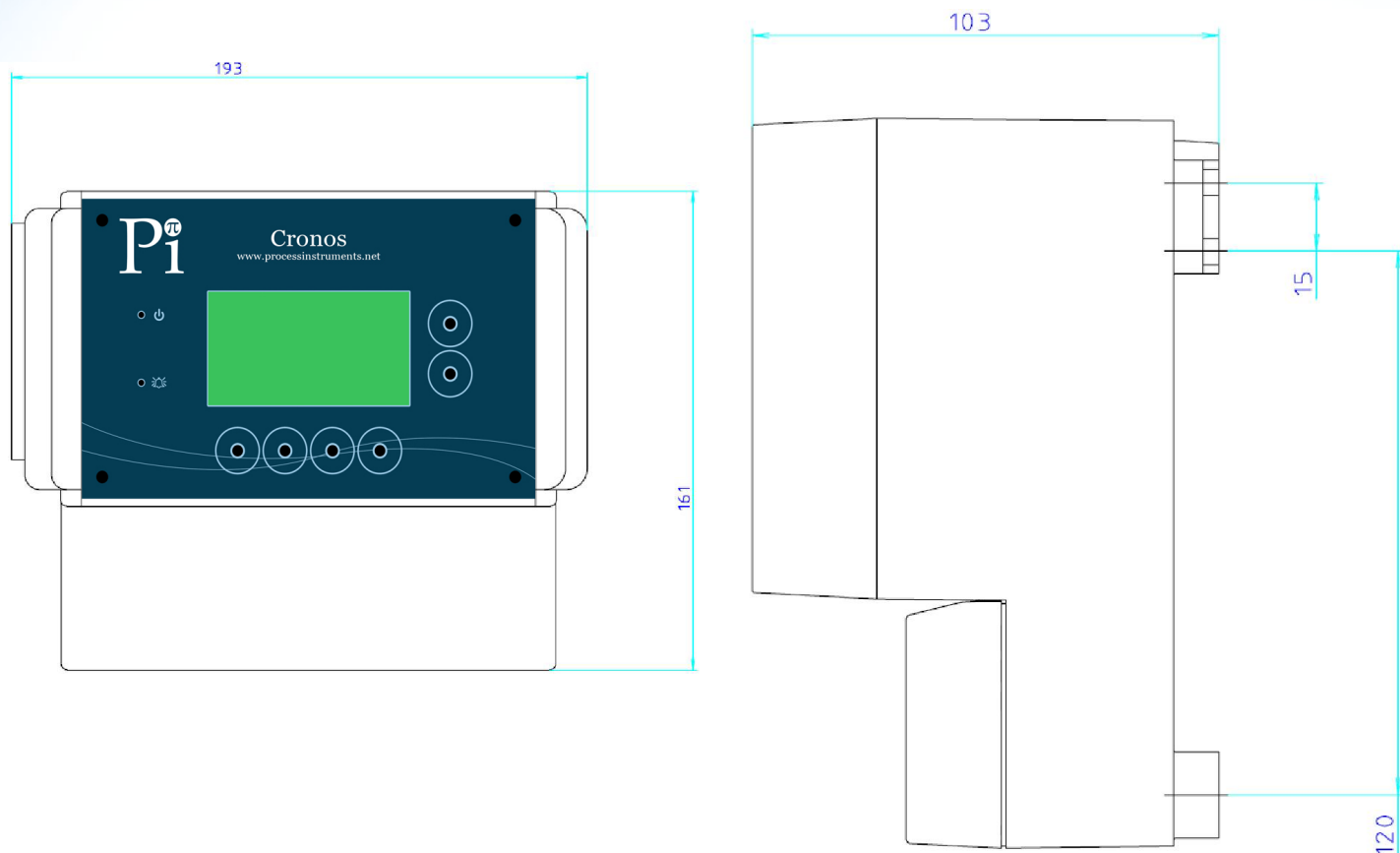
CRONOS je vybavený schopnosťou riadiť až 3 senzory všetkých typov s príslušnými analógovými výstupmi a relé. Vybavený voliteľným PID riadením, CRONOS je veľmi schopný riadiť komplexné procesy úpravy vody za zlomok ceny iných regulátorov. Zákazníci, ktorí vyžadujú dodatočné funkcie ako napríklad záznam dát, grafické oznámenia na obrazovke alebo vzdialený internetový prístup, by mali zvážiť regulátory CRIUS® alebo CRATOS.

### CRONOS CRIUS® CRATOS

Vysokokvalitné senzory			
Viacjazyčný nos			
Spravidca nastavením			
Systémový záznam			
Záznam dát			
Záznam udalostí			
PID riadenie		Opt	
Až 3 senzory			
Až 6 senzorov			
Až 12 senzorov			
Analógové výstupy V a mA			
Izolované univerzálne vstupy a výstupy		Opt	
Viacriadkový displej			
Farebné podsvietenie		N/A	N/A
Farebný displej			
Dotyková obrazovka		Opt	
Integrovaný modem a SMS textové		Opt	Opt
Až 4 relé			
Až 8 relé			
Až 16 relé			
Vzdialený internetový prístup		Opt	Opt
Profibus		Opt	Opt
Modbus ASCII/RTU sériový		Opt	Opt
Modbus TCP (povolené LAN)		Opt	Opt
HART		Opt	Opt
AC a DC verzie			

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

## Rozmery



## Špecifikácia

### Požiadavky na napájanie

100 - 240 VAC/0,25 alebo 12 VDC/0,8 A

### Jazyky

Akého vek na želanie

### Vstupy

Až 3 nastavenia analógových vstupov, 4-20mA, 4-20mA s prúdovou slu krou, 0-10 VDC, +/- 2000 mV pre pH a ISE, PT100  
2 digitálne vstupy pre signály alebo po ítanie impulzov RS-485  
Modbus ASCII/RTU

### Výstupy

Až 3 konfigurovateľné analógové výstupy, 4-20mA, 0-10 VDC, 0-1,25 VDC maximálne 750 Ohmov ako celkový odpor  
Až 4 jednopólové elektromechanické relé s hodnotou 380 VAC, 8 A max.  
alebo  
Až 4 jednopólové solid state relé s hodnotou 3-26 VDC, 3 A max.  
alebo  
Až 2 jednopólové solid state relé s hodnotou 100-240 VAC, 3 A max.

### Alarmy

2 konfigurovateľné alarmy s m tvým pásmom a oneskorením pre každý senzorový vstup

### Komunikácia (volíte ná)

Umož ňuje komunikáciu/prepojenie s PLC, SCADA a MaR  
Modbus ASCII/RTU (RS485)  
Profibus DP  
HART  
Modbus TCP (Ethernet)

### Zálohovanie pamäte

Všetky užívateľské konfigurácie sú uložené v energeticky nezávislej flash pamäti na prístupovej doske

### Krytie

IP65  
ABS/polykarbonát/EPDM konštrukcia

### Rozmery

193 x 161 x 103 mm

### Displej

Monochromatický displej s RGB podsvietením

### Hmotnosť

0,8 kg

### Záruka

12 mesiacov od dátumu zakúpenia

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

