



## Water Quality Analysers



# CRATOS – Záznam dát, Displej, Komunikácia vynikajúci štandard



### CRATOS + 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"

### Multisenzorový regulátor s vynikajúcou funkčnosťou.

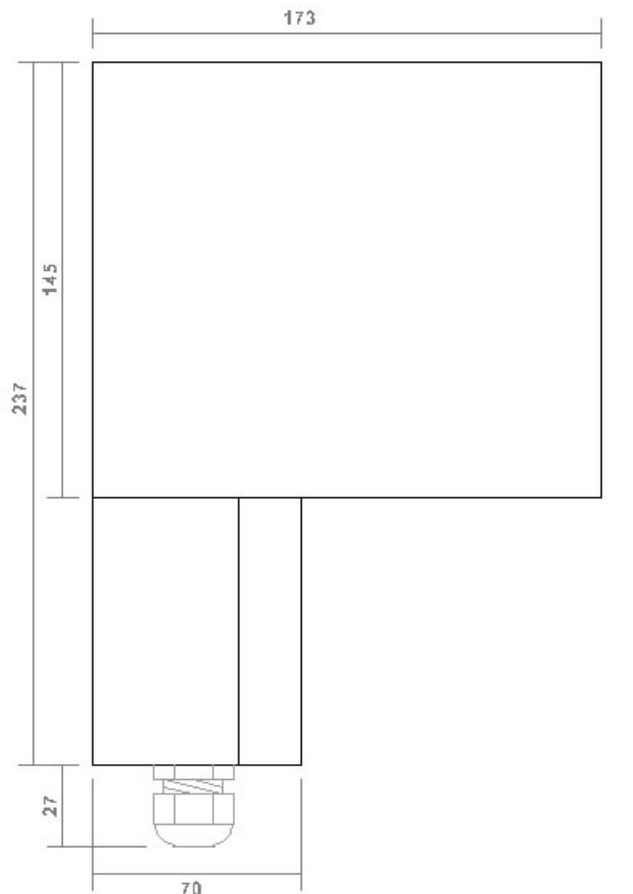
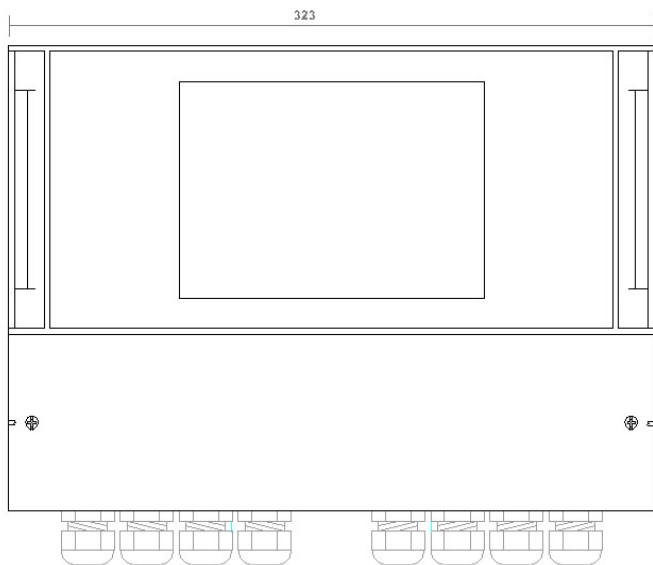
CRATOS je voľným bratom zariadení CRONOS a CRIUS, ponúka možnosť pripojenia viacerých senzorov, lepšiu funkčnosť a väčšiu flexibilitu s farebným dotykovým displejom (pre prezentáciu grafických údajov) a voliteľne zabudovaný GSM modem. CRATOS je cenovo veľmi atraktívny a navrhovaný radu zariadení regulátorov. Voliteľne môže byť vybavený komunikačným rozhraním poskytujúcim Profibus, Modbus ASCII/RTU/TCP, HART a iné.

CRATOS je vybavený schopnosťou riadiť až 12 senzorov rôznych typov s priradenými výstupmi a relé. Súčasťou je taktiež niekoľko PID kanálov a prakticky nekonečný zápis údajov. CRATOS je schopný kontrolovať komplexné procesy úpravy vody, za zlomok nákladov iných regulátorov. Zákazníci požadujúci menej senzorov, resp. regulátory bez zbytočných funkcií navyše by mali zvážiť regulátory CRATOS alebo CRIUS.

### CRONOS CRIUS® CRATOS

Vysokokvalitné senzory			
Viacjazyčný nos			
Spríevodca 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			

# Špecifikácia



## Špecifikácia - CRATOS

Požiadavky na napájanie:  
100-240 VAC/0,25 A alebo 12 VDC/0,8 A

Jazyky:  
Akékoľvek na želanie

Vstupy:  
Až 12 nastavených analógových vstupov, 4-20mA, 4-20mA s prúdovou slučkou, 0-10 VDC, +/- 2000 mV pre pH a ISE, PT100 8 digitálnych vstupov pre signály alebo poškodenie impulzov RS485 Modbus ASCII/RTU

Výstupy:  
Až 12 konfigurovateľných analógových výstupov, 4-20mA, 0-10 VDC, 0-1,25 VDC maximálne 750 Ohmov ako celkový odpor. Až 16 jednopólových elektromechanických relé s hodnotou 3-26 VDC, 3A max.

Alebo  
Až 16 jednopólových solid state relé s hodnotou 3-26 VDC, 3A max.

Alebo  
Až 12 jednopólových solid state relé s hodnotou 100-240 VAC, 3A max.

Alarmy:  
2 konfigurovateľné alarmy s mŕtvym pásmom a oneskorením pre každý senzorný vstup

Komunikácia (volíte ná):  
Umožňuje komunikáciu/prepojenie s PLC, SCADA a BMS; Modbus ASCII/RTU (RS485); Profibus DP; HART; Modbus TCP (Ethernet)

Zálohovanie pamäte:  
Všetky užívateľské konfigurácie sú uložené v energeticke nezávislej flash pamäti na prístupovej doske

Krytie:  
IP65; ABS/polykarbonát/EPDM konštrukcia  
ABS/policarbonato/ EPDM

Rozmery:  
323 x 237 x 173

Displej:  
1/4 VGA farebný displej; volíte ná 5,7" dotyková obrazovka

Hmotnosť :  
2 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)

