



### sistemi di controllo pH o Rx

IT

- Misure parametri Chimici: 0.00+14.00 pH o  $\pm 1000$  mV per Redox
- Precisione 1% FS pH o 2% FS Redox
- Impedenza  $1 \times 10^{13}$  oHm
- Connessione Sonda : BNC
- Calibrazione Sonda : Assistita da software
- Uscita 4...20 mA separata galvanicamente

### pH or Rx control system

GB

- Chemical measurement range: 0.00+14.00 pH or  $\pm 1000$  mV for Redox
- Precision: 1% FS pH o 2% FS Redox
- Input impedance chemical measurement:  $1 \times 10^{13}$  oHm
- Probe connection chemical measurement: BNC
- Calibrating the probes: Software assisted
- 4...20mA with galvanic separation

ELITE PR

systems



### sistemi di controllo pH/Rx

IT

- Scala di misura del pH - 0...14.00 pH
- Scala di misura del Redox - 0...15.00 mV
- Kit allarme - opzionale
- Collegamento diretto delle pompe
- Calibrazione manuale degli strumenti
- Pausa Pompe per allarme livello o flusso
- Uscita 4...20 mA separata galvanicamente
- Versione con pompe peristaltiche (NIKE)

### pH/Rx control system

GB

- pH measurement scale - 0...14.00 pH
- Redox measurement scale - 0...1500 mV
- Alarm kit - optional
- Direct connection of pumps
- Manual calibration of instruments
- Pump pause for level or flow alarm
- 4...20mA with galvanic separation
- Peristaltic pumps version (NIKE)

ELITE SP PR

systems



### sistema di controllo automatico

IT

- Pannello digitale composto da:
- Pompa elettromagnetica digitale con strumento pH o Redox (ORP) incorporato
- Sonda di pH, sonda di Redox e sonde di basso livello
- Portasonda a deflusso con sensore di flusso in plexiglass
- Filtro
- Pannello in PVC 40x60 cm
- Soluzioni tampone (pH-Redox)
- Il tutto montato e cablato pronto per essere installato

### automatic control system

GB

- Digital panel supplied with:
- Digital electromagnetic pump with built-in pH or Redox (ORP)
- PH probe, Redox probe and low level probe
- Bath type probe holder with plexiglass flow sensor
- Filter
- PVC panel 40x60 cm
- Buffer solutions (pH-Redox)
- All assembled and cabled ready to be installed

HELIOS 01

## PISCINE • SWIMMING POOL

## sistema di controllo automatico



- Pannello proporzionale composto da:
- Pompe dosatrici analogiche multifunzione
  - Strumenti DI404 PR
  - Sonda di pH, sonda di Redox e sonde di basso livello
  - Portasonda a deflusso con sensore di flusso in plexiglass
  - Filtro
  - Pannello in PVC 80x60 cm
  - Soluzioni tampone (pH-Redox)
  - Il tutto montato e cablato pronto per essere installato

## automatic control system

- Proportional panel supplied with:
- Analogic multifunction dosing pump
  - DI 404 PR instruments
  - PH probe, Redox probe and low level probe
  - Bath type probe holder with plexiglass flow sensor
  - Filter
  - PVC panel 80x60 cm
  - Buffer solutions (pH-Redox)
  - All assembled and cabled ready to be installed

HELIOS 02

systems

## sistema di controllo automatico



- Pannello digitale composto da:
- Pompa dosatrici digitali multifunzione/Olimpia
  - Centralina multiparametrica pH CI T°
  - Sonda di pH, sonda di cloro D - CL 3 con sensore di flusso, sonda di temperatura e sonde di basso livello
  - Filtro
  - Pannello in PVC 80x60 cm
  - Soluzioni tampone (pH)
  - Il tutto montato e cablato pronto per essere installato

## automatic control system

- Digital panel supplied with:
- Digital multifunction dosing pump/Olimpia
  - PH CI T° multiparameter switch board
  - pH probe, D - CL 3 chlorine probe with flow sensor, temperature probe and low level probe
  - Filter
  - PVC panel 80x60 cm
  - Buffer solutions (pH)
  - All assembled and cabled ready to be installed

HELIOS 03

systems

## sistema potenziostatico pH/Cloro



- Pannello proporzionale composto da:
- Misuratori regolatori di cloro e pH
  - Pompe dosatrici analogiche multifunzione.
  - Sonda di cloro Potenziostatica.
  - Regolatore di flusso.
  - Sonde di fine livello.
  - Sonde di pH
  - Pannello in PVC 80 x 60 cm
  - Il tutto montato e cablato pronto per essere installato

## potentiostatic pH/Chlorine system

- Proportional panel composed by:
- Chlorine and pH measurers and regulators.
  - Analogic multifunction dosing pumps.
  - Potentiostatic chlorine probe.
  - Flow regulator
  - Low level probes
  - pH probes
  - PVC panel 80 x 60 cm
  - All assembled and cabled ready to be installed

HELIOS 04

## sistema di controllo automatico



Pannello digitale composto da:

- Pompa dosatrici digitali multifunzione
- Centralina multiparametrica pH Cl T°
- Sonda di pH, sonda di cloro D - CL 3 con sensore di flusso, sonda di temperatura e sonde di basso livello
- Strumento DI 404 PR
- Filtro
- Pannello in PVC 80x60 cm
- Soluzioni tampone (pH)
- Il tutto montato e cablato pronto per essere installato

## automatic control system

Digital panel supplied with:

- Digital multifunction dosing pump
- PH Cl T° multiparameter switch board
- pH probe, D - CL 3 chlorine probe with flow sensor, temperature probe and low level probe
- DI 404 PR instrument
- Filter
- PVC panel 80x60 cm
- Buffer solutions (pH)
- All assembled and cabled ready to be installed

OLIMPIC

systems

## sistema colorimetrico



- Colorimetro industriale multifunzione digitale a microprocessore.
- Relè d'uscita configurabili come set-point, allarmi di massima, allarmi di minima, PWM (regolazione proporzionale nel tempo), PFM (regolazione proporzionale ad impulsi), autopulizia. Con o senza temporizzazioni.
- Possibilità di avere in uscita bassa tensione (24V.), quindi pilotaggio di piccole dosatrici o elettrovalvole senza l'aggiunta di altri trasformatori e con tensione di sicurezza.
- Separazione galvanica tra ingressi/ microprocessore e uscite in corrente.
- Ingresso OFF per spegnere i relè di regolazione e fermare il ciclo del colorimetro (in piscina va collegato al teleruttore delle pompe filtro).
- Eventuale ingresso FLW per controllo flusso acqua all'apparecchiatura.
- Uscita "OK" per segnalare a distanza il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.
- Allarmi ed errori (diagnostica) visualizzati direttamente sul display. Datario / orario sempre presente, anche in assenza di alimentazione, con possibilità di attivare / disattivare il funzionamento del colorimetro in fasce orarie prestabilite (es. notte).
- Salvataggio dei dati del programma / taratura su memoria non volatile (ritenzione dati per minimo 10 anni).
- Uscita seriale RS232C per colloquio/programmazione con PC, PLC disponibile su connettore CANNON 9 pins femmina o in morsettiera su richiesta.

## colorimeter system

- Digital multifunction industrial colorimeter with microprocessor.
- Output relay as set points, alarm of maximum, alarm of minimum, PWM (proportional regulation of the time), PFM (proportional pulses regulation), self-cleaning. With or without timing.
- It is possible to have low voltage (24 V.) then the pilotage of the little dosings or solenoid valves without the add of other transformers and with security power supply.
- Galvanic separation between microprocessor/ inlets and current outlets.
- OFF inlet to switch off the regulation relay and to stop the colorimeter cycle (in swimming-pool it has to be connected to filter pump switch).
- Possible FLW input to control the water flow in the instrument.
- "OK" output to remote control the instrument correct function.
- Alarms and errors (diagnostic) directly monitorized on the display. Date/ hour always present, also without power supply, with the possibility to start / stop the colorimeter function in pre arranged hours (ex. Night).
- Program / calibration saving on not volatile memory (data holding for 10 years).
- RS232C serial out put for PC,PL connector available on CANNON 9 connect or terminal block

DI FO