



sugar.valley

SISTEMAS ELECTRONICOS  
PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS



station

Controlador de pH, Redox, Cloro libre y  
Conductividad

*Automatic controller for pH, Redox,  
free chlorine and Conductivity*



# station

## Controlador de pH, Redox, Cloro libre y Conductividad

## *Automatic controller for pH, Redox, free chlorine and Conductivity*

### **GARANTIA DE 3 AÑOS**

Los sistemas Station 3 son sofisticados instrumentos de medida y control de la calidad de agua que permiten el control en una sola caja electrónica de hasta 4 parámetros. La medición de pH y Temperatura está incluida en todos los modelos junto con la compensación automática de la temperatura. Adicionalmente los sistemas incluyen la medición de varias sustancias oxidantes por el principio amperométrico, a escoger en dependencia al producto desinfectante dosificado en cada instalación Redox / Cloro libre / Bromo.

Nuestros controladores Station3 gracias a su tecnología de 16BITS ofrecen una precisión y fiabilidad superiores a cualquier otro controlador de parámetros en continuo del mercado.

Otras ventajas de nuestros sistemas:

- Display alfanumérico de alta luminosidad
- Todos los componentes incluidos (sondas/soportes/patrones...)
- Compatible con sistemas de electrólisis gracias la separación galvánica de las lecturas.
- Sondas y Bombas conectadas exteriormente
- Bombas en modo pausa durante las calibraciones
- Alarma de exceso de valor en consigna
- Timer configurable para control temporizado del funcionamiento (hasta 3 periodos/día)
- Opcional Salidas RS232

### **3 YEARS GUARANTY**

*Measurer with an integrated control for continuous análisis applications in water treatment. The Station3 systems allows the continous control and measurement up to 4 parameters of the water with only one electronic box. pH and Temperature measurement are included in every model. Depending on which oxidant is used to disinfect the water(REDOX / chlorine /Bromine), the parameter can be combined with different amperometric principles of measurement.*

*Our Station3 system controllers, thanks to their 16BITS technology, offers a precision and reliability much superior to any other controller now on the market*

- *High iluminated alphanumeric displays*
- *All components included (probes/supports/buffers...)*
- *Compatible with salt electrolysis systems because all of signals have galvanized insulation*
- *Probes and Dosing Pumps with external connection*
- *Pause mode for dosing pumps when calibrating probes*
- *Set point excess alarm*
- *Timing ON/OFF control (up to 3 working periods)*

*Optional Rs232 output*



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

### CONTROL pH *pH CONTROL*

Rango / *range*: 0-14 pH

Precisión / *precision*: 0,1 pH

Todos los complementos para un control automático preciso del pH del agua (componentes: medidor pH en la misma caja electrónica, sonda pH, soporte sonda y patrones de ajuste sonda – Opción salida para SUBIR ó SUBIR/BAJAR el pH)

All complements for an accurate pH water control (Components: pH measurer inside the same electronic box, pH probe, probe support and pH buffers - Optional Output to increase pH or Increase / decrease pH).

### CONTROL REDOX *REDOX CONTROL*

Rango / *range*: 0-1200 mV

Precisión / *precision*: +/-0,1%

Mide en continuo el nivel de REDOX (mV) y activa la célula de electrólisis cuando es inferior al punto de consigna programable (Componentes: medidor REDOX en la misma caja electrónica, sonda REDOX, soporte sonda, patrones de ajuste sonda)

*On-line REDOX (mV) measurement and automatic titanium cell activation when reading is lower than programmable set point (Components: REDOX measurer inside the same electronic box, REDOX probe, probe support, Buffers).*

### CONTROL CLORO LIBRE *FREE CHLORINE CONTROL*

Rango / *range*: 0-10 ppm's

Precisión / *precision*: 0,1 ppm's

Mide en continuo el nivel de Cloro libre (ppm) y activa la célula de electrólisis cuando es inferior al punto de consigna programable (Componentes: medidor ppm en la misma caja electrónica, sonda amperimétrica Cu/Pt, soporte sonda metacrilato, sensor inductivo, rotámetro).

*On-line Free Chlorine (ppm) measurement and automatic titanium cell activation when reading is lower than programmable set point (Components: Free Chlorine measurer inside the same electronic box, amperometric Clprobe (Cu/Pt), transparent probe support, rotameter).*

### CONTROL SALINIDAD *SALT CONCENTRATION CONTROL*

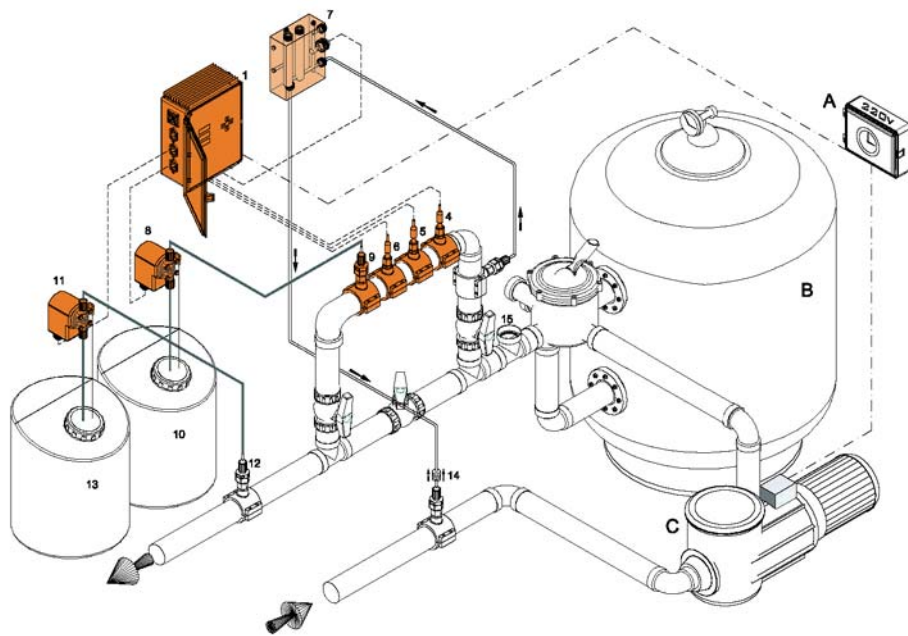
Rango / *range*: 0-12.000 ppm's

Precisión / *precision*: +/- 1%

Mide el nivel de sal en el agua a través de la conductividad (CD). Dispone de una salida 220V para activación de nuestro dosificador automático de sal o para la conexión de una purga de agua.

*On-line salt measuring using the conductivity value (CD). A 220V output is available to connect our Salt Automatic dosing system or an automatic purge system.*





Modelo <i>Model</i>	Características <i>Characteristics</i>
<b>pH</b>	Control pH y medición de temperatura <i>pH control and temperature measurement</i>
<b>rX</b>	Control REDOX y medición de temperatura <i>REDOX control and temperature measurement</i>
<b>Ppm</b>	Control Cloro libre (ppm's) y medición de temperatura <i>Free Cl control (ppm's) and temperature measurement</i>
<b>CD</b>	Control conductividad y medición de temperatura <i>Conductivity control and temperature measurement</i>
<b>pH &amp; rX</b>	Control pH, control REDOX y medición de temperatura <i>pH control, REDOX control and temperature measurement</i>
<b>pH &amp; ppm's</b>	Control pH, control cloro libre (ppm's) y medición de temperatura <i>pH control, Free Cl control (ppm's) and temperature measurement</i>
<b>pH &amp; ppm's &amp; CD</b>	Control pH, control cloro libre (ppm's), control conductividad y medición de temperatura <i>pH control, Free Cl control (ppm's), conductivity control and temperature measurement</i>



**sugar.valley**

SISTEMAS ELECTRONICOS  
PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

C/ Motores 149-155. Nave 10 08038 BARCELONA - SPAIN • T. +34 934 311 900. F. +34 934 315 469 • [sugar-valley@sugar-valley.net](mailto:sugar-valley@sugar-valley.net)

[www.sugar-valley.net](http://www.sugar-valley.net)

Distribuidor / Distributor



