



TECNOLOGÍA INNOVADORA PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

STATE OF THE ART TECHNOLOGY FOR WATER TREATMENT



www.innowater.es

innowater

LA COMPAÑÍA

THE COMPANY

Innowater es una compañía española especializada en el desarrollo y fabricación de innovadores sistemas de tratamiento del agua a partir de la electrocloración. Utilizamos la cloración salina al ser el método más adecuado para el tratamiento de todo tipo de aguas, tanto de carácter doméstico, como industrial. En este sentido, nuestras áreas de actuación se centran en el desarrollo de soluciones para la industria, el procesado de las aguas residuales o el mantenimiento de piscinas. A su vez, entendemos que, en un mercado tan competitivo, una labor continua de investigación y de búsqueda de soluciones eficientes, innovadoras y de calidad, es la manera más indicada para seguir siendo una firma de referencia.

Sabemos que cada cliente es único y, por ello, tenemos un especial empeño en desarrollar una eficaz labor de asesoramiento desde el primer momento. Queremos establecer y fomentar relaciones de confianza en las que una comunicación fluida y efectiva sean las características que la definan. Ello nos permite diferenciarnos por una atención comercial y un servicio postventa muy apreciados por nuestros clientes.

Nuestros equipos están íntegramente fabricados con materiales europeos de máxima calidad siguiendo un riguroso proceso productivo. Nuestro objetivo es que la alta calidad de nuestros sistemas de cloración, dosificación y control sea percibida por nuestros clientes desde el instante en el que muestran su interés por los mismos.

Tenemos muy presente la preservación del medio ambiente: la cloración salina no produce químicos dañinos para la biodiversidad ni desprende emisiones de gases nocivos a la atmósfera. Con ello, Innowater muestra su compromiso activo con la conservación del medio ambiente a través de iniciativas reales y eficaces.

Contamos con una amplia implantación internacional y podemos decir con satisfacción que nuestros equipos están presentes en los 5 continentes. Nos esforzamos día a día por seguir manteniendo la posición de liderazgo que hemos alcanzado gracias a la confianza que nuestros clientes han depositado en Innowater.

Una exitosa trayectoria de 10 años nos avala.

Innowater is a Spanish company devoted to developing and manufacturing innovative electrochlorination water treatment systems. We use saltwater chlorination as the most suitable method for treating all types of water, both residential and commercial. Our areas of activity, therefore, are focused on developing solutions for industry, wastewater processing and swimming pool water maintenance.

In turn, we understand that, in this highly competitive market, continuous research and the look for efficient, innovative and state of the art solutions is the best way to continue being a leading company.

We know that each customer is unique, and this is why we strive for offering the best advice as of the first contact. We aim to create and promote relationships of trust in which fluid and effective communication are defining characteristics. This gives us the chance to make the difference: by the attention given during the sales process and our after-sales service are both highly appreciated by our customers.

Our systems are manufactured using the highest-quality European materials and under a rigorous production process. We pursue that the high quality of our salt water chlorination, dosing and control systems to be perceived by our customers from the moment they show their interest in them.

Furthermore, we are highly committed to environmental protection: electrochlorination generates no chemicals harmful to biodiversity nor emits harmful gases into the atmosphere. Innowater is, thus, able to demonstrate its active commitment to environmental conservation through real, effective and eco-friendly initiatives.

In addition, we have a wide international presence, and we can say with pride that our systems are rendering an outstanding service to customers on 5 continents. We focus our efforts in keeping the leading position we have achieved thanks to the trust our customers have placed in Innowater.

We are backed by 10 years of success.



Estamos presentes en los
5 continentes, distribuyendo
nuestros productos **en 40 países**.

We are present in the
5 continents, distributing our
products **in 40 countries**.



**SISTEMAS DE CONTROL
Y DOSIFICACIÓN PARA
TRATAMIENTOS DE AGUAS**

**CONTROL AND DOSING
SYSTEMS FOR WATER
TREATMENT**



www.innowater.es

innowater



1. SISTEMAS DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN PARA TRATAMIENTOS DE AGUAS CONTROL AND DOSING SYSTEMS FOR WATER TREATMENT	2
2. EQUIPOS DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN MEASURING AND CONTROL DEVICES	4
2.1. MODELO pH BASIC - EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE pH MODEL pH BASIC - pH MEASURING AND CONTROL DEVICE	5
2.2. MODELO pH PUBLIC WIRELESS - EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE pH MODEL pH PUBLIC WIRELESS - pH MEASURING AND CONTROL DEVICE	6
2.3. MODELO RX - EQUIPO DE MEDICIÓN Y CONTROL DE REDOX MODEL ORP MEASURING AND CONTROL DEVICE	7
2.4. MODELO DE pH y RX - EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE MODEL pH AND REDOX (ORP) - MEASURING AND CONTROL DEVICE	8
2.5. MODELO INNOWATER MONITOR - SISTEMA DE MEDIDA Y CONTROL DE PARÁMETROS SELECCIONABLES MODEL INNOWATER MONITOR - MEASURING AND CONTROL SYSTEM OF SELECTABLE PARAMETERS	9
3. CLORADORES SALINOS BAJA SALINIDAD LOW SALT WATER CHLORINATORS	10
3.1. ¿QUÉ ES LA ELECTROCLORACIÓN SIN SAL? WHAT IS LOW SALT ELECTROCHLORINATION?	11
4. SISTEMA DE ELECTROCLORACIÓN EN LÍNEA PARA TRATAMIENTO EN TORRES DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS - MODELO TR IN-LINE ELECTROCHLORINATION SYSTEM FOR COOLING TOWERS AND EVAPORATIVE CONDENSERS - MODEL TR	14
5. SISTEMA DE ELECTROCLORACIÓN EN LÍNEA PARA TRATAMIENTOS EN SECTOR AGROGANADERO - MODELO AC IN-LINE ELECTROCHLORINATION SYSTEM FOR AGRIBUSINESS SECTOR - MODEL AC	17
6. ESQUEMAS DE INSTALACIÓN INSTALLATION DIAGRAMS	19

1.

SISTEMAS DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN PARA TRATAMIENTOS DE AGUAS

CONTROL AND DOSING SYSTEMS FOR WATER TREATMENT

Innowater es una compañía de electrocloración salina especializada en la fabricación y desarrollo de sistemas de tratamiento de agua.

Utilizamos nuestra tecnología para los tratamientos de las aguas en la industria alimentaria, potable, residuales, y para el mantenimiento de piscinas, a partir de nuestros productos: electrocloradores y equipos de control y dosificación para todos los parámetros que se utilizan en este sector (pH, RX, Cloro, etc.).

Desde 2010, trabajamos en la investigación y desarrollo de productos óptimos, obteniendo los electrocloradores y sistemas de control y dosificación más fiables y efectivos del mercado. Nuestro proceso de fabricación, íntegramente español, se lleva a cabo en consonancia con la preservación del medio ambiente, ya que no presenta químicos dañinos ni gases nocivos.

En Innowater sabemos que cada cliente es único, por eso, nuestros servicios se adaptan a cada uno de ellos. La personalización del producto es un valor añadido de nuestra compañía, además de la orientación y asesoramiento en cada uno de los pasos a seguir para obtener un resultado satisfactorio para ambas partes.

Los productos distribuidos por Innowater están integralmente fabricados en España mediante materiales europeos de máxima calidad. Todos ellos preservan la garantía de seguridad y calidad avalados por los tests de seguridad pertinentes. Además, nuestro servicio está en consonancia con la conservación del medio ambiente, ya que la electrocloración no presenta químicos dañinos para la biodiversidad, ni en emisiones de CO₂ a la atmósfera. Por eso, Innowater se compromete de manera activa con la conservación del medio ambiente a través de iniciativas reales y eficaces.

Innowater is an electrochlorination company specialised in the development and manufacture of water treatment systems.

We use our technology for water treatment in the food industry, drinking water, waste, and for the maintenance of swimming pools, from our products: electrochlorinators and control and dosing devices for all the parameters used in this sector (pH, RX, Chlorine, etc.).

Since 2010, we have been working on the research and development of optimal products, obtaining the most reliable and effective electrochlorinators on the market. Our manufacturing process, entirely Spanish, is carried out in accordance with the preservation of the environment, since it does not present harmful chemicals or harmful gases.

At Innowater we are aware that every customer is unique, and so our services are tailored to each of them. Customisation of the product is an added value provided by our company, alongside guidance and advice every step of the way to obtain a result that fulfils both parts needs.

The products distributed by Innowater are manufactured entirely in Spain, from European materials of the highest quality. They all maintain the safety and quality guarantees vouched for by the relevant safety tests. Our service is likewise consistent with environmental protection, since electrochlorinators does not involve the discharge of any chemicals harmful to biodiversity, nor to atmospheric CO₂ emissions. Innowater is therefore actively committed to preserving the environment through real and effective initiatives.

Los equipos de control y dosificación de Innowater están diseñados para conseguir una automatización completa en la medición y regulación de los parámetros, con el objetivo de lograr el mejor equilibrio en el agua de la instalación técnica.

Nuestros equipos cuentan con un atractivo diseño; son funcionales ya que son sencillos de operar, programar y calibrar; mediante una interfaz de muy fácil manejo, con pantalla LCD retro-iluminada.

La importancia de utilizar componentes y materias primas de altas calidades, hacen que nuestros equipos posean una gran resistencia en ambientes corrosivos, consiguiendo así una disminución notable en las averías. Desarrollamos en nuestros equipos la innovadora tecnología inalámbrica de comunicación.

Del mismo modo, el software es desarrollado enteramente por nosotros mismos y actualizado permanentemente. Esto nos proporciona un gran control del producto final y la posibilidad de realizar modificaciones a medida muy rápidamente.

Todos nuestros equipos se suministran completamente dotados para su instalación.

Its control and dosing technology, to achieve complete automation in the measurement and regulation of parameters, with the aim of achieving the best balance in the water of the technical installation.

Our equipment has an attractive design; they are functional, easy to operate, program, calibrate; and they have also a user-friendly interface with a retro-illuminated LCD display.

The importance of using components and raw materials of high quality, make our equipment have a high resistance in corrosive environments, thus achieving a significant decrease in breakdowns. We developed in our equipment the innovative wireless communication technology. We manufacture entirely in Spain, in our facilities, which allows us to offer unparalleled service and a permanent provision of all the components.

In the same way, the software is developed entirely by ourselves and permanently updated. It gives us a great control of the final product and the possibility of making customized modifications very quickly.

All our equipment is supplied with full complementary components for its installation.



2.

EQUIPOS DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN

MEASURING AND CONTROL DEVICES

2.1.

MODELO pH BASIC - EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE pH

MODEL PH BASIC - pH MEASURING AND CONTROL DEVICE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabezal de bomba peristáltica fácil de desmontar y sustituir.
- Escala de medida de pH: 0 a 14 pH.
- Caja con protección IP 65.
- Stand by: visualización de alarma por falta de circulación de agua en el electrodo y el sistema.
- Electrodo de pH. Rango de medición: de 0 a 14 (pH).
- Kit de conexión e instalación.
- Dimensiones: 218 x 125 x 95 mm.
- Alimentación: 100-220 Vca ±10%.
- Consumo: 5 W.
- Calibración: manual.
- Temperatura: 5 a 60°C.
- Presión: 1,5 bar.
- Caudal: 1,5 litros / hora.
- Bomba dosificadora peristáltica (1,5 bar, 1,5 l/h para dosificación y control del pH.
- Inyector, filtro de pie, boya nivel, soluciones de calibración pH4 y pH7.
- El equipo incluye la dotación completa para su instalación.

TECHNICAL FEATURES

- Peristaltic pump head easy to disassemble and replace.
- pH scale: 0 to 14 pH.
- Protection case. IP 65.
- Stand by: alarm display due to no flow in probe-holder.
- pH electrode. Scale range: from 0 to 14 (pH).
- Connection and installation kit.
- Dimensions: 218 x 125 x 95 mm.
- Input: 100-220 Vca ±10%.
- Consumption: 5 W.
- Calibration: manual.
- Temperature: 5 to 60°C.
- Pressure: 1,5 bar.
- Flow rate: 1,5 liter / hour.
- Peristaltic dosing pump (1,5 bar, 1,5 l/h) for dosing and pH control.
- Injector, suction filter, level kit, buffer solutions pH4 and pH7.
- The equipment, full complementary components for installation.

2.2.

MODELO pH PUBLIC WIRELESS - EQUIPOS DE

MEDIDA Y CONTROL DE pH

MODEL pH PUBLIC WIRELESS - pH MEASURING AND CONTROL DEVICE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Control inalámbrico a bomba dosificadora de membrana.
- Opción para conectar bomba dosificadora estándar, por conexión inalámbrica o por cable.
- Escala de medida de pH: 0 a 14 pH.
- Caja con protección IP 65.
- Stand by: visualización de alarma por falta de circulación de agua en el electrodo y el sistema.
- Electrodo de pH. Rango de medición: de 0 a 14 (pH).
- Dimensiones: 218 x 125 x 95 mm.
- Alimentación: 100-220 Vca ±10%.
- Consumo: 5 W.
- Calibración: manual.
- Temperatura: 5 a 60°C.
- Kit de conexión e instalación.
- Bomba dosificadora: Presión: 8-10 bar
- Caudal: 3-5 litros / hora.
- Bomba dosificadora de membrana (8-10 bar 3-5 l/h) para dosificación y control del pH, mediante sistema inalámbrico.
- Injector, filtro de pie, boya nivel, soluciones de calibración pH4 y pH7.
- El equipo incluye la dotación completa para su instalación.

TECHNICAL FEATURES

- Wireless system control of membrane dosing pump.
- Optional: Connection to standard dosing pump, by Wireless system, or by cable.
- pH scale: 0 to 14 pH.
- Protection case IP 65.
- Stand by: alarm display due to no flow i probe-holder.
- pH electrode. Scale range: from 0 to 14 (pH).
- Dimensions: 218 x 125 x 95 mm.
- Input: 100-220 Vca ±10%.
- Consumption: 5 W.
- Calibration: manual.
- Temperature: 5 to 60°C.
- Connection and installation kit.
- Dosing pump: Pressure: 8-10 bar.
- Flow rate: 3-5 liter / hour.
- Membrane dosing pump (8-10 bar 3-5 l/h) for dosing and pH control, Wireless system.
- Injector, suction filter, level kit, buffer solutions pH4 and pH7.
- The equipment, full complementary components for installation.

2.3.

MODELO RX - EQUIPO DE MEDICIÓN Y CONTROL DE REDOX

MODEL ORP MEASURING AND CONTROL DEVICE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexión rápida para control y automatización del clorador salino, mediante la lectura del parámetro de Redox (ORP).
- Escala de medida de RX (ORP): 0 a 999 RX (ORP).
- Caja con protección IP 65.
- Salida control ON / OFF-Proporcional, para actuar sobre clorador salino.
- Stand by: visualización de alarma por falta de circulación de agua en el sistema.
- Electrodo de RX (ORP), material en oro.
- Rango de medición: de 0 a 999 RX (ORP).
- Kit de conexión e instalación.
- Dimensiones: 218 x 125 x 95 mm.
- Alimentación: 100-220 Vca ±10%.
- Consumo: 5 W.
- Calibración: manual.
- Temperatura: 5 a 60°C.
- Kit de nivel, solución de calibración, cable y conector para conexión a clorador salino.
- El equipo incluye la dotación completa para su instalación.

OPCIONES

- El modelo RX puede suministrarse con la opción de cabezal peristáltico o con bomba dosificadora de membrana wireless, para la dosificación de cloro.

TECHNICAL FEATURES

- Quick connection for control and automation of the salt water chlorinator, by reading the ORP parameter.
- RX (ORP) scale: 0 to 999 RX (ORP).
- Protection case IP 65.
- ON / OFF-Proportional Output, to activate / deactivate salt water chlorinator.
- Stand by: alarm display due to no flow in system.
- RX (ORP) electrode. Gold material.
- Scale range: from 0 to 999 RX (ORP).
- Connection and installation kit.
- Dimensions: 218 x 125 x 95 mm.
- Input: 100-220 Vca ±10%.
- Consumption: 5 W.
- Calibration: manual.
- Temperature: 5 to 60°C.
- Level kit, buffer solution, cable and plug to connect to salt water chlorinator.
- The equipment, full complementary components for installation.

OPTIONS

- Innowater RX model can be supplied with the option of peristaltic head or with wireless membrane dosing pump, for chlorine dosing.

2.4.

MODELO pH Y RX - EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE pH

MODEL pH AND REDOX (ORP) - MEASURING AND CONTROL DEVICE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexión rápida para control y automatización del clorador salino, mediante la lectura del parámetro de Redox (ORP).
- Escala de medida de pH: 0 a 14 pH. RX (ORP): 0 a 999 mV.
- Caja con protección IP 65.
- Control de bomba dosificadora peristáltica de ácido para pH.
- Salida control ON / OFF-Proporcional, para actuar sobre clorador salino.
- Electrodo pH. Rango de medición: de 0 a 14 (pH).
- Electrodo de RX (ORP), material en oro.
- Rango de medición: de 0 a 999 mV.
- Stand by: visualización de alarmas por falta de circulación de agua en el sistema.
- Kit de conexión e instalación.
- Dimensiones: 218 x 125 x 95 mm.
- Alimentación: 100-220 Vca ±10%.
- Consumo: 5 W.
- Calibración: manual.
- Temperatura: 5 a 60°C.
- Presión: 1,5 bar.
- Bomba dosificadora peristáltica (1,5 bar 1,5 l/h) para dosificación y control del pH. Injector, filtro de pie, boya nivel, soluciones de calibración pH4, pH7 y 220 mV.
- El equipo incluye la dotación completa para su instalación.

OPCIONES

- El modelo pH RX puede suministrarse con opciones de bombas dosificadoras de membrana wireless, para la dosificación de cloro y/o ácido.

TECHNICAL FEATURES

- Quick connection for control and automation of the salt water chlorinator, by reading the ORP parameter.
- pH scale: 0 to 14 pH. RX (ORP) scale: 0 a 999 mV.
- Protection case IP 65.
- Control of acid peristaltic dosing pump for pH.
- ON / OFF-Proportional output, to activate / deactivate salt water chlorinator.
- pH electrode. Scale range: from 0 to 14 (pH).
- RX (ORP) electrode. Gold material. Scale range: from 0 to 999 RX (ORP).
- Stand by: alarm display due to no flow in probe-holder.
- Connection and installation kit.
- Dimensions: 218 x 125 x 95 mm.
- Input: 100-220 Vca ±10%.
- Consumption: 5 W.
- Calibration: manual.
- Temperature: 5 to 60°C.
- Pressure: 1,5 bar.
- Peristaltic dosing pump (1,5 bar 1,5 l/h) for dosing and pH control. Injector, suction filter, level kit, buffer solutions pH4, pH7 and 220 mV.
- The equipment, full complementary components for installation.

OPTIONS

- Innowater pH RX model can be supplied with wireless membrane dosing pump option, for chlorine and / or acid dosing.

2.5.

MODELO INNOWATER MONITOR

SISTEMA DE MEDIDA Y CONTROL DE PARÁMETROS SELECCIONABLES

MODEL INNOWATER MONITOR - MEASURING AND CONTROL SYSTEM OF SELECTABLE PARAMETERS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Opciones de lectura de parámetros de Cloro Libre, pH, RX, CD, etc.
- Salida para control Wireless de bombas dosificadoras.
- Personalización de lecturas de parámetros según demanda.
- Salidas y controles a equipos externos.
- Salidas 4-20 mA.
- Salida MODBUS.
- Caja con protección IP 65.
- Stand by.

TECHNICAL FEATURES

- Options for reading parameters of Free Chlorine, pH, RX, CD, etc.
- Output for Wireless control of dosing pumps.
- Customization of parameter readings according to demand.
- Outputs and controls to external devices.
- 4-20 mA outputs.
- MODBUS output.
- Protection case IP 65.
- Stand by.





3.

CLORADORES SALINOS BAJA SALINIDAD

**LOW SALT WATER
CHLORINATORS**

3.1.

¿QUÉ ES LA ELECTROCLORACIÓN SIN SAL? WHAT IS LOW SALT ELECTROCHLORINATION?

La cloración sin sal se presenta como uno de los mayores retos de innovación y progreso en el sector de la electrocloración. Innowater, siempre a la vanguardia en las novedades del sector, sabe que hay algunas aplicaciones en las que un aporte externo de NaCl (sal) puede suponer una desventaja considerable. En circuitos abiertos, por ejemplo, un aporte continuo de salitre puede ser perjudicial y excesivamente costoso. En otros casos, el sistema o las características de la infraestructura simplemente no permiten la adición de sal.

Por lo tanto, Innowater ofrece el sistema de electrocloración sin sal. Este dispositivo consiste en la realización de un sistema de electrocloración que no necesita aporte alguno de NaCl. Un sistema efectivo y con capacidad de producción suficiente para las distintas aplicaciones. Es decir, el resultado se ha conseguido perfeccionando el sistema de electrocloración convencional para alcanzar un rendimiento tal que la mera concentración en iones cloruro del agua natural sea suficiente para un funcionamiento óptimo. Esto supone una innovación notable en el campo de la cloración, ya que posibilita un gran número de nuevas aplicaciones.

El rendimiento del dispositivo se intensifica gracias a distintos factores que afectan a todos los componentes del sistema. Se ha diseñado un nuevo recubrimiento catalítico, muy selectivo, que disminuye el potencial de oxidación de los iones cloro. La técnica de deposición del recubrimiento ha sido modificada para obtener una sección eficaz de reacción mayor. Esto aumenta considerablemente el rendimiento de superficie de los electrodos. Por último, se han diseñado nuevas fuentes de alimentación cuya salida puede controlarse de forma muy precisa en función de la composición del agua y otros parámetros como temperatura, caudal, etc. De esta forma se favorece la oxidación de la cantidad limitada de iones cloruro de la que se dispone, sin la utilización de sal.

Low salt electrochlorination has emerged as one of the greatest challenges for innovation and progress in the electrochlorination sector. Innowater, always at the forefront of innovation in our area, is aware that there are some applications where an external input of NaCl (salt) may represent a considerable drawback. In open circuits, for example, a continuous input of brine may be harmful and overly expensive. In other cases, the system or the characteristics of the infrastructure employed do not allow salt to be added.

That is why Innowater offers its Low salt electrochlorination system. The device involves the implementation of an electrochlorination system that does not need any input of NaCl. An effective system with sufficient output capacity for a range of applications. In other words, the result has been achieved by perfecting the conventional electrochlorination system so as to achieve a performance level that is so good that simply the concentration of chloride ions in natural water is sufficient for optimal operation. This represents a significant revolution in the field of chlorination, allowing for a great many new applications.

Performance of the device is intensified thanks to a number of factors that affect all components of the system. A new, highly selective catalytic coating has been designed, reducing the oxidation potential of the chlorine ions. The coating technique has been modified, to obtain a greater effective reaction cross-section. This considerably increases the performance of the surface of the electrodes. Lastly, new power sources have been designed, with output that can be controlled very precisely in accordance with the composition of the water, and other parameters such as temperature, flow rate, etc. This serves to facilitate oxidation of the limited quantity of chloride ions available without using salt.



¿CÓMO FUNCIONA LA ELECTROCLORACIÓN SIN SAL? LA CONCENTRACIÓN EN IONES CLORURO DEL AGUA NATURAL.

El dispositivo de cloración del agua mantiene el mecanismo de la electrólisis a través de la concentración del agua en iones cloruro para garantizar un funcionamiento óptimo y de calidad. Gracias a su nuevo recubrimiento catalítico, se consigue disminuir el potencial de oxidación en los iones cloro. Además, sus fuentes de alimentación se pueden controlar de manera precisa en función de las necesidades de la composición del agua o de la superficie.

Sus líneas de producción estándar están diseñadas para trabajar a 200 ppm de cloruros disueltos en el agua. Esto equivale normalmente a una concentración total de sólidos disueltos (TDS) de unos 500 ppm.

Entre sus principales aplicaciones destacan:

- Agua corriente.
- Aguas residuales.
- Control de biopelícula (Biofilm) - Riego.
- Procesado de alimentos.
- Torres y circuitos de refrigeración - Desalinización.
- Embalses agrícolas.
- Alcantarillado.
- Piscinas (Alto Rendimiento – Competencia).

HOW DOES LOW SALT ELECTROCHLORINATION WORK? THE CHLORIDE ION CONCENTRATION OF NATURAL WATER.

The water chlorination device maintains the electrolysis mechanism through the concentration of chloride ions in the water so as to guarantee optimal, quality operation. Thanks to the new catalytic coating, the oxidation potential in the chlorine ions is reduced. Meanwhile, the power sources can be controlled very precisely in accordance with the requirements of the composition of the water or the surface.

The standard production lines are designed to operate at 200 ppm of dissolved chlorides in the water. This is normally equivalent to a total dissolved solids (TDS) concentration of around 500 ppm, which is the standard for numerous applications, such as swimming pools.

The main applications include in particular:

- Running water.
- Waste water.
- Biofilm control.
- Irrigation.
- Food processing.
- Cooling towers and circuits.
- Desalination.
- Agricultural reservoirs.
- Swimming pools (High Performance – Competitions)
- Drains.

EFICAZ

- ✓ CONCENTRACIÓN DE CLORO OXIDANTE, NEUTRALIZA LAS CLORAMINAS.
- ✓ PRODUCE OTROS OXIDANTES CON POCA VIDA Y CON UNA DESINFECCIÓN MAYOR.

01.



ECONÓMICA

- ✓ BAJO COSTE DE PRODUCCIÓN (16,5 KW/h. POR KG DE CLORO).
- ✓ AHORRO EN TRANSPORTE E INDEPENDENCIA DEL CLORO QUÍMICO.

02.



SEGURO

- ✓ SIN ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y TRANSPORTE DE CLORO GASEOSO.

03.



ECOLÓGICO

- ✓ SIN CONSERVANTES ISOCIANÚRICOS DEL CLORO.
- ✓ EVITA EMISIONES DE CO₂.
- ✓ COMPONENTES NO PERJUDICIALES PARA LA BIOSFERA.

04.



CONTROL

- ✓ CONTROL PRECISO DE POTENCIA DE SALIDA.
- ✓ MISMA CANTIDAD DE CLORO EN MENOR TIEMPO.
- ✓ SIN BOMBAS NI TANQUES DE RESERVA.
- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN.
- ✓ SISTEMA MODULAR ESCALABLE.



EFFECTIVE

- ✓ VERY HIGH OXIDISING CHLORINE CONCENTRATION, NEUTRALISES CHLORAMINES.
- ✓ PRODUCES OTHER OXYGEN-BASED OXIDANTS WITH A EXTREMELY SHORT LIFESPAN AND MUCH GREATER DISINFECTANT POWER.

ECONOMICAL

- ✓ MAINTAINS A LOW OUTPUT COST (16,5 KWH BY CHLORINE KG).
- ✓ SAVING IN TRANSPORTATION AND FREEDOM FROM THE NEED FOR CHEMICAL CHLORINE.

SAFETY

- ✓ AVOIDS THE STORAGE OF CHEMICAL PRODUCTS AND THE TRANSPORTATION OF EXTREMELY HAZARDOUS CHLORINE GAS.

ENVIRONMENTAL

- ✓ AVOIDS THE USE OF CHLORINE ISOCYANIDE PRESERVATIVES.
- ✓ AVOIDS ATMOSPHERIC CO₂
- ✓ EMISSIONS
- ✓ ITS COMPONENTS ARE NOT HARMFUL FOR THE BIOSPHERE.

REGULATIONS

- ✓ HIGH PRECISE OUTPUT POWER CONTROL.
- ✓ SAME AMOUNT OF CHLORINE IN LESS TIME.
- ✓ AVOIDS USE OF PUMPS AND RESERVE TANKS.
- ✓ EASY TO INSTALL.
- ✓ MODULAR SCALABLE SYSTEM.

4.

SISTEMA DE ELECTROCLORACIÓN EN LÍNEA PARA TRATAMIENTO EN TORRES DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS **MODELOS TR**

IN-LINE ELECTROCHLORINATION SYSTEM FOR COOLING TOWERS AND EVAPORATIVE CONDENSERS - MODEL TR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fuente de alimentación sellada de alto rendimiento.
- Eliminación de ventilación por aire forzado: gran resistencia a atmósferas corrosivas y disminución notable de averías. IP-65.
- Nueva interfaz de manejo muy sencillo con pantalla LCD retro-iluminada.
- Nueva fijación mural con soporte independiente en acero inoxidable.
- Cable de alimentación desconectable que permite una rápida y fácil intervención.
- Célula autolimpiable.
- Conexión de célula sin tuercas mediante corrector estanco en termo caucho.
- Control de variación de la producción de cloro.
- Baja salinidad, incluso con los niveles de cloruros de origen del agua.
- Software y electrónica con opciones de medida de parámetros (pH y Redox).
- El equipo incluye la dotación completa para su instalación.

TECHNICAL FEATURES

- New sealed power supply of high performance.
- Elimination of forced air ventilation: high resistance to corrosive atmospheres, notable decrease faults. IP-65.
- New easy user interface with backlit LCD display.
- New wall support with independent stainless steel bracket.
- Detachable lead plug that allows faster and easier technical service installation.
- Self-cleaning cell.
- Cell connection without nuts, using thermo rubber waterproof connector.
- Control of variation of chlorine production.
- Low salinity, even with the chloride levels in original water source.
- Software and electronics for pH and Redox measurement.
- The equipment, full complementary components for installation.

BENEFICIOS

1. ELIMINA EL RIESGO DE LEGIONELA.

Gracias a la cloración continua del sistema, se eliminan hongos, virus, bacterias, amebas... principales generadores de la legionella.

2. OPTIMIZA EL FUNCIONAMIENTO.

El sistema produce hipoclorito de sodio, oxígeno, ozono y radical hidróxilo, poderosos agentes desinfectantes que, además de eliminar la legionella, impiden la formación de incrustaciones en las tuberías. Ello, evita el aumento de la presión de agua en el circuito, mejorando el funcionamiento y vida útil de la torre de refrigeración o condensador evaporativo.

BENEFITS

1. ELIMINATE THE RISK OF LEGIONELA.

Due to the continuous chlorination of the system, fungi, viruses, bacteria, and amoebae are eliminated... all of them, main generators of Legionella.

2. OPTIMIZES THE OPERATION.

The system produces sodium hypochlorite, oxygen, ozone, and hydroxyl radical; all of them powerful disinfectant agents. Besides of eliminating Legionella, This agents will ensure no incrustations in pipelines, thereby avoiding the increase of pressure in water circuit, improving the operation and lifespan of the cooling tower or evaporative condenser.

MODELO / MODEL	TR 30	TR 50
Producción de cloro / chlorine production (gr/h)	30	50
Volumen recomendado / recommended volume (m ³)	Torres pequeñas SMC30	Torres grandes SMC50
Concentración de sal / Concentration of salt (g/l)	0,2 - 5	0,2 - 5
Duración célula / Cell lifespan (h)	14.000 h	14.000 h
Caudal máximo de agua / Maximum water flow (l/min)	450	600
Presión máxima / Maximum pressure (KPa)	480	480
Caída de presión / Cell housing pressure Drop (Kpa)	5	5
Voltaje de salida max / Max output voltage (vdc)	24	24
Corriente de salida / Output current (AMP)	5	7,5
Alimentación / Power (VAC)	220	220
Consumo eléctrico / Electrical consupstion (Watt)	130	190
Material bastidor célula / Cell frrame material	Policarbonato Policarbonate	Policarbonato Policarbonate
Material electrodo / Electrode material	Titanium Grade 1	Titanium Grade 1
Ciclo de polaridad / Polarity cycle	Programable 1 A 12 h	Programable 1 A 12 h
Tubería / Pipeline (mm)	50	63
Peso / Weight (Kg)	6	13
Dimensiones embalaje/ Packaging dimensions (cm)	60x35x15	79x65x41

De acuerdo a la normativa vigente del Real Decreto 865 / 2003, de 4 julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.



5.

SISTEMA DE ELECTROCLORACIÓN EN LÍNEA PARA TRATAMIENTOS EN SECTOR AGROGANADERO **MODELOS AC**

IN-LINE ELECTROCHLORINATION SYSTEM FOR AGRIBUSINESS SECTOR – MODEL AC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tratamiento del agua en forma natural.
- Baja salinidad, incluso con los niveles de cloruros de origen del agua.
- Opción con bomba dosificadora para Salmuera.
- Eliminación de Biofilm.
- Control de variación de la producción de cloro.
- Fijación mural con soporte independiente en acero inoxidable.
- Cable de alimentación desconectable que permite una rápida y fácil intervención.
- Célula autolimpiable.
- Conexión de célula sin tuercas mediante corrector estanco en termo caucho.
- Fuente de alimentación sellada de alto rendimiento.
- Eliminación de ventilación forzada: gran resistencia a atmósferas corrosivas y disminución notable de averías. IP-65.
- Nueva interfaz de manejo muy sencillo con pantalla LCD retro-iluminada.

TECHNICAL FEATURES

- Water treatment in a natural way.
- Low salinity, even with levels of chlorides of water source.
- Option with dosing pump for brine.
- Elimination of Biofilm.
- Variable control of chlorine production.
- Wall fixing with independent support in stainless steel bracket.
- Detachable lead plug that allows faster and easier technical service installation.
- Self-cleaning cell.
- Cell connection without nuts, using thermo rubber waterproof connector.
- High performance sealed power supply.
- Elimination of forced ventilation: high resistance to corrosive atmospheres and notable reduction of breakdowns. IP-65
- New user-friendly interface with a backlit LCD screen.



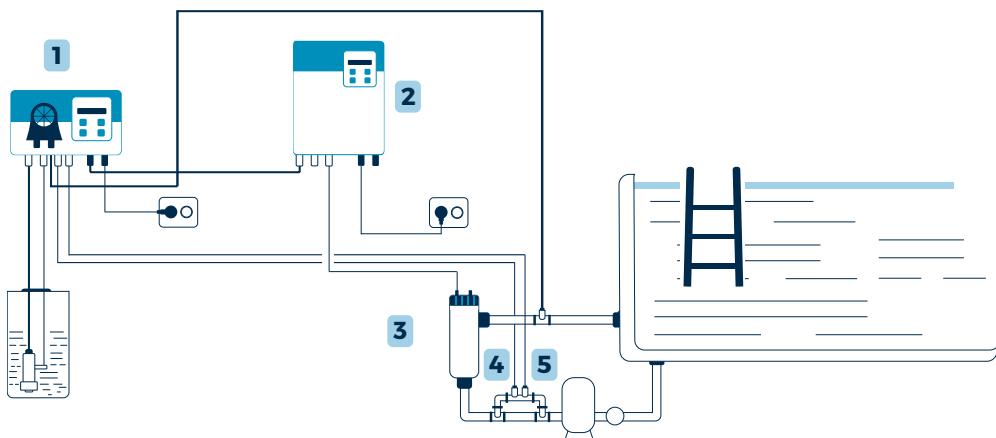


6.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

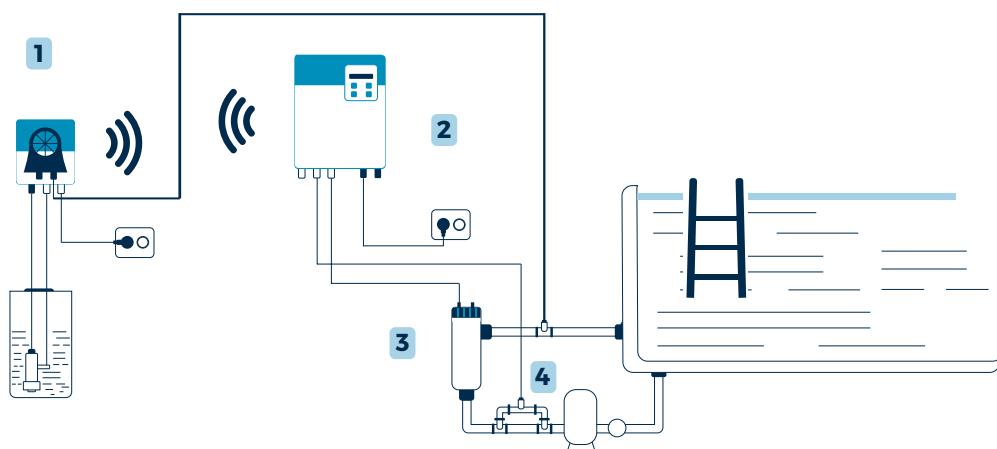
INSTALLATION
DIAGRAMS

MODELO pH BASIC / pH REDOX - EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE pH
pH MEASURING AND CONTROL DEVICE



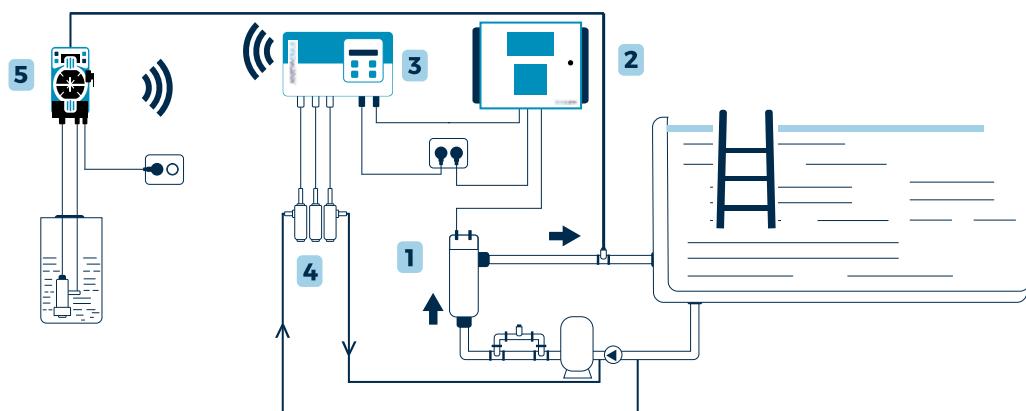
1. Innowater pH Rx / Rx pH Dosing Pump 2. Clorador Salino / Salt Water Chlorinator 3. Célula / Cell 4. Sensor pH / pH Sensor
 5. Sensor Rh (Orp) / Rh (Orp) Sensor.

MODELO pH PUBLIC WIRELESS - EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE pH
pH MEASURING AND CONTROL DEVICE



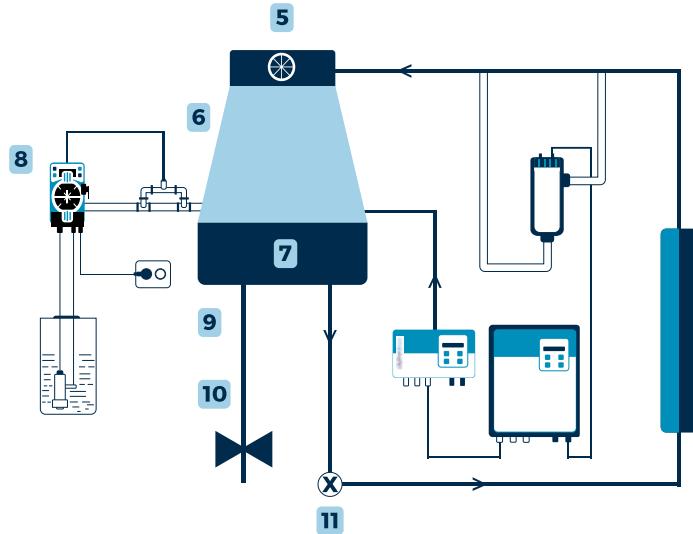
1. Bomba dosificadora pH inalámbrica / Wireless pH dosing pump 2. Clorador salino / Salt water chlorinator 3. Célula / Cell
 4. Sensor pH / pH sensor.

MODELO INNOWATER MONITOR SISTEMA DE MEDIDA Y CONTROL DE PARÁMETROS SELECCIONABLES / MODEL INNOWATER MONITOR MEASURING AND CONTROL SYSTEM OF SELECTABLE PARAMETERS



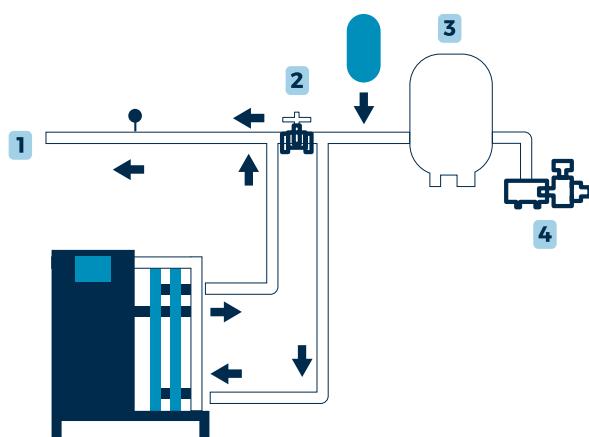
1. Célula / Cell 2. Clorador Salino / Salt Water Chlorinator 3. Innowater Monitor 4. Portasondas / Probe Holder 5. Bomba Dosificadora / Dosing Pump.

SISTEMA DE ELECTROCLORACIÓN EN LÍNEA PARA TRATAMIENTO EN TORRES DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS **MODELO TR**
IN-LINE ELECTROCHLORINATION SYSTEM FOR COOLING TOWERS AND EVAPORATIVE CONDENSERS

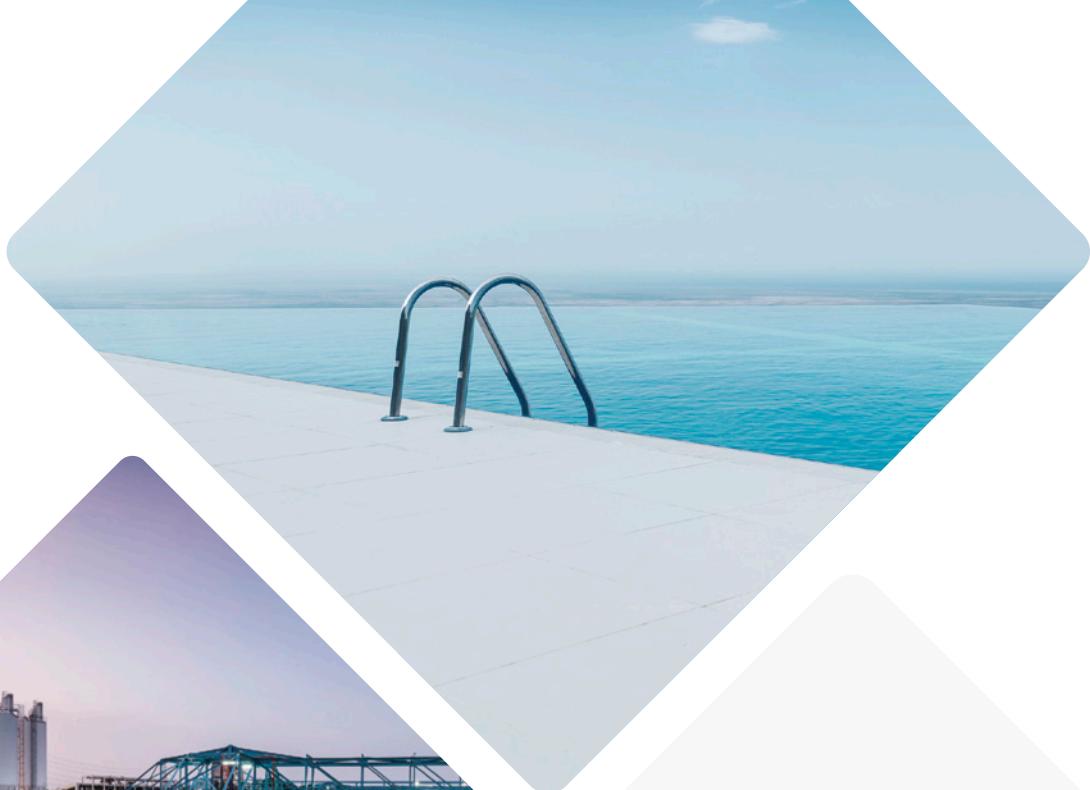


1. Electroclorador salino / Electrochlorinator 2. Célula / Cell 3. Controlador de pH-RX-CL-CD Temp (Opcional) / Temperature control system (Optional) 4. Intercambiador / Exchanger 5. Ventilador / Fan 6. Enfriador / Cooler 7. Balsa torre / Tower Raft 8. Bomba dosificadora Inhibidor de corrosión / Anti-fouling dosing pump 9. Purga de conductividad / Conductivity purge 10. Electro-válvula / Electro-valve 11. Bomba de circuito de refrigeración / Cooling circuit pump.

SISTEMA DE ELECTROCLORACIÓN EN LÍNEA PARA TRATAMIENTOS EN SECTOR AGROGANADERO **MODELO AG / IN-LINE ELECTROCHLORINATION SYSTEM FOR AGRIBUSINESS SECTOR**



1. A depósito / To tank 2. Inyección SalMunera / Brine Injection 3. Filtro / Filter 4. Bomba / Water pump.



innowater 

C/ Herreros 5. Parque Empresarial Prado del Espino,
28660 Boadilla del Monte. Madrid - España / Spain.
info@innowater.es / T. +34 910 228 544

www.innowater.es /    



TARIFA
PARA TRATAMIENTOS DE AGUAS
PRICE LIST
FOR WATER TREATMENTS



www.innowater.es

innowater 

SISTEMAS DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN PARA TRATAMIENTOS DE AGUA CONTROL AND DOSING SYSTEMS FOR WATER TREATMENTS

EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL / MEASURING AND CONTROL DEVICE

MODELO / MODEL	REF.	PVP / RRP
pH Basic (Peristáltica)	pHb	510 €
pH Public Wireless (Membrana)	pHpw	650 €
RX	IRx	475 €
Redox Basic	IRxb	510 €
Redox Public Wireless	IRxpw	650 €
pH Redox	IpvHRx	775 €
pH Redox Public Wireless	IpHRxpw	1.175 €
Modelos TR	TR	a consultar
Modelos AG	AG	a consultar

MONITOR PARA LECTURA Y DOSIFICACIÓN DE pH Y CLORO
MONITOR FOR READING AND DOSAGE OF PH AND CHLORINE

MODELO / MODEL	INCLUYE / INCLUDES	REF.	PVP / RRP
Monitor para pH y cloro (Amperométrico) / pH and chlorine monitor (Amperometric)	1 bomba dosificadora de membrana wireless (para pH ácido) 1 Salida para clorador salino / 1 Wireless membrane metering pump (for acid pH). 1 Output for salt chlorinator	MONITOR PHCL 1B-W	2.495 €
Monitor para pH y cloro (sonda cloro abierta-cu-pt) / pH and chlorine monitor (open chlorine probe-cu-pt)	2 Bombas dosificadoras de membrana - wireless (para ácido y cloro) / 2 membrane metering pumps - wireless (for acid and chlorine)	MONITOR PHCL 2B-WB	2.855 €
Monitor para pH y cloro (amperométrico) / pH and chlorine monitor (amperometric)	Sin bombas dosificadoras de membrana - 2 cajas con conector schuko y módulo wireless (para ácido y cloro) / Without membrane metering pumps - with 2 boxes and schuko connector and wireless module (for acid and chlorine)	MONITOR PHCL SB-W	2.645 €
Monitor para pH y cloro (amperométrico) / pH and chlorine monitor (amperometric)	2 bombas dosificadoras de membrana - wireless (para ácido y cloro) 1 salida para clorador salino 2 membrane metering pumps - wireless (for acid and chlorine) 1 outlet for salt chlorinator	MONITOR PHCL 2B-W+CS	2.955 €
Monitor para pH y cloro (sonda cloro cerrada-Membrana) / pH and chlorine monitor (closed chlorine membrane probe)	2 bombas dosificadoras de membrana - wireless (para ácido y cloro) / 2 membrane metering pumps - wireless for acid and chlorine)	MONITOR PHCL 2B-WC	3.605 €

MONITOR PARA LECTURA Y DOSIFICACIÓN CLORO / CHLORINE READING AND DOSAGE MONITOR

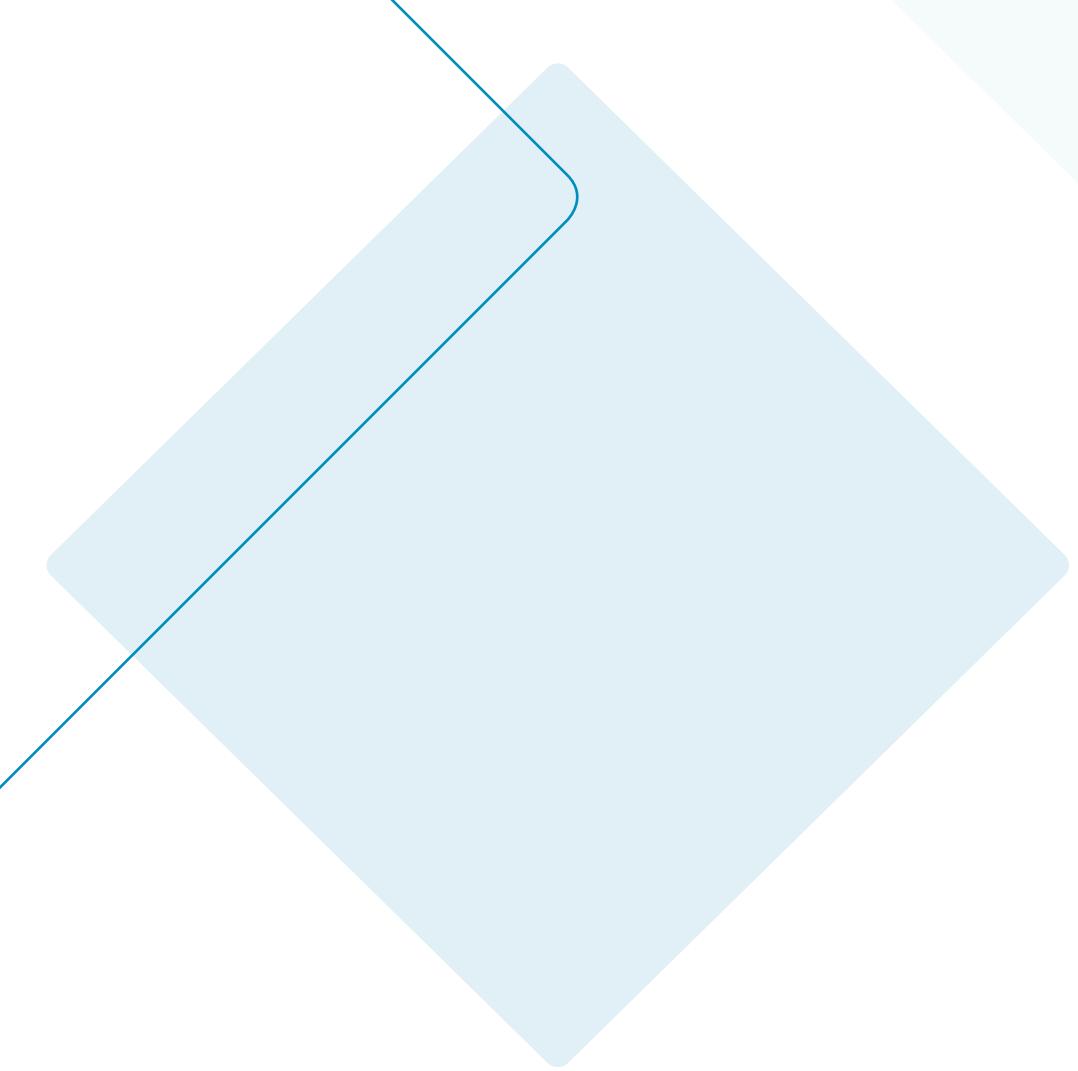
MODELO / MODEL	INCLUYE / INCLUDES	REF.	PVP / RRP
Monitor solo cloro (sonda cloro cerrada-Membrana) / Monitor Only for Chlorine (Chlorine probe closed- Membrane)	Bomba dosificadora de membrana - wireless (para cloro) / Metering pump membrane - wireless (for chlorine)	MONITOR CL 1B-WC	2.595 €
Monitor solo cloro (sonda cloro abierta-cu-pt) / Monitor only for Chlorine (Open chlorine probe-cu-pt)	Bomba dosificadora de membrana - wireless (para cloro) / Membrane Metering pump - wireless (for chlorine)	MONITOR CL 1B-WB	1.875 €

ACCESORIOS Y RECAMBIOS / ACCESORIES AND SPARE PARTS

MODELO / MODEL	REF.	PVP / RRP
Cuerpo de Bomba Peristáltica (sustitución) Peristaltic Pump Head (replacement)	PPT	65 €
Tubo Peristáltico con Conectores (sustitución) Peristaltic Tube with Connectors (replacement)	PT4x6	8 €
Tubo de Aspiración (cristal) PVC 4 x 6 / Suction Tube PVC 4 x 6	STPVC4x6	0,80 €/m
Tubo de Impulsión Polietileno 4 x 6 Impulsion Tube Polyethylene 4 x 6	ITPE4x6	1,10 €/m
Racord de Inyección PVDF 4 x 6 / Injection Fitting PVDF 4 x 6	IF	24 €
Filtro de Aspiración PVDF / Suction Filter PVDF	SF	24 €
Kit de Nivel para Filtro de Aspiración PVDF Level Kit For Suction Filter PVDF	WL	24 €
Filtro de Aspiración Con Nivel PVDF / Suction Filter + Level Kit PVDF	SFWL	48 €
Portaelectrodo en Línea para pH - PVDF Electrode Holder pH (In Line) - PVDF	IL1	19 €
Portaelectrodo en Línea para RH (ORP) - PVDF Electrode Holder RH (ORP) (In Line) - PVDF	IL2	19 €
Vaso Portaelectrodos para pH-RH (ORP) By Pass pH-RH (ORP) Probe Holder	OLH1	176 €
Portasondas para pH y Sonda de Cloro Abierta By Pass pH-CL (Open) & PROBE HOLDER	OLH2	539 €
Portasondas para pH y Sonda de Cloro Cerrada (By Pass) By Pass pH-CL (Closed) & PROBE HOLDER (By Pass)	OLH3	540 €
Vaso Porta-Filtro / By Pass Filter Holder	OLH4	51 €
Cartucho de Filtro / Filter Cartridge	FC	7 €

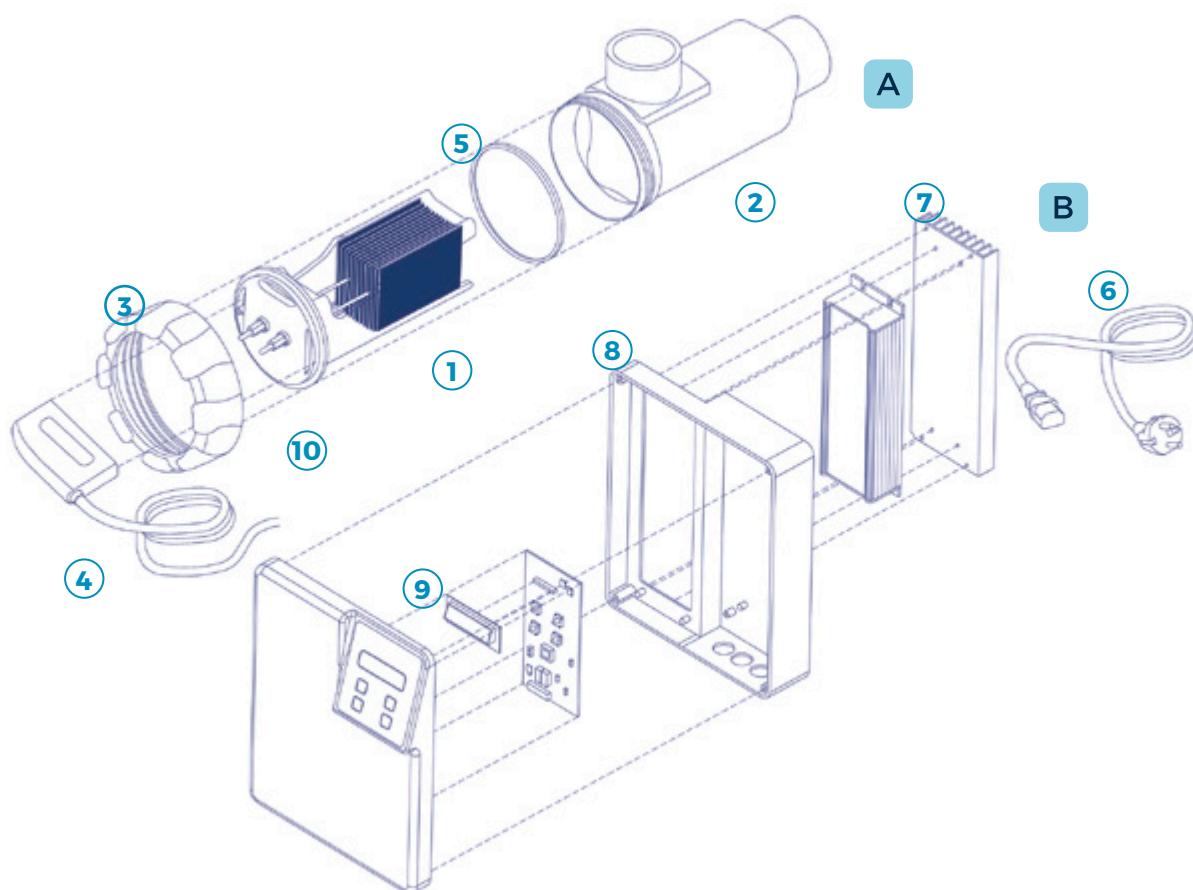
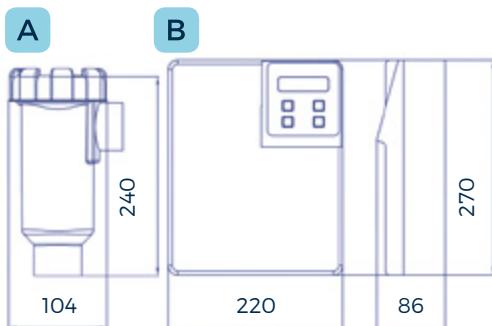
ACCESORIOS Y RECAMBIOS / ACCESORIES AND SPARE PARTS

MODELO / MODEL	REF.	PVP / RRP
Electrodo de pH / pH Electrode	PHE	116 €
Electrodo de Rx (ORP) / (Rx) ORP Electrode	PHE	116 €
Electrodo para sonda de Cloro Libre abierta (cu-pt) Electrode for open Free Chlorine probe (cu-pt)	CLEA	465 €
Esferas de cristal para sonda de Cloro Libre abierta Crystal spheres for open Free Chlorine probe	ESFC	19 €
Sonda de Cloro Libre cerrada (Org-Inorg) - Comp. Temp Closed Free Chlorine probe (Org-Inorg) - Comp. Temp	CLEC	1.460 €
Membrana para sonda de Cloro Libre cerrada (Org-Inorg) Comp. Temp Membrane for closed Free Chlorine probe (Org-Inorg) Comp. Temp	MCLEC	159 €
Solución de Electrolito para sonda de Cloro Libre cerrada (Org-Inorg) Comp. Temp Electrolyte Solution for closed Free Chlorine probe (Org-Inorg) Comp. Temp	SCLEC	78 €
Sensor de Flujo Inductivo / Inductive Flow Sensor	ISF	69 €
Collarín 50mm x 1/2" Bond Collar 50mm x 1/2"	BC	7 €
Solución Patrón pH 4 (50ml) Buffer Solution pH4 (50ml)	BS4	7 €
Solución Patrón pH 7 (50ml) Buffer Solution pH7 (50ml)	BS7	7 €
Solución Patrón RH (ORP) 650mV (50ml) Buffer Solution RH (ORP) 650mV (50ml)	BSORP	11 €
Sensor de Flujo / Flow Sensor	FS	95 €



CLORADOR SALINO TR30-50 / SALTWATER CHLORINATOR TR 30-50

MODELO / MODEL	REF.	PVP / RRP
① Célula bipolar SMC Bipolar cell	CELLSMC30 CELLSMC50	530 € 800 €
② Vaso célula Cell housing	VAS SMC10 · 15 · 20 · 30 VAS SMC50	40 € 308 €
③ Rosca célula Cell ring locking thread lock	ROSC	18 €
④ Cable célula / Cell lead	CAB	51 €
⑤ Junta vaso / O 'ring	JUNT	3 €
⑥ Cable de alimentación / Lead plug	CAB ALIM	18 €
⑦ Fuente de alimentación Switch mode power supply	FTALIM SMC10 · 15 · 20 · 30 FTALIM SMC50	215 € 260 €
⑧ Tarjeta de control SMC / Control board	TJCONT	170 €
⑨ Pantalla LCD SMC / SMC display	LCD	23 €
⑩ Bornes / Connectors	BOR	2 €



Innowater fabrica sus propios cloradores, por lo tanto asegura los recambios originales que los clientes puedan necesitar en cualquier momento.

Innowater manufactures its own chlorinators in order to assure original and safe spare parts which the clients may need at any moment.

CONDICIONES DE VENTA

TERM OF SALES

Estas condiciones se aplicarán a todos los pedidos y ventas de nuestros productos.

1. PEDIDOS

Los pedidos se realizan por escrito, vía e-mail a info@innowater.es de acuerdo con las referencias y descripciones de la tarifa de precios. Todo pedido se entenderá como compra en firme.

2. PRECIOS

Los precios que se indican son de venta al público (IVA no incluido). Nos reservamos el derecho de modificar nuestra tarifa sin previo aviso.

3. FORMA DE PAGO

Salvo pacto en contra, todos los pagos serán efectuados al contado. Si se pactara otra forma, los pagarés y documentos de pago enviados para su aceptación, deberán sernos remitidos en un plazo de 15 días desde la emisión de la factura.

4. ENTREGA

La fecha disponible de entrega confirmada se entiende siempre como fecha disponible en nuestros almacenes, salvo rotura de stock. Los retrasos en la entrega no autorizan al comprador a exigir indemnización o compensación alguna.

5. GARANTÍA

- Nuestros cloradores domésticos tienen garantía de 3 años.
- Los modelos industriales tienen 2 años de garantía.
- Para los equipos de control y dosificación, el período es de 2 años de garantía.
- Las reparaciones tendrán 1 año de garantía.
- Las células de los cloradores y las sondas de pH y de Redox, son material consumible cuya garantía se ve limitada por su vida útil.

La garantía incluye las piezas defectuosas y la mano de obra en nuestras instalaciones. Los gastos de envío correrán a cargo del propietario del equipo y, tras confirmar que la incidencia está cubierta por la garantía, se enviaría sin coste. Ésta

no cubre los daños causados por corrosión, exceso de humedad, corriente o temperatura, por una deficiente instalación, mantenimiento inadecuado, sobre tensión, accidente o cualquier otro factor ajeno al funcionamiento del equipo. La garantía se traslada al consumidor final, siempre que se comunique a Innowater a través de la página web sus datos personales y fecha de instalación. Para poder prestar un correcto servicio, es imprescindible la identificación de quien envía el material, incluyendo datos completos de contacto y la especificación de la incidencia. La garantía de los cloradores industriales irá vinculada a un contrato de mantenimiento.

6. TRANSPORTE

Las mercancías viajarán a portes pagados a partir de 1.500 € netos (España, excepto Canarias) y a partir de 2.500 € netos (Islas Canarias y Portugal) en el resto de las zonas, el transporte será EX-WORKS.. El riesgo a partir de la salida de la mercancía de nuestros almacenes corresponde al cliente. No se harán envíos por correo ni contra reembolso.

7. DEVOLUCIONES

Solo se admitirán devoluciones de mercancía en un plazo de 15 días y que hayan sido previamente autorizadas por Innowater, debiendo recibirse siempre a portes pagados en nuestro almacén.

8. CONFIDENCIALIDAD

El comprador está obligado a mantener en secreto la información que reciba con tal carácter, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas.

9. FUERO

Para cualquier discrepancia, el cliente se somete expresamente a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid. Nos reservamos el derecho de modificar total o parcialmente las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

These term of sales will apply to all orders and sales of our products

1. ORDERS

With the aim of avoiding any errors and to improve processing, orders should be made written by e-mail to the address: info@innowater.es, according to the references and descriptions of the Price list. Any order will be understood as firm purchase orders.

2. PRICES

Prices shown on this catalog are Retail prices (without V.A.T.). We reserve the right to modify our prices without prior notice.

3. PAYMENT METHOD

All payments will be done in cash, except any agreement against it. If other way of payment is agreed, checks or any other payment document sent for acceptance should be returned to us with the acceptance within 15 days time of invoice date.

4. DELIVERIES

The confirmed delivery date will always be understood as the date the products leaves our warehouses. Delays in the delivery will not entitle the buyer to demand any kind of indemnity or compensation.

5. WARRANTY

- Our residential chlorinators have a 3 years old warranty. Industrial models have a 2 year warranty. In control and dosing systems, the period is 2 years warranty.
- Repairs will have 1 year warranty.
- Chlorinator cells and pH& ORP probes, they are consumable material whose warranty it is limited by its useful life. The warranty includes de-

fective parts and the workforce in our facilities. Expenses shipping will be paid by the owner of the equipment and, after confirming that the incident is covered by the warranty, it would be sent without cost. Is does not cover damage caused by corrosion, excess of humidity, current or temperature, for a poor installation, improper maintenance, over current, accident or any other factor foreign to the operation of the equipment. Warranty moves to the final consumer, provided that communicate to Innowater through the website your personal data and installation date. To be able to provide a correct service, it is essential the identification of who sends the material, including full contact details and specification of the incidence. The warranty of industrial chlorinators will be linked to a contract of maintenance.

6. TRANSPORT

EXWORKS.

7. RETURNS

Only goods returns will be accepted in a period of 15 days and that have been previously authorized by Innowater, and must be received always paid freight in our warehouse.

8. CONFIDENTIALITY

The buyer is obliged to maintain secretly the information obtained, and avoiding the revealing of it.

9. JURISDICTION

In the event of any dispute, the client expressly submits himself to the jurisdiction of the Courts and Tribunals of Madrid. We reserve the right to modify totally or partially the characteristics of our products and the content of this document without prior notice.

NOTAS
NOTES



C/ Herreros 5. Parque Empresarial Prado del Espino
28660 Boadilla del Monte. Madrid - España / Spain.
info@innowater.es / T. +34 910 228 544

www.innowater.es /