

# Salt Relax® POWER – Ref. 190150

El equipo de electrólisis salina Salt Relax® POWER es un sistema de tratamiento automático de la piscina de última generación. Desarrollado sobre la base de Salt Relax® PRO, suma a las funcionalidades de este último la capacidad de producir una mayor cantidad de cloro.

Además de necesitar una salinidad muy baja para funcionar (desde 1,5 g de sal por litro de agua), Salt Relax® POWER también permite tratar el agua de las piscinas más exigentes. Está equipado con una célula electrolítica de tecnología híbrida que puede producir hasta 28 g/h de cloro. Por este motivo, Salt Relax® POWER resulta ideal para la desinfección continua de las piscinas de gran volumen: hasta 170 m<sup>3</sup> \*. Además, está especialmente adaptado para el tratamiento de las piscinas situadas en zonas con fuerte insolación ya que desinfecta con total seguridad aguas de temperatura elevada (superior a 28 °C).

Con Salt Relax® POWER es muy fácil ajustar de forma precisa la producción de cloro de la célula para adaptar a la perfección el tratamiento del agua a las características de la piscina (tipo de revestimiento, piezas sensibles a la corrosión...) y a la evolución de los factores externos. El equipo muestra en pantalla el valor de sal que hay en la piscina en todo momento, y así resulta más fácil hacer el seguimiento durante toda la temporada. El resultado es una calidad óptima y constante de la desinfección de la piscina.

Con el fin de facilitar el uso y mantenimiento de la piscina, Salt Relax® POWER integra muchas herramientas de control: tiempo de filtración, iluminación, atracciones acuáticas... También tiene integrado un sensor de temperatura que

le permite interactuar con el sistema de climatización de la piscina.

Salt Relax® POWER es un equipo evolutivo: se puede equipar con módulos opcionales con los que puede regular automáticamente el pH y la cantidad de desinfectante del agua (medición redox). También se puede equipar con un módulo wifi para manejar a distancia el panel de control del equipo.

Salt Relax® POWER permite realizar un tratamiento autónomo innovador que garantiza una calidad excelente del agua, también en caso de piscinas grandes o de temperaturas elevadas.

\* Con una temperatura del agua < 28 °C y un valor de sal de 3 g/L



## OPCIONES

### Módulo de pH. Ref. 190 210

Para regular el pH del agua con Salt Relax® POWER. Se puede montar aunque el equipo ya esté instalado.

Contenido del embalaje: tarjeta acoplable pH («plug-and-play»), sensor de pH, bomba peristáltica de caudal regulable, filtro de aspiración e inyector, soluciones tampón, instrucciones de montaje.

### Módulo redox. Ref. 190 220

Para que Salt Relax® POWER controle la producción de desinfectante en función de las necesidades, preservando así la vida de la célula.

Contenido del embalaje: tarjeta acoplable Redox («plug-and-play»), sensor de redox, soluciones tampón, instrucciones de montaje.

### Módulo Wifi SR16. Ref. 190 250

Conexión del módulo WIFI SR16 de segunda generación para acceso externo a Internet del Salt Relax® POWER a través de su propia WLAN.



## CONSUMIBLES

**pH Reduc Liquide Naturally Salt :** Líquido concentrado para disminuir un pH superior a 7,4.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Intervalo de concentración de sal: 1,5 – 100 g/L
- ✓ Volumen de la piscina hasta 170 m<sup>3</sup>\*
- ✓ Eficaz también con temperaturas elevadas del agua (> 28 °C)
- ✓ Función Detección de cubierta cerrada
- ✓ Célula autolimpiable por inversión de la polaridad ajustable
- ✓ Inversión de la polaridad regulable para garantizar una mayor productividad de la célula
- ✓ Célula híbrida con 7 placas
- ✓ Cloración de choque activable mediante teclas de acceso directo
- ✓ Producción de cloro posible para temperaturas del agua de hasta 1 °C
- ✓ Función Invernaje confort: la producción de cloro se detiene si la temperatura es demasiado baja (temperatura regulable)
- ✓ Pantalla a color TFT de 2,8"
- ✓ Manejo rápido e intuitivo gracias a 6 teclas
- ✓ Posibilidad de controlar el tiempo de filtración y la velocidad de la bomba
- ✓ Sensor de temperatura integrado: visualización y control de la temperatura del agua
- ✓ Posibilidad de controlar los propulsores y otras instalaciones
- ✓ Contador de horas de funcionamiento de la célula electrolítica
- ✓ Alarma de seguridad «LOW»: nivel bajo de sal / electrodos calcificados / agua demasiado fría / célula agotada
- ✓ Doble seguridad con sensor de gas y de caudal
- ✓ Menú de configuración protegido mediante contraseña
- ✓ Medición y regulación bidireccional del pH (opcional)
- ✓ Calibración del pH en 1 o 2 puntos
- ✓ Medición y control de los valores de producción de cloro en función de las necesidades con el módulo redox (opcional)
- ✓ Acceso a distancia al panel de control a través del wifi (opcional)
- ✓ Modo Eco con suspensión de la pantalla
- ✓ Posibilidad de gestionar inteligentemente todo el equipamiento de la piscina para optimizar el rendimiento y el consumo de energía

## CONTENIDO DEL EMBALAJE DE SALT RELAX® POWER

- ✓ Unidad de control de Salt Relax® POWER
- ✓ Célula electrolítica con soporte
- ✓ Sensor de caudal (Flow Switch)
- ✓ Soporte para los electrodos, sensor de caudal y sensor de temperatura
- ✓ Instrucciones de uso e instalación
- ✓ Material de montaje
- ✓ Tiras para analizar la concentración de sal (20 u.)

NATURALLY  
SALT

by BAYROL

# Especificaciones técnicas

	<b>1,5 g/L de sal en el agua</b>	<b>3 g/L de sal en el agua</b>
<b>Producción de cloro máxima</b>	21 g	28 g
<b>Volumen máximo recomendado</b>	Temp. agua < 28 °C Temp. agua > 28 °C	170 m <sup>3</sup> 110 m <sup>3</sup>
<b>Visualización</b>	Pantalla a color TFT de 2,8"	
<b>Manejo</b>	Manejo del software de control a través de 6 teclas	
<b>Electrónica</b>	Microprocesador de 32 bits	
<b>Seguridad de uso</b>	Menú de configuración protegido mediante contraseña	
<b>Idiomas</b>	Español, inglés, francés, alemán, italiano	
<b>Intervalo de concentración de sal</b>	1,5 / 3,3 – 100 g/L	
<b>Ajuste de la producción de cloro</b>	0 – 100 %, regulable en unidades de 1 %	
<b>Reducción de la producción de cloro en caso de detectar que la cubierta está cerrada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí, mediante señal externa procedente de la cubierta</li> <li>• Reducción de la producción de cloro ajustable</li> </ul>	
<b>Aumento de la producción</b>	Función Cloración de choque	
<b>Limpieza automática de los electrodos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí, por inversión de la polaridad</li> <li>• Ciclos de polaridad regulables de 1 a 999 minutos</li> </ul>	
<b>Contador de horas de servicio</b>	Sí, el usuario lo puede consultar	
<b>Caudal</b>	4 m <sup>3</sup> /h – 30 m <sup>3</sup> /h	
<b>Control del caudal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de gas en la célula electrolítica</li> <li>• Sensor de caudal</li> </ul>	
<b>Dimensiones de la célula</b>	310 x 63 mm	
<b>Célula electrolítica</b>	7 placas. Producción de cloro máx.: 28 g/h	
<b>Cable de la célula electrolítica</b>	1,5 m	
<b>Presión máxima</b>	3,5 bar	
<b>Material de composición de los electrodos</b>	Titanio, revestimiento de rutenio/iridio	
<b>Temperatura admisible del agua</b>	1 °C – 45 °C	
<b>Medición de la temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición a través de sensor LM35 inoxidable</li> <li>• Intervalo de medición ..... 0 – 100 °C</li> <li>• Resolución ..... 1 °C</li> <li>• Calibración ..... 1 punto</li> </ul>	
<b>Medición del pH (opcional)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición a través de electrodo combinado</li> <li>• Regulación unidireccional y bidireccional</li> <li>• Intervalo de medición de pH ..... 0 – 10 pH</li> <li>• Resolución de pH ..... 0,1 pH</li> <li>• Calibración de pH ..... 1 o 2 puntos (pH 7 y pH 10)</li> </ul>	
<b>Medición de redox (opcional)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición a través de electrodo combinado</li> <li>• Intervalo de medición Rx ..... 0 – 1000 mV</li> <li>• Resolución Rx ..... 1 – 3 mV</li> <li>• Calibración Rx ..... 1 punto</li> </ul>	
<b>Conexiones de entrada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH y Redox ..... Conexión BNC</li> <li>• Temperatura ..... Borne de conexión</li> </ul>	
<b>Alarmas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sal baja</li> <li>• Caudal nulo</li> <li>• Dosificación de pH (solo al emplear módulo de pH)</li> <li>• pH demasiado alto/bajo (sólo al emplear módulo de pH)</li> <li>• Tiempo de dosificación de pH (sólo al emplear módulo de pH)</li> </ul>	
<b>Salidas de corriente de señal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 salidas de 110 – 230 V</li> <li>• 4 salidas libres de potencial</li> </ul>	
<b>Comunicación (opcional)</b>	WIFI	
<b>Conexión eléctrica</b>	110 – 240 V~, 50/60 Hz	
<b>Potencia</b>	Máximo 150 W	
<b>Índice de protección de la unidad de control</b>	IP 54	
<b>Peso de la unidad de control</b>	2,8 kg aprox.	
<b>Dimensiones de la unidad de control</b>	237 x 300 x 152 mm (An x Al x F)	