

# Información de producto

## Salt Relax PRO

Salt Relax PRO es un controlador de todos los elementos de la piscina, de los parámetros del agua y un equipo de desinfección de gama premium para un cuidado seguro y eficiente.

Trabaja con cualquier cantidad de sal y alcanza su máximo potencial de desinfección con tan solo 1,5 g/L de sal. Esto permite una producción de cloro que optimiza el grado de rendimiento. El control variable de esta célula posibilita además a Salt Relax PRO reaccionar automáticamente a las condiciones variables



en el cuidado del agua. El resultado es una calidad del agua siempre alta. Pero Salt Relax PRO es capaz de mucho más. Ya su versión básica ofrece toda una variedad de opciones como, por ejemplo, el control de la bomba de filtrado o de la iluminación de la piscina. La medición de temperatura integrada permite la conexión automática de la calefacción de la piscina. Los relés de libre asignación permiten conmutar más funciones, p. ej., atracciones de agua, cascadas o incluso dosificación de otro producto.

Con los módulos adicionales disponibles es posible regular automáticamente el valor de pH de manera bidireccional así como la producción exacta de desinfectante tomando como base el valor redox. El innovador Salt Relax PRO garantiza una calidad perfecta del agua a la vez que un contenido de sal mínimo en el agua.

### OPCIONES

#### Módulo de pH, N.º ref. 190 210

Al incorporar con posterioridad el módulo de pH (también posible de forma posterior a la instalación inicial), Salt Relax PRO se encarga adicionalmente de la regulación del valor de pH. De este modo también se mantiene bajo control el parámetro pH más importante para el cuidado del agua. **Volumen de suministro:** tarjeta acoplable pH ("plug-and-play"), sensor de pH, bomba peristáltica con caudal ajustable, filtro de aspiración e inyector, soluciones tampón, material de montaje.

#### Módulo redox, N.º ref. 190 220

El uso del módulo Redox permite una automatización opcional de la producción de desinfectante basado en el valor

Redox. De esta forma se optimiza la producción de cloro según la necesidad de cada situación para una calidad del agua perfecta.

**Volumen de suministro:** tarjeta acoplable redox ("plug-and-play"), sensor redox, solución tampón, material de montaje

### Consumibles

#### pH Reduc Liquide

Solución ácida líquida de alta concentración y de alta pureza química para la reducción del valor de pH.

#### pH Plus Liquide

Producto líquido de alta concentración a base de sustancias alcalinas para elevar el valor de pH en el agua de la piscina.

### CARACTERÍSTICAS A PRIMERA VISTA

- ✓ Contenido de sal de 1,5 – 100 g/L
- ✓ Volumen de piscina hasta 70 m<sup>3</sup>
- ✓ Control inteligente de todos los elementos de la piscina para optimizar su rendimiento y coste energético
- ✓ Reducción automática de la producción de cloro con la cubierta de la piscina cerrada
- ✓ Célula electrolítica autolimpiable
- ✓ Célula monopolar, muy resistente a las incrustaciones de cal
- ✓ Tiempos de polarización programables y cortos para asegurar una gran eficiencia de la célula
- ✓ Función Boost para el aumento rápido del valor de cloro
- ✓ Gran pantalla a color TFT de 2,8"
- ✓ Manejo sencillo y rápido con 6 teclas
- ✓ Control de la bomba de filtración
- ✓ Control de la calefacción de la piscina mediante sensor de temperatura integrado
- ✓ Control de las atracciones de la piscina o cascadas
- ✓ Contador de horas de servicio para la célula electrolítica
- ✓ Aviso en caso de contenido bajo de sal
- ✓ Doble seguridad gracias al sensor de gas y fluxómetro
- ✓ Producción de cloro con agua desde 1 °C (posible desconexión ajustable con agua fría)
- ✓ Menú de servicio protegido por contraseña
- ✓ Medición y regulación opcionales del valor de pH de manera bidireccional
- ✓ Calibración del valor pH en 1 y 2 puntos
- ✓ Automatización opcional de la producción de desinfectante basado en el valor Redox
- ✓ Modo Eco para la desconexión de la pantalla

### VOLUMEN DE SUMINISTRO DE SALT RELAX PRO

- ✓ Controlador Salt Relax PRO
- ✓ Célula electrolítica con soporte de célula
- ✓ Conmutador de caudal (fluxómetro)
- ✓ Soporte para electrodos, conmutador de caudal y sonda de temperatura
- ✓ Instrucciones de uso
- ✓ Material de montaje
- ✓ Salt QuickTest 20 tiritas de medición

NATURALLY  
SALT  
by BAYROL

# Especificaciones técnicas

<b>Visualización</b>	Pantalla a color TFT de 2,8"
<b>Manejo</b>	Manejo basado en software a través de 6 teclas
<b>Sistema electrónico</b>	Microprocesador de 32 bit
<b>Seguridad de uso</b>	Protección mediante contraseña para nivel de servicio
<b>Selección de idioma</b>	Alemán, inglés, francés, español, italiano
<b>Contenido de sal</b>	1,5 – 100 g/L
<b>Volumen de piscina recomendado</b>	Hasta 70 m <sup>3</sup> (clima templado)
<b>Ajuste de la potencia de la célula</b>	0 – 100 %, ajustable en pasos de 1 %
<b>Reducción de la producción con cubierta de la piscina cerrada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí, mediante señal externa procedente de la cubierta de la piscina</li> <li>• Reducción libremente ajustable</li> </ul>
<b>Aumento de la producción</b>	Función Boost (aumento de la producción de cloro)
<b>Limpieza automática de la célula</b>	Cambio de polaridad con memoria, ciclos ajustables de 1 a 999 minutos
<b>Contador de horas de servicio</b>	Sí, visible para el usuario
<b>Caudal de la célula electrolítica</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>• Fluxómetro</li> </ul>
<b>Dimensiones del soporte de la célula electrolítica</b>	310 x 63 mm
<b>Cable de la célula electrolítica</b>	1,5 m
<b>Presión máx. de la célula electrolítica</b>	3,5 bar
<b>Garantía de la célula</b>	3 años o 5.000 horas de funcionamiento
<b>Material de la célula</b>	Titanio, recubierto con rutenio/iridio
<b>Temperatura admisible del agua</b>	1 °C – 45 °C
<b>Medición de temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición a través de sensor LM35, acero inoxidable</li> <li>• Rango de medición..... 0 – 100 °C</li> <li>• Resolución ..... 1 °C</li> <li>• Calibración..... Calibración de 1 punto</li> </ul>
<b>Medición de valor de pH (opcional)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición a través de electrodo</li> <li>• Regulación unidireccional y bidireccional</li> <li>• Rango de medición de pH ..... 0 – 10 pH</li> <li>• Resolución de pH..... 0,1 pH</li> <li>• Calibración de pH ..... Calibración de 1 o 2 puntos (pH 7 y pH 10)</li> </ul>
<b>Medición redox (opcional)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición a través de electrodo</li> <li>• Rango de medición Rx ..... 0 – 1000 mV</li> <li>• Resolución Rx..... 1 – 3 mV</li> <li>• Calibración Rx ..... Calibración de 1 punto</li> </ul>
<b>Entradas de medición</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>• Nivel bajo de sal en el agua</li> <li>• Falta de caudal a través de la célula electrolítica</li> <li>• Dosificación de pH (solo al emplear módulo de pH)</li> <li>• pH excesivo/insuficiente (solo al emplear módulo de pH)</li> <li>• Alarma de tiempo de dosificación de pH (solo al emplear módulo de pH)</li> </ul>
<b>Salidas de conmutación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 salidas 110 – 230 V</li> <li>• 4 salidas sin potencial</li> </ul>
<b>Conexión eléctrica</b>	110 – 240 V~, 50/60 Hz
<b>Consumo eléctrico</b>	Máximo 120 W
<b>Índice de protección del controlador</b>	IP 54
<b>Peso del controlador</b>	Aprox. 2,8 kg
<b>Dimensiones del controlador</b>	237 x 300 x 152 mm (An x Al x F)