

# Salt Relax® POWER – Art.-Nr. 190150

Das Salzelektrolysegerät Salt Relax® POWER ist ein automatisches Wasserpflagesystem der neuesten Generation für Salzwasserpools. Als Weiterentwicklung des Salt Relax® PRO kombiniert dieses Gerät seine bereits bewährten Funktionalitäten mit hohen Chlorproduktionskapazitäten.

Der Salt Relax® POWER kommt nicht nur mit einer geringen Salzmenge aus (ab 1,5 g Salz pro Liter Wasser), sondern ermöglicht ebenfalls die Salzwasser-Poolpflege für höchste Ansprüche. Dank einer Elektrolysezelle mit Hybridtechnologie kann das Gerät bis zu 28 Gramm Chlor pro Stunde produzieren. Somit ist der Salt Relax® POWER die perfekte Lösung für die konstante Desinfektion von großen Poolbecken mit einem Volumen bis zu 170 m<sup>3</sup>\*. Des Weiteren eignet er sich hervorragend für die Poolpflege in Gebieten mit starker Sonneneinstrahlung, da er ganz entspannt hohe Wassertemperaturen (über 28 °C) aufbereiten kann.

Mit dem Salt Relax® POWER ist es einfach, die Chlorproduktion der Elektrolysezelle sehr genau einzustellen und so die Wasseraufbereitung perfekt an die Eigenschaften des Pools (Beschichtung, korrosionsempfindliche Teile usw.) sowie an veränderte Bedingungen anzupassen. Das Gerät verfügt über eine Anzeige des Salzgehalts im Pool und ermöglicht so eine sorgenfreie Kontrolle während der gesamten Saison. Das Ergebnis ist eine konstant hohe Desinfektionsqualität des Beckens.

Um die Nutzung und Pflege des Pools weiter zu erleichtern, bietet der Salt Relax® POWER zahlreiche, bereits integrierte Steuerungsinstrumente, wie unter anderem Steuerung der Filterzeit, Beleuchtung und Wasserattraktionen. Zudem gewährleistet sein eingebauter Temperaturfühler eine interaktive Steuerung der Beckenheizung.



Der Salt Relax® POWER ist ein ausbaubares Gerät. Das Gerät kann anhand von nachrüstbaren optionalen Modulen automatisch den pH-Wert und die vorhandene Menge an Desinfektionsmitteln im Wasser steuern (Messung des Redox-Potenzials). Der Anschluss eines optionalen Wifi-Moduls ermöglicht den Fernzugriff auf den Controller. Der Salt Relax® POWER ermöglicht eine autonome und innovative Poolpflege für eine perfekte Wasserqualität, auch bei großen Beckenvolumen oder hohen Temperaturen.

\* Für eine Wassertemperatur < 28 °C und einen Salzgehalt von 3 g/L

## OPTIONEN

### pH-Modul, Artikelnummer: 190 210

Durch das Nachrüsten des pH-Moduls übernimmt der Salt Relax® POWER zusätzlich die Regulierung des pH-Wertes. Diese Option kann dem Original-Elektrolysegerät nachträglich hinzugefügt werden.

**Lieferumfang:** Steckkarte pH („plug-and-play“), pH-Sensor, Schlauchpumpe mit einstellbarer Förderleistung (1,5 – 7,0 l/h), Saugfilter, Impfstück, Sensorhalter, Schläuche, Pufferlösungen und Montageanleitung.

### Redox-Modul, Artikelnummer: 190 220

Der Einsatz des Redox-Moduls ermöglicht ein bedarfsgerechtes Zu- und Abschalten der Chlorproduktion des Salt Relax® POWER und verlängert somit die Lebensdauer der Elektrolysezelle.

**Lieferumfang:** Steckkarte Redox („plug-and-play“), Redox-Sensor, Sensorhalter, Pufferlösungen und Montageanleitung.

### Wifi-Modul SR16, Artikelnummer: 190 250

Durch den Anschluss des Wifi-Moduls ist Ihr Salt Relax® POWER für den externen Internetzugriff auf den Controller bereit.

**Lieferumfang:** Wifi-Modul SR16 mit Verbindungskabel (ca. 10 m) und Kabeldurchführung.

## BETRIEBSMITTEL

### BAYROL pH-Minus (flüssig),

#### Artikelnummer: 11 94 334

Flüssiges Konzentrat zur Senkung eines pH-Wertes über 7,4. (20 Liter Kanister)



## FEATURES IM ÜBERBLICK

- ✓ Salzgehalt von: 1,5 – 100 g/L
- ✓ Beckenvolumen bis 170 m<sup>3</sup>\*
- ✓ Wirksam auch bei hohen Wassertemperaturen (> 28 °C)
- ✓ Automatische Reduzierung der Chlorproduktion bei geschlossener Poolabdeckung
- ✓ Selbstreinigende Elektrolysezelle mit frei wählbaren Reinigungszyklen
- ✓ Einstellbarer Polaritätswechsel garantiert eine verbesserte Produktivität der Elektrolysezelle
- ✓ Hybridzelle mit 7 Platten
- ✓ Boost-Funktion zur kurzfristigen Anhebung des Chlorwerts
- ✓ Chlorproduktion bei Wasser bis 1 °C
- ✓ Überwinterungsfunktion Comfort – wahlweise Abschaltung bei kaltem Wasser (Temperatur einstellbar)
- ✓ 2,8" TFT Farb-Display
- ✓ Schnelle und intuitive Bedienung über 6 Funktionstasten
- ✓ Steuerung von Dauer und Geschwindigkeit der Filterpumpe möglich
- ✓ Integrierter Temperatursensor: Anzeige und Steuerung der Poolheizung
- ✓ Steuerung von Wasserspielen und anderen Poolattraktionen möglich
- ✓ Betriebsstundenzähler für die Elektrolysezelle
- ✓ Warnung „LOW“: Salzgehalt niedrig/ Elektroden verkalkt/Wasser zu kalt/Zelle muss ersetzt werden
- ✓ Doppelte Schutzfunktion mit Gassonde und Flow-Switch
- ✓ Parametrierungsmenü mit Passwortschutz
- ✓ Möglichkeit zur 2-seitigen Regulierung des pH-Wertes (Option)
- ✓ 1- oder 2-Punkt-Kalibrierung des pH-Wertes
- ✓ Optional Messung des Redox-Potenzials zur bedarfsgerechten Zu-/Abschaltung der Chlorproduktion
- ✓ Fernzugriff auf die Steuerung per WLAN-Verbindung (Option)
- ✓ Eco-Mode zum Abschalten des Displays
- ✓ Möglichkeit der intelligenten Steuerung aller Poolgeräte zur Optimierung von Leistung und Energiekosten

## LIEFERUMFANG SALT RELAX® POWER

- ✓ Salt Relax POWER® Controller
- ✓ Elektrolysezelle mit Zellenhalter
- ✓ Flow-Switch (Paddel-Schalter)
- ✓ Temperatursonde
- ✓ Halter für Elektroden, Flow-Switch und Temperatursonde
- ✓ Installations- und Bedienungsanleitung
- ✓ Montagematerial
- ✓ Teststreifen Salzkonzentration, 20 Stk.

NATURALLY  
SALT  
by BAYROL

# Technische Daten

	1,5 g/l Salzgehalt	3 g/l Salzgehalt
<b>Max. Chlorproduktion</b>	21 g	28 g
<b>Empfohlene Beckengröße</b>	T° Wasser < 28 °C	100 m <sup>3</sup>
	T° Wasser > 28 °C	80 m <sup>3</sup>
<b>Anzeige</b>	2,8" TFT Farb-Display	
<b>Bedienung</b>	Softwarebasierte Bedienung über 6 Tasten	
<b>Elektronik</b>	32 bit Mikro-Prozessor	
<b>Bediensicherheit</b>	Parametrierungsmenü mit Passwortschutz	
<b>Sprachauswahl</b>	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch	
<b>Salzgehalt von:</b>	1,5 / 3,3 – 100 g/l	
<b>Anpassung der Chlorproduktion</b>	0 – 100 %, einstellbar in 1 %-Schritten	
<b>Absenkung der Chlorproduktion bei geschlossener Poolabdeckung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja, durch externes Signal von der Poolabdeckung</li> <li>• Absenkung frei einstellbar</li> </ul>	
<b>Anhebung der Produktion</b>	Boost-Funktion	
<b>Selbstreinigende Elektrolysezelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja, durch Polaritätswechsel</li> <li>• Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten</li> </ul>	
<b>Betriebsstundenzähler</b>	Ja, durch Benutzer einsehbar	
<b>Durchfluss</b>	4 m <sup>3</sup> /h – 30 m <sup>3</sup> /h	
<b>Überwachung Durchfluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gas-Sensor in Elektrolysezelle</li> <li>• Paddel-Schalter</li> </ul>	
<b>Maße Elektrolysezelle</b>	310 x 63 mm	
<b>Elektrolysezelle</b>	7 Platten. Max. Chlorproduktion: 28 g/h	
<b>Kabel Elektrolysezelle</b>	1,5 m	
<b>Max. Druck</b>	3,5 bar	
<b>Zellenmaterial</b>	Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium	
<b>Zulässige Wassertemperatur</b>	1 °C – 45 °C	
<b>Temperaturmessung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung über Sensor LM35, Edelstahl</li> <li>• Messbereich..... 0 – 100 °C</li> <li>• Auflösung..... 1 °C</li> <li>• Kalibrierung..... 1-Punkt-Kalibrierung</li> </ul>	
<b>pH-Wert Messung (optional)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung über Einstabmesskette</li> <li>• Einseitenregelung oder Zweiseitenregelung</li> <li>• Messbereich pH..... 0 – 10 pH</li> <li>• Auflösung pH..... 0,1 pH</li> <li>• Kalibrierung pH..... 1- oder 2-Punkt-Kalibrierung (pH7 und pH10)</li> </ul>	
<b>Redox Messung (optional)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung über Einstabmesskette</li> <li>• Messbereich Rx..... 0 – 1000 mV</li> <li>• Auflösung Rx..... 1 – 3 mV</li> <li>• Kalibrierung Rx..... 1-Punkt-Kalibrierung</li> </ul>	
<b>Messeingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH und Redox..... BNC</li> <li>• Temperatur..... Steckkarte</li> </ul>	
<b>Alarme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zu wenig Salz im Wasser</li> <li>• Fehlender Durchfluss</li> <li>• pH Dosierung (nur bei Einsatz pH Modul)</li> <li>• pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul)</li> <li>• pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)</li> </ul>	
<b>Schaltausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Ausgänge 110 – 230 V</li> <li>• 4 potenzialfreie Ausgänge</li> </ul>	
<b>Kommunikation (optional)</b>	WLAN	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	110 – 240 V~, 50/60 Hz	
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 150 W	
<b>Schutzart Controller</b>	IP 54	
<b>Gewicht Controller</b>	ca. 2,8 kg	
<b>Maße Controller</b>	237 x 300 x 152 mm (B x H x T)	