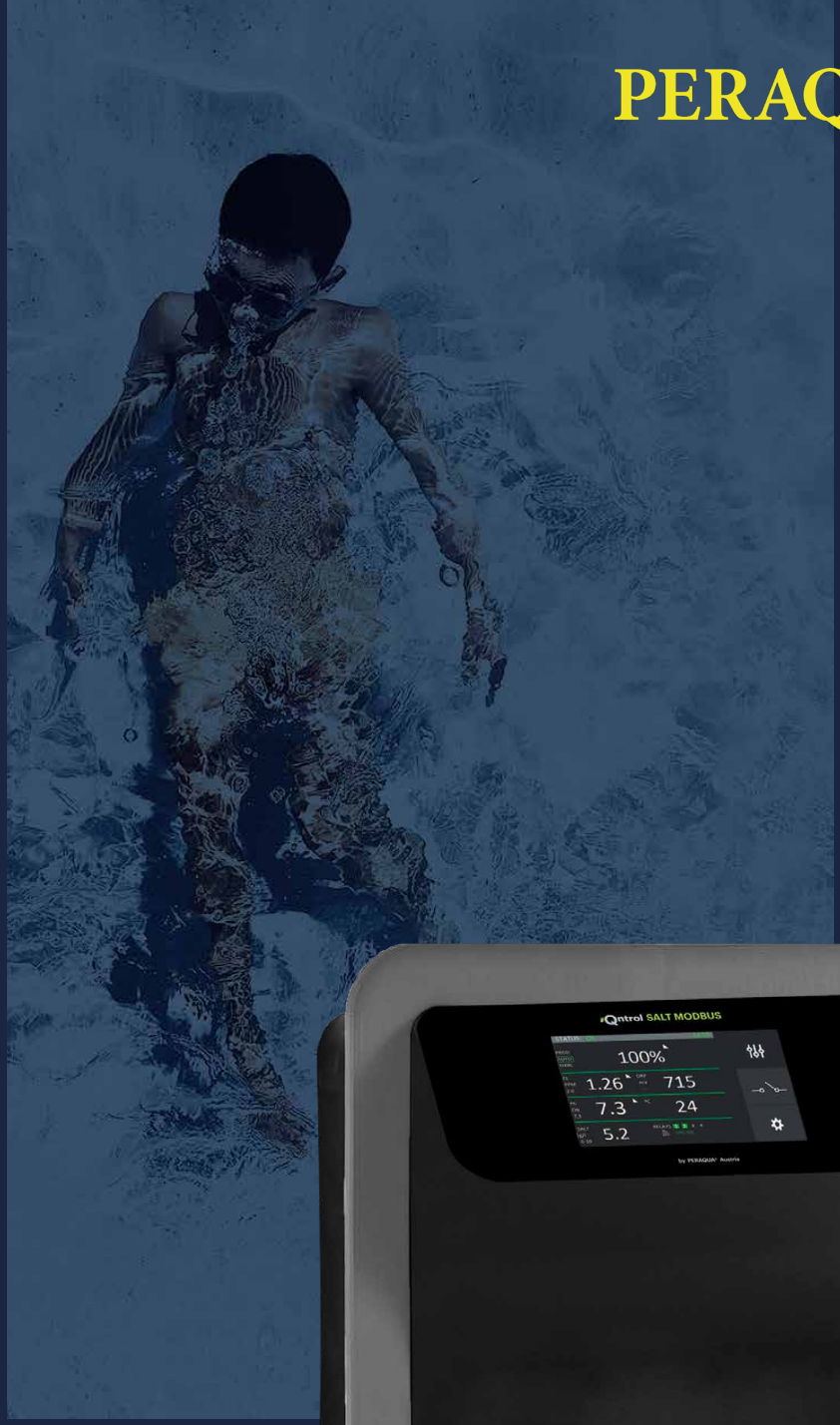
PERAQUA®



iQntrol MESS- & REGELTECHNIK

AUF DIE WERTE KOMMT ES AN

iQntrol SALZELEKTROLYSEANLAGEN

SALT-MODBUS & PRO

iQntrol SALT-MODBUS

Innovative Salzelektrolyseanlage mit Touchscreen und integrierten Smart Home Funktionen, für private Pools von 25-125 m³

- Produktion | Poolgröße
  10g Cl/h | bis zu 25 m³
  15g Cl/h | bis zu 50 m³
  20g Cl/h | bis zu 75 m³
  25g Cl/h | bis zu 100 m³
  35g Cl/h | bis zu 125 m³
- hoch effiziente, bipolare, selbstreinigende Zelle
- erweiterte Domotic Funktionen, Steuerung aller Pooleinstellungen durch optionales Domotic Set möglich
- MODBUS Funktionalität
- WLAN-fähig in Kombination mit Loxone Miniserver und Loxone App
- leicht bedienbares TFT Farb-Touchscreen, Sperrfunktion für Display
- bis zu 10.000 Stunden Lebensdauer der Zelle
- Anzeige von ORP Wert, pH Wert, Salzgehalt, Lebensdauer von Zelle
- optional Sensor für Redox ORP Set, pH Set, Temperatur Set, freies Chlor ppm Set, Strömungsmesser Set
- ein programmierbares Relais für z.B. Filterpumpe
- indirekter Leerstandsalarm für pH-Minus
- Schutzklasse IP65

iQntrol SALT-PRO

Kompakte Salzelektrolyseanlage mit digitalem Display, für private Pools von 25 - 125 m³

- Produktion | Poolgröße
  10g Cl/h | bis zu 25 m³
  15g Cl/h | bis zu 50 m³
  20g Cl/h | bis zu 75 m³
  25g Cl/h | bis zu 100 m³
  35g Cl/h | bis zu 125 m³
- hoch effiziente, bipolare, selbstreinigende Zelle
- optional Sensor für Redox ORP Set, pH Set, Temperatur Set, freies Chlor ppm Set, Strömungsmesser Set
- Anzeige von ORP Werte, pH Werte, Salzgehalt, Lebensdauer von Zelle
- bis zu 10.000 Stunden Lebensdauer der Zelle
- integrierte Mikroprozessorsteuerung zur Ermittlung der Betriebsstunden
- digitales Display, leicht und intuitiv bedienbar
- Modelle von 50 - 1.000g Cl/h für Hotel- und öffentliche Poolanlagen auf Anfrage lieferbar
- indirekter Leerstandsalarm für pH-Minus
- Schutzklasse IP65

VERGLEICH TECHNISCHE DATEN

	iQntrol SALT-MODBUS	iQntrol SALT-PRO
Stromversorgung	230 Vac – 50 Hz / 60 Hz	
Max. Zellenstrom	3,75 A – 8,75 A	10 A – 35 A
Produktion g/Std	15 g/h – 35 g/h	10 g/h – 35 g/h
Max. Leistung	80,25 W – 187,25 W	75 W – 263 W
Max. Zellenspannung	21,4 V	7,5 Vcc
Benötigte Salzkonzentration	> 4-6 g/l	> 4-6 g/l

iQntrol SALZELEKTROLYSEANLAGE
MAGNESIUM

iQntrol Advanced-Pro MAGNESIUM

Kompakte Salzelektrolyseanlage zum Desinfizieren des Poolwassers durch Einsatz von Magnesium, für private Pools von 50 - 100 m³

- Produktion | Poolgröße
  15g Cl/h | bis zu 50 m³
  25g Cl/h | bis zu 75 m³
  30g Cl/h | bis zu 100 m³
- Die Salzelektrolyseanlage ADVANCED-PRO MAGNESIUM kombiniert die natürlichen Eigenschaften von Magnesium-Salz mit den Vorteilen einer Elektrolyse. Durch die Summe der Vorteile wird das Poolwasser reich an Mineralien und bringt zusätzliche Gesundheitsfaktoren. Magnesiumionen dringen in die Haut ein und bieten therapeutische Vorteile für Muskeln und Sehnen sowie für das Immunsystem. Das erzeugte Hypochlorsäure (HCLO) eliminiert die Bakterien und desinfiziert das Poolwasser.
- hoch effiziente, bipolare, selbstreinigende Zelle
- optional Sensor für Redox ORP Set, pH Set, Temperatur Set, freies Chlor ppm Set, Strömungsmesser Set
- Anzeige von ORP Werte, pH Werte, Salzgehalt, Lebensdauer von Zelle
- geringer Stromverbrauch, geringes Gewicht, kompakt und leicht adaptierbar für jede Installation
- bis zu 10.000 Stunden Lebensdauer der Zelle
- integrierte Mikroprozessorsteuerung zur Ermittlung der Betriebsstunden
- digitales Display, leicht und intuitiv bedienbar
- indirekter Leerstandsalarm für pH-Minus
- Schutzklasse IP65

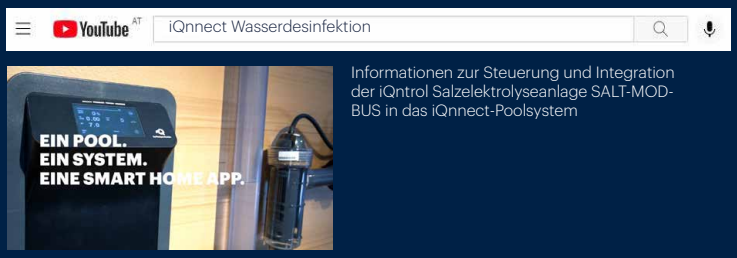
OPTIMALE LEISTUNG

Optimale Leistung der Salzwasserchlorierung basiert auf die richtige Wahl der Chlorproduktion pro Stunde in Abhängigkeit der Poolgröße.
Wir empfehlen eine Salzkonzentration von mindestens 4 g/l (low salt 1-2 g/l), um das Poolwasser in der optimalen Zusammensetzung zu desinfizieren.

SCHWIMMBADGRÖßE M³

DAUER FILTERPROZESS H	25	50	75	100	125	150	175	200
4	15 g/h	25 g/h						
6	10 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h				
8	10 g/h	15 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h	35 g/h		
10			15 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h	35 g/h	
12				20 g/h	25 g/h	25 g/h	35 g/h	35 g/h

Wenn das Wasser die 28 °C Wassertemperatur regelmäßig übersteigt, wählen Sie eine höhere Produktionsstufe als in der Tabelle angegeben.



Informationen zur Steuerung und Integration der iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS in das iQnnect-Poolsystem

iQntrol **SALZANLAGEN**

ZUBEHÖR

Smart Meersalz
Gereinigtes Meersalz mit hohem Reinheitsgrad von 99,99% mit Körnung 1-2 mm oder 2-5 mm, 25 kg Sack Neben Natriumcholorid sind auch Kalium und Mangan enthalten, wirkt positiv auf Haut & Knochen & Muskel durch Magnesium-Anteil » Empfohlene Dosierung: 5kg/ m³ Smart Salzanlagen und 3kg/m³ bei Smart Low Salt Salzanlagen

EmgiPool Magnesium
Für Smart Salzelektrolyseanlage Advanced-Pro Magnesium, 25 kg Sack » Empfohlene Dosierung von EmgiPool Magnesium: min. 20% Magnesium vom gesamt benötigten Salzvolumen

Zubehör	**Art. Nr.**
» Transparente Elektrodenhalterung d50 inkl. Verschlusstopfen und O-Ring	7300857
» Sensor Redox ORP inkl. Sensorhalterung, ohne Anbohrschelle	7300604
» Sensor pH inkl. Sensorhalter und Dosierpumpe, ohne Anbohrschelle	7300605
» Domotic Set	7300606
» Dosierpumpe 1,5 l/h	7300856
» viele weitere Zubehörteile auf Anfrage oder *shop.peraqua.com*	

iQntrol DOSIERANLAGE
DOS-MODBUS

iQntrol DOS-MODBUS

Die iQntrol DOS-MODBUS ist eine Modbus-fähige Chlor-Dosieranlage für eine zuverlässige Einhaltung der Wasserqualität. Die Messwerte (Desinfektion, pH-Wert, Temperatur), aktuelle Betriebszustände sowie eingetretene Störungen und Alarme können auf jedem browserfähigen Endgerät angezeigt werden.

- Dosierleistung Desinfektion: 1,2 l/h
  Dosierleistung pH-Regulierung: 1 l/h
- bis zu 100 m³ Poolgröße
- selbstansaugende Schlauchdosierpumpen injektieren Desinfektionsmittel und pH-Regulierer direkt in das durchströmende Messwasser
- die Durchflussüberwachung schaltet das Gerät bei zu geringem Messzellendurchfluss automatisch ab
- **inkl. Redoxelektrode mit großflächiger, selbstreinigender Platinsonde**
  sicheres Ansprechen auf Veränderungen der Wasserqualität und sicheres Einhalten der gewünschten Desinfektionskraft, diese Redoxelektrode hält ein Geräteleben lang
- kompakter, transparenter Acryglasblock mit Messzellenbeleuchtung dient zur Indikation des Gerätestatus
- das System wird auf einer Montageplatte vormontiert und stückgeprüft ausgeliefert. Ein einfacher, schneller Einbau ist gewährleistet.

iQntrol DOSIERANLAGE
DOS-PRO

iQntrol DOS-PRO

Mit der iQntrol DOS-PRO werden die Messgrößen pH-Wert, Redox und Temperatur geregelt und ist geeignet für die Desinfektion mit Flüssigchlor.

- Dosierleistung Desinfektion: 1,2 l/h
  Dosierleistung pH-Regulierung: 0,7 l/h
- bis zu 100 m³ Poolgröße
- eingetretene Störungen und Alarme werden mit selbsterklärenden Icons am Touch-Display angezeigt
- selbstansaugende Schlauchdosierpumpen injektieren Desinfektionsmittel und pH-Regulierer direkt in das durchströmende Messwasser
- pH und Redox- Elektroden in Profiqualität sichern das Einhalten der gewünschten Wasserwerte
- die Durchflussüberwachung schaltet das Gerät bei zu geringem Messzellendurchfluss automatisch ab

iQntrol DOSIERANLAGE
DOS-ECO

Neues Gehäusedesign ab April 2022

iQntrol DOS-PRO

Reguliert gleichzeitig den pH-Wert* und das Chlor (mV)**, zeigt gleichzeitig Redox-Wert (mV) und den pH-Wert an

- passt die Dosierung (Injektionsmenge) des Chemikalienbedarfs an
- volumetrischer Alarm, der ein Leerlaufen des Chemikalienbehälters verhindert
- 2-in-1 Sondenhalterung schützt Sonden vor elektrische Induktionsströme im Wasser, passt auf DN40 oder DN50, ein einziger Punkt für Messung und Einspritzung, horizontale oder vertikale Montage möglich
- beim Tausch des Sensors kann gleichzeitig einfach von pH auf ORP umgestellt werden
- Lieferung mit einem kompletten Bausatz für eine einfache und schnelle Installation
- auch als webfähige Version erhältlich

** keine Salzsäure als pH Minus verwenden ** damit die Redox-Messung richtig funktioniert, darauf achten, dass das Becken einen Stabilisator-Anteil von nicht mehr als 15 ppm (15mg/l) aufweist*

smart DOSIERANLAGE
POOL EASY

Smart pH/ORP Steuerung POOLeasy

Reguliert automatisch den pH-Wert oder reguliert automatisch das Chlor (mV),
mit pH-Senor für Pools bis 150 m³
mit ORP-Sensor für Pools bis 80 m³

- passt die Dosierung an den Chemikalienbedarf an
- volumetrischer Alarm
- verhindert das Leerlaufen des Chemikalienbehälters
- inkl. kompletten Bausatz (2 in 1 Sondenhalterung)
- einfache und schnelle Installation
- beim gleichzeitigen Tausch des Sensors kann einfach von pH auf ORP umgestellt werden

smart UV-WASSERAUFBEREITUNG
QUANTUM HYBRID

Smart UV-Wasseraufbereitung Quantum Hybrid

Smart Quantum erzeugt reines steriles Poolwasser durch Nutzung der Nano-Kristall-Technologie; d.h. durch eine photokatalytische Reaktion werden zusätzliche Oxidationsmittel erzeugt, diese wandeln organische Substanzen wie z. B. Sonnenöl, Biofilm, Harnstoff in ihre harmlose molekulare Form um.

- zerstört Bakterien, Mikroorganismen, Krankheitserreger und Viren im Wasser
- kombinierte photokatalytische, hydroxylradikalische und UV-Technologie
- Seewasser geeignet
- Strömungswächter inkludiert
- Kontrollleuchte für Lampenwechsel

TECHNISCHE DATEN

- Spannung: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
- Maximaler Durchfluss einröhrig: 12 m³/h, 55 W Lampe, Pools bis 65 m³
- Maximaler Durchfluss zweiröhrig: 24 m³/h, 2 x 55 W Lampe, Pools bis 130 m³
- Lampenlebensdauer: bis 14.000 h
- Schutzart IP55
- Wasseranschlüsse: ABS Klebeanschluss 2"/63 mm, inkl. Reduktion für 1½" oder 50 mm

WORIN LIEGEN DIE VORTEILE?

Sehr sparsam im Stromverbrauch und sorgt für konstante Einsparungen.

Deutliche Senkung des Chemikalienverbrauchs.

Alle erforderlichen Sensoren und Steuerkomponenten sind vormontiert. Einfache und schnelle Montage in das (bestehende) Poolsystem.

Für den lebenslangen Betrieb gefertigt.

In Kombination mit Salz- oder Chloranlagen bester Schutz vor durch Wasser übertragbare Mikroorganismen.

FAMILIE, SPORT, ENTSPANNUNG – IN EINEM POOL STECKT LEBEN.

PERAQUA®

EIN POOL VOLLER LEBEN

Höchste Prämisse für uns ist, jeden Pool mit kreativer, perfekter, leistbarer und vor allem langlebiger Pooltechnik zu bereichern. Dabei steht im Vordergrund, dass die ausgewählte Technik für höchsten Bedienkomfort, Sicherheit, Sauberkeit und Nachhaltigkeit bei Ihrem Projekt sorgt.

Abgestimmt auf das digitale Zeitalter können Sie zwischen vollautomatischen Poolsteuerungslösungen auf WIFI Basis oder manuellen Systemlösungen in **Peraqua®-Qualität** zurückgreifen.

Unsere Mission ist es, Peraqua® & Praher Top Qualität in allen Bereichen unseres Leistungsspektrums von Vertrieb, Marketing, Logistik, Schulungen, Service sowie Reparatur und After Sales Service mit bestem Engagement umzusetzen.

PERAQUA®

Peraqua Professional
Water Products GmbH
Handelsstraße 8, 4300 St. Valentin

T. +43 7435/58488-0
info@peraqua.com

shop.peraqua.com

PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH
Regensburger Ring 12, 91154 Roth
T. +49 9171 9677-1200, F. +49 9171 9677-2209
office.de@peraplas.com

PERAPLAS ČESKO s.r.o.
25101 Říčany-Jažlovice, Zděbradská 62
T. +420 323 63 76-73, F. +420 323 63 76-72
office.cz@peraplas.com

Member of PRAHER GROUP

©Peraqua GmbH, 2022-1
Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand der Drucklegung. Geringfügige Abweichungen der Technischen Angaben anlagenspezifisch möglich und Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.