

SALZELEKTROLYSE ANLAGEN

WASSERDESINFEKTION MIT **NaCl**

SO FUNKTIONIERT SALZELEKTROLYSE

Durch die Wasseraufbereitung mittels Salzelektrolyse wird das Desinfektionsmittel direkt im Pool produziert. Dazu muss zu Beginn der Badesaison das Poolwasser mit einer geringen Menge an Salz angereichert werden, üblicherweise 2-4 g/l. Dieses Salz = NaCl, auch bekannt unter dem Namen Kochsalz, wird durch eine Elektrolyse aufgespalten in elementares Chlor Cl_2 sowie Wasserstoffe H_2 und Hydroxidionen.

Dieses hochwirksame freie Chlor sorgt dann für die Wasserdesinfektion und reagiert letztendlich wieder zu NaCl.

D.h. das Salz per se wird durch diesen Vorgang nicht verbraucht, die Salzkonzentration wird lediglich durch die Rückspülung weniger.

Die Leistung der Chlorproduktion kann einerseits manuell oder auch vollautomatisch mithilfe einer REDOX-Messung geregelt werden. Der REDOX-Wert stellt - stark vereinfacht ausgedrückt - die Desinfektionswirkung vom Poolwasser dar.

Abgesehen von der REDOX-Regelung, ist es auch unerlässlich den pH-Wert zu regeln, da das freie Chlor nur in einem schmalen pH-Fenster 7,0-7,4 seine volle Wirkung entfalten kann.



ÖVS-Empfehlung: Unabhängig davon, ob eine automatische Mess-, Regel- und Dosiertechnik vorhanden ist, ist eine manuelle Überprüfung in jedem Fall mindestens 1 Mal wöchentlich empfehlenswert.



DIMENSIONIERUNG BEI SALZELEKTROLYSE

Die Dimensionierung der Anlage hängt von folgenden Parametern ab: Beckengröße, Pumpenlaufzeit sowie Hallen oder Freibad.

	SCHWIMMBADGRÖßE M³							
	25	50	75	100	125	150	175	200
Filterpumpenlaufzeit [h]	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



HINWEIS

Sonden sollten in einer Aufbewahrungsflüssigkeit überwintern. Diese, sowie Ersatzteile und Zubehör finden Sie in unserem Webshop.

FUNKTIONSÜBERSICHT ALLER SALZELEKTROLYSEANLAGEN



	iQntrol SALT-COMPLETE	iQntrol SALT-PRO	iQntrol SALT-MODBUS	TOUCH LOW SALT
Stromversorgung	230 Vac – 50 Hz / 60 Hz			
Produktion	25 g/h	10 g/h – 35 g/h	15 g/h – 35 g/h	15 g/h – 30 g/h
Max. Leistung	174 W	75 W – 263 W	80,25 W – 187,25 W	187,5 W – 385 W
Benötigte Salzkonzentration	1,5 - 4 g/l	> 4-6 g/l	> 4-6 g/l	> 1-2 g/l
REDOX-Messung	✓	✓ *	✓ *	
ph-Messung	✓		✓ *	✓ *
Automatische Anzeige niedriger Salzgehalt	✓	✓ *	✓	✓ *
Automatische Anzeige hoher Salzgehalt	✓	✓	✓	✓
Anzeige Wassertemperatur	✓	✓ *	✓ *	✓ *
Selbstreinigende Zelle	✓	✓	✓	✓
Anzeige Lebensdauer Zelle		✓	✓	✓
Programmierbare Relais		✓	✓	✓
MODBUS-RTU Schnittstelle			✓	✓
RS485 Schnittstelle	✓			
App-fähig, LAN Schnittstelle	✓			
Poolmanagement Funktionen	✓			
Automatischer Alarm				
Wasserdurchfluss	✓	✓	✓	✓
Chlorgasbildung in der Zelle		✓	✓	✓
Zubehör				
Sensor Temperatur Set		✓ *	✓ *	✓ *
Durchflussüberwachung	✓	✓ *	✓ *	✓ *

*Nicht im Lieferumfang enthalten, Zubehör erforderlich

NEW



- » inkl. Poolmanagement
- » Touchscreen
- » App-fähig
- » Steckerfertig
- » Low-Salt-fähig (bis 12,5g Cl/h @2g/l Salzkonzentration)
- » auch für Magnesiumsalz geeignet



Klasse B
DIN EN 17645



WUSSTEN SIE DASS,...

...unsere iQntrol SALT-COMPLETE auch genau so gut Hydrolyseanlage heißen könnte? Die Hydrolyse (von altgriechisch hydor „Wasser“ und lysis „Lösung, Auflösung, Beendigung“) beschreibt formal gesehen nur die Spaltung einer chemischen Verbindung in Reaktion mit Wasser. Das heißt, jede Hydrolyseanlage ist eine Salzanlage.

iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-COMPLETE

iQntrol SALT-COMPLETE ist ein hochpräzises Desinfektionssystem mit intelligenten Poolmanagement-Funktionen, misst den Salzgehalt und den Redox-Wert, kontrolliert den eingestellten pH-Wert des Schwimmbadwassers und passt die Dosierung den wechselnden Umgebungsbedingungen an, dosiert täglich die eingestellte Menge Algizid bezogen auf das Schwimmbadvolumen

POOLMANAGEMENT-FUNKTIONEN

- Filterzeiten (zwei Zeitintervalle pro Tag)
- Niveauregelung: Überwachung des Wasserstands mit optionalen Drucksensor bzw. Schwimmerschalter, bei Überlaufbecken kann der Wasserstand in bis zu vier Ebenen überwacht werden
- Rückspülsteuerung (Rückspülhäufigkeit): in Kombination mit automatischem Rückspülventil Aquastar Easy 2 (Rückspüldauer)
- Pumpensteuerung: Anschluss bei EIN/AUS Pumpe über integrierte Steckdose, bei drehzahl geregelter Pumpe über 4 potentialfreie Kontakte, beim Ändern der Ventilposition (automatisches 6-Wege Ventil) wird die Pumpe abgeschaltet, beim Rückspülen wird die Drehzahl für eine effizientere Rückspülung erhöht
- Heizungssteuerung (unterstützt temperaturabhängige Wärmepumpenfreigabe)
- Sparschaltung bei Überlaufbecken möglich

PRODUKTDDETAILS

- Für private Pools bis zu 75 m³
- Dosierleistung: 25g Cl/h
- Benötigte Salzkonzentration: 1,5 - 4 g/l
- Messparameter: Salzgehalt, Redox-Wert, pH-Wert, Wassertemperatur, - Durchfluss
- Dosierung: pH-Minus, Algizid
- Dosierpumpenleistung: 60 ml/min, max. 1 bar
- App-fähig, RS485+LAN Interface, Lese- & Alarmfunktionen
- Wassergekühlt
- Touchscreen
- Steckerfertig
- Max. Betriebsdruck: 1,5 bar
- Stromversorgung: 230 V AC 50 - 60 Hz
- Inkl. pH-Sonde, Redox-Sonde, Elektrode, Feinfilter mit integriertem Durchfluss- sowie Salzgehalts-sensor
- Max. Leistung für direkt eingesteckte Filterpumpen: 1,4kW | 230V
- Frostschutz: Überwinterung ohne das Wasser abzulassen, ab bestimmter Außentemperatur wird Heizung aktiviert und die Poolpumpe ist 24h aktiv
- Schutzart IP30

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-Complete 25g Cl/h	14.00	1.00	7301688	4979.29

Zubehör und Ersatzteile

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Transparente Impfstrecke 4x 1/4", d50/63	0.35	1.00	7301747	68.06
Ersatzelektrolyt für CLF-Elektrode	0.11	1.00	7301698	39.41
Schwimmerschalter, zum Einbau in Skimmerpools, Anschlusskabel Gerät <> Steuerbox nicht enthalten	0.80	1.00	7301734	189.86
Niveausensor, hydrostatischer Füllstandssensor zum Einbau in Skim- mer oder Schwallwassertanks	0.66	1.00	7301694	1067.50
Ersatzzelle 25g/h Cl inkl. Kabel	1.90	1.00	7301697	1071.09
Peristaltikschlauch-Set, bestehend aus: Peristaltikschlauch, speziellem Silikonfett und Verschraubungen	0.30	1.00	7301695	42.71
REDOX-Elektrode Salt, als Ersatzteil, sobald das Ende der Lebensdauer erreicht wurde	0.40	1.00	7301692	515.50
pH-Elektrode Long Life, hochwertige Glaselektrode als Ersatzteil, sobald das Ende der Lebensdauer erreicht wurde	0.40	1.00	7301690	218.51



HINWEIS

Aufbewahrungsflüssigkeit für die Sonden finden Sie im im folgenden Zubehör.



iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS

PRODUKTDDETAILS

- hoch effiziente bipolare Zelle
- Sperrfunktion Display
- TFT Farb-Touch Screen
- Data Log
- leicht bedienbar
- MODBUS-RTU Schnittstelle
- APP verfügbar für IOS und ANDROID (nur in Kombination mit iQnnect - Loxone® verfügbar)
- 4 programmierbare Relais für Signalsteuerung einer frequenzgesteuerten Pumpe
- Schutzart IP65
- 3 Jahre Garantie auf Gerät, 2 Jahre Garantie auf Zelle

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS 15g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 50m ³	6.00	1.00	7300971	1916.93
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS 20g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 75m ³	6.00	1.00	7300972	2078.63
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS 25g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 100m ³	6.00	1.00	7300973	2136.37
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS 35g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 125m ³	6.00	1.00	7300974	2406.34



iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-PRO

PRODUKTDDETAILS

- geringer Stromverbrauch
- Schutzart IP65
- geringes Gewicht
- kompakt und leicht adaptierbar für jede Installation
- geringe Betriebstemperatur
- verbesserte Leistung durch Stromversorgung mittels Schaltnetzteil
- integrierte Mikroprozessorsteuerung zur Ermittlung der Betriebsstunden
- digitales Display, leicht und intuitiv bedienbar
- 1 frei programmierbares Relais, z.B. für die Filterpumpe
- 3 Jahre Garantie auf Gerät, 2 Jahre Garantie auf Zelle

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-PRO 10g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 25m ³	6.00	1.00	7300560	1564.23
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-PRO 15g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 50m ³	6.00	1.00	7300561	1622.95
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-PRO 20g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 75m ³	6.00	1.00	7300562	1759.82
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-PRO 25g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 100m ³	6.00	1.00	7300563	1808.67
iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-PRO 35g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 125m ³	6.00	1.00	7300564	2037.26



HINWEIS

Modelle von 50 - 100 g/h für Hotel- und öffentliche Poolanlagen auf Anfrage lieferbar.

Zubehörpakete wie pH und Redox Set finden Sie im im folgenden Zubehör.



Smart Salzelektrolyseanlage TOUCH LOW SALT

Kompakte Salzelektrolyseanlage mit IP65 Gehäuse, Touch Display, 15 - 30g für private Pools

TECHNISCHE DATEN

- Benötigte Salzkonzentration: 1-2 g/l
- geringer Stromverbrauch
- Schutzart IP65
- geringes Gewicht
- kompakt und leicht adaptierbar für jede Installation
- geringe Betriebstemperatur
- verbesserte Leistung durch Stromversorgung mittels Schaltnetzteil
- integrierte Mikroprozessorsteuerung zur Ermittlung der Betriebsstunden
- Touch Display, leicht und intuitiv bedienbar
- hocheffiziente Bipolare Zelle
- DataLog
- 4 programmierbare Signalrelais
- 2 Jahre Garantie auf Zelle
- MODBUS-RTU Schnittstelle

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Salzelektrolyseanlage TOUCH LOW SALT 15g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 50m ³ , MODBUS-RTU-fähig	6.00	1.00	7301581	2568.82
Smart Salzelektrolyseanlage TOUCH LOW SALT 20g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 75m ³ , MODBUS-RTU-fähig	6.00	1.00	7301582	3009.93
Smart Salzelektrolyseanlage TOUCH LOW SALT 30g Cl/h selbstreinigende Zelle für private Pools bis 100m ³ , MODBUS-RTU-fähig	6.00	1.00	7301583	3982.20



Smart Meersalz

Ist aus Meerwasser in Salzgärten oder durch andere Verfahren gewonnenes & gereinigtes Meersalz. Im Smart Meersalz sind neben Natriumchlorid auch noch geringe Mengen von anderen Stoffen enthalten. Unter anderem Salze von Kalium, Magnesium und Mangan.

VORTEILE

- Hoher Reinheitsgrad von 99,99%
- Smart-Meersalz wirkt positiv auf die Haut & Knochen & Muskel durch Magnesium-Anteile
- Kaum Arbeitsaufwand während des Jahres durch einmalige Meersalz-Befüllung am Saisonstart
- Ungefährliche Lagerung & Handhabung (kein Kontakt mit gefährlicher Poolchemie)
- Geringere Betriebskosten durch weniger Poolchemie-Einsatz
- Kein Entzug der körpereigenen, natürlichen Salze
- Dosierung: 4-6 kg/m³ und 1-2 kg/m³ bei Low Salt Salzanlagen

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Meersalz 1-2mm Körnung für die Verwendung in Verbindung mit Salzelektrolyseanlagen in Schwimmbadanlagen, 25 kg Sack	25.00	1.00	7301260	18.30
Smart Meersalz 2-5mm Körnung für die Verwendung in Verbindung mit Salzelektrolyseanlagen in Schwimmbadanlagen, 25 kg Sack	25.00	1.00	7301261	18.30



Zubehör

Zubehör für SALT-PRO, SALT-MODBUS and TOUCH LOW SALT, nicht im Lieferumfang der Anlagen enthalten

	Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
1 2	Transparente Elektrodenhalterung d50, 3x Sensoraufnahmen ½" Innengewinde	0.30	1.00	7300857	116.56
2	Verschlussstopfen ½" Außengewinde für Elektrodenhalterung	1.00	1.00	7300780	1.92
3	Sensor Strömungsmesser ½" AG, ohne Anbohrschelle	0.10	1.00	7300602	78.31
4	Temperatursensor Set, inkl. Sensorhalter ½" Außengewinde, ohne Anbohrschelle	0.06	1.00	7300603	164.46
5	Redox (ORP) Sensor inkl. Sensorhalter ½" Außengewinde, ohne Anbohrschelle	0.24	1.00	7300604	339.87
6	Dosierpumpe 1,5l/h	0.75	1.00	7300856	249.51
7	pH Sensor inkl. Sensorhalter ½" Außengewinde und Dosierpumpe, ohne Anbohrschelle	0.32	1.00	7300605	430.37
8	Sensor pH mit 6m Kabel für alle ADVANCED PRO und PREMIUM TOUCH Geräte	0.19	1.00	7301140	200.74
9	Sensorhalter ½" Außengewinde für Smart Salzelektrolyseanlagen	0.10	1.00	7300855	30.47
10	Sensor Erdung, ¾", ohne Anbohrschelle	0.68	1.00	7300609	13.90
11	Anbohrschelle type „A“ verstärkt PP schwarz Innengewinde 50 - 1/2" einzeln verpackt	0.25	60.00	73431	7.96
	Anbohrschelle type „B“ verstärkt PP schwarz Innengewinde 63-1/2" einzeln verpackt	0.29	40.00	71950	9.44
	Anbohrschelle type „A“ verstärkt PP schwarz Innengewinde d50-3/4" einzeln verpackt	0.25	60.00	73432	7.96
	Anbohrschelle type „B“ verstärkt PP schwarz Innengewinde 63-3/4" einzeln verpackt	0.30	40.00	73436	9.44
12	Pufferlösung pH 7, 90ml	0.10	1.00	7300776	15.82
13	Pufferlösung pH 4, 90ml	0.10	1.00	7300777	15.82
	ORP Pufferlösung 475mV, 90ml	0.10	1.00	7300778	18.82
	Verschleißteilset für Smart Salzelektrolyseanlagen bestehend aus: Peristaltikschlauch, Impfventil, PVC-Schlauch für Druck- und Saugseite Dosierleitung und Fußventil	0.29	1.00	7301544	105.84
14	Aufbewahrungsflüssigkeit für pH- und REDOX-Sonden	0.11	1.00	7301696	10.82



HINWEIS

Sonden pH und Redox gelten als Verschleißteil.

Tipps zur Überwinterung der Sonden finden Sie in der Anleitung.

Regelmäßiges Kalibrieren kann auch zum Funktionstesten genutzt werden.

ALLES UNTER KONTROLLE MIT DER IQNTROL MESS- UND DOSIERTECHNIK

Die Dosieranlagen DOS-COMPLETE und DOS-NET sind hochpräzises Desinfektionssystem und setzen neue Maßstäbe in der Poolwasseraufbereitung. Unter Einsatz der geringst möglichen Mengen an chemischen Hilfsmitteln sorgen sie für kristallklares Wasser in Schwimmbecken bis zu 250 m³. Die Kombination von präziser Messung und passgenauer Dosierung passt die Dosierung automatisch den wechselnden Umgebungsbedingungen an. Das spart nicht nur Chemikalien, sondern auch Zeit und Aufwand.

Mit der Internetverbindung können alle Parameter bequem von jedem Ort der Welt aus überwacht werden. Über die integrierte RS485 Schnittstelle ist eine bequeme Einbindung ins iQnnect-System möglich.



iQntrol DOS-COMPLETE



iQntrol DOS-NET



NEW



- » inkl. Poolmanagement
- » App-fähig, RS485+LAN
- » Dosierung: Flüssigchlor, pH-Minus, Algizid, Flockungsmittel



Klasse B
DIN EN 17645

iQntrol Dosieranlage DOS-COMPLETE

iQntrol DOS-COMPLETE ist ein hochpräzises Desinfektionssystem mit intelligenten Poolmanagement-Funktionen. Dank der vier Dosierpumpen können mit einem Gerät Desinfektion, pH Flüssigkeit, Algizid und Flockungsmittel dosiert werden. Das Touchscreen-Display zeigt alle Informationen zur Wasserqualität an und ermöglicht eine einfache Einrichtung des gesamten Systems. Mit der Internetverbindung können Sie die Parameter Ihres Pools über eine mobile und/oder Web-Anwendung überwachen.

WASSERAUFBEREITUNG

Die Dosieranlage DOS-COMPLETE sorgt für kristallklares Wasser in Ihrem Pool unter Einsatz der geringst möglichen Mengen an chemischen Hilfsmitteln. Mit einer Membransonde bzw. Redox-Sonde wird der freie Chlor bzw. der Redox-Wert gemessen. Es kontrolliert den eingestellten pH-Wert des Schwimmbadwassers und passt automatisch die Dosierung den wechselnden Umgebungsbedingungen an.

Zudem dosiert die Dosieranlage täglich die eingestellte Menge Algizid bezogen auf das Schwimmbadvolumen. Der zusätzliche Einsatz von Algizid reduziert den Chlorbedarf. Die langsame, kontinuierliche Dosierung von Flockungsmittel bindet selbst kleinste Verunreinigungen und verbessert die Filtereffizienz.

POOLMANAGEMENT-FUNKTIONEN

- Filterzeiten (zwei Zeitintervalle pro Tag)
- Niveauregelung: Der Wasserstand kann mit dem optionalen Drucksensor bzw. Schwimmerschalter überwacht werden, bei Überlaufbecken kann der Wasserstand in bis zu vier Ebenen überwacht werden
- Rückspülsteuerung (Rückspülhäufigkeit): in Kombination mit dem automatischen Rückspülventil Aquastar Easy 2 (Rückspüldauer)
- Pumpensteuerung: Anschluss bei EIN/AUS Pumpe über integrierte Steckdose, bei drehzahl geregelter Pumpe über 4 potentialfreie Kontakte, beim Ändern der Ventilposition (automatisches 6-Wege Ventil) wird die Pumpe abgeschaltet, beim Rückspülen wird die Drehzahl für eine effizientere Rückspülung erhöht
- Heizungssteuerung: intelligente Steuerung der eingestellten Wassertemperatur für elektrische Heizungen, Wärmetauscher, Wärmepumpen (unterstützt temperaturabhängige Wärmepumpenfreigabe)
- Sparschaltung bei Überlaufbecken möglich

PRODUKTDDETAILS

- für Pools bis zu 250 m³
- Messparameter: Redox-Wert/freies Chlor, pH-Wert, Wassertemperatur, Durchfluss
- Dosierung: Flüssigchlor, pH-Minus, Algizid, Flockungsmittel
- Dosierpumpenleistung: 60 ml/min, max. 1 bar
- App-fähig, RS485+LAN Interface, Lese- & Alarmfunktionen
- Touchscreen
- Steckerfertig
- max. Betriebsdruck: 1,5 bar
- Anschluss: Außengewinde 1/4"
- Stromversorgung: 230 V AC 50 - 60 Hz
- inkl. Durchflusssensor mit Feinfilter, pH-Sonde, Redox/CLF-Sonde
- Filterpumpenanschluss: max. 230 V, potentialfreies Relais
- max. Leistung für direkt eingesteckte Filterpumpen: 1,4kW | 230V
- Frostschutz: Überwinterung ohne das Wasser abzulassen, ab bestimmter Außentemperatur wird Heizung aktiviert und die Poolpumpe ist 24h aktiv
- Schutzart IP30

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Dosieranlage DOS-Complete CLF (freie Chlormessung)	9.00	1.00	7301685	5687.14
iQntrol Dosieranlage DOS-Complete Redox	9.00	1.00	7301686	5129.74

Zubehör und Ersatzteile



Schwimmerschalter

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Transparente Impfstrecke 4x 1/4" - Gewinden, d50/d63	0.35	1.00	7301747	68.06
Aufbewahrungsflüssigkeit für pH- und REDOX-Sonden, 20ml, für die richtige Lagerung im Winter, kann die Lebensdauer verlängern	0.11	1.00	7301696	10.82
pH-Elektrode Long Life, hochwertige Glaselektrode als Ersatzteil, sobald das Ende der Lebensdauer erreicht wurde	0.40	1.00	7301690	218.51
Schwimmerschalter, zum Einbau in Skimmerpools, Anschlusskabel Gerät <-> Steuerbox nicht enthalten	0.80	1.00	7301734	189.86
Niveausensor, hydrostatischer Füllstandssensor zum Einbau in Skimmer oder Schwallwassertanks	0.66	1.00	7301694	1067.50
Peristaltikschlauch-Set, bestehend aus: Peristaltikschlauch, speziellem Silikonfett und Verschraubungen	0.30	1.00	7301695	42.71



- » App-fähig, RS485+LAN
- » Dosierung: Flüssigchlor, pH-Minus



Klasse B
DIN EN 17645

iQntrol Dosieranlage DOS-NET

iQntrol DOS-NET ist eine kompakte Dosieranlage für die Wasseraufbereitung, die direkt das Redoxpotential des Schwimmbeckenwassers misst und so die geringst nötige Menge an chemischen Hilfsmitteln dosiert.

Die Anlage kontrolliert auch den eingestellten pH-Wert des Schwimmbadwassers und passt automatisch die Dosierung den wechselnden Umgebungsbedingungen an.

Das Touchscreen-Display ermöglicht die volle Kontrolle über Messung und Regulierung der Wasserwerte im Pool. Mit der Internetverbindung können Sie die Parameter Ihres Pools über eine mobile und/oder Web-Anwendung überwachen.

PRODUKTDDETAILS

- Für Pools bis zu 250 m³
- Messparameter: Redox-Wert, pH-Wert, Wassertemperatur, Durchfluss
- Dosierung: Flüssigchlor, pH-Minus
- Dosierpumpenleistung: 60 ml/min, max. 1 bar
- App-fähig, RS485+LAN Interface, Lese- & Alarmfunktionen
- Touchscreen
- Steckerfertig
- Max. Betriebsdruck: 1,5 bar
- Anschluss: Messwasserleitung und Impfventil: Außengewinde 1/4"
- Stromversorgung: 230 V AC 50 Hz
- Inkl. Durchflusssensor mit Feinfilter
- Leistungsaufnahme: 14 W
- Frostschutz: Überwinterung ohne das Wasser abzulassen, ab bestimmter Außentemperatur wird Heizung aktiviert und die Poolpumpe ist 24h aktiv
- Schutzart IP50

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Dosieranlage DOS-NET, pH/Redox	4.50	1.00	7301687	3141.61



- » Verschleißfreie Redoxsonde
- » App-fähig in Kombination mit Loxone
- » Dosierung: Flüssigchlor, pH-Minus



Klasse B
DIN EN 17645

iQntrol Dosieranlage DOS-MODBUS

Die iQntrol DOS-MODBUS ist eine Modbus-fähige Chlor-Dosieranlage für eine zuverlässige Einhaltung der Wasserqualität.

Die Messwerte (Redox-Wert, pH-Wert, Temperatur), aktuelle Betriebszustände sowie eingetretene Störungen und Alarmer können auf jedem browserfähigen Endgerät angezeigt werden. (nur in Kombination mit iQnnect möglich!)

Selbstansaugende Schlauchdosierpumpen injizieren Desinfektionsmittel und pH-Regulierer direkt in das durchströmende Messwasser. Die Durchflussüberwachung schaltet das Gerät bei zu geringem Messzellendurchfluss automatisch ab.

Inklusive Redoxelektrode bestehend aus großflächiger, selbstreinigender Platinsonde. Dadurch sicheres Ansprechen auf Veränderungen der Wasserqualität und sicheres Einhalten der gewünschten Desinfektionskraft. Die Redoxelektrode ist verschleißfrei und hält ein Geräteleben lang.

Ein kompakter, transparenter Acrylglasblock mit Messzellenbeleuchtung ist nicht nur ein Blickfang, er dient auch zur Indikation des Gerätestatus.

Das System wird auf einer Montageplatte vormontiert und stückgeprüft ausgeliefert. Ein einfacher, schneller Einbau ist gewährleistet.

TECHNISCHE DETAILS

- Für Becken bis zu 100m³ (größere Becken/Volumen auf Anfrage)
- Messparameter: Redox-Wert, pH-Wert, Temperatur, Durchfluss
- Dosierung: Flüssigchlor, pH-Minus
- Dosierleistung Desinfektion: ca. 1,2 l/h Standard
- Dosierleistung pH-Regulierung: ca. 1 l/h Standard
- Stromversorgung: 230 V/AC 50 Hz
- Abmessungen: 48 x 67 x 17 cm
- Inklusive: Feinfilter 300µm 1/4"

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Dosieranlage DOS-MODBUS Mess, Regel - & Dosiertechnik pH/Redox für Privatschwimmbäder für Desinfektion, pH-Wert und Temperatur, 7" Touch-Grafikdisplay, Montageplatte, MODBUS	17.50	1.00	7301302	7980.89



» **Dosierung:**
Flüssigchlor, pH-Minus



Klasse C
DIN EN 17645

iQntrol Dosieranlage DOS-PRO

Mit der iQntrol DOS-PRO werden die Messgrößen pH-, Redoxwert und Temperatur geregelt und ist geeignet für die Desinfektion mit Flüssigchlor. Eingetretene Störungen und Alarme werden mit selbsterklärenden Icons am Touch-Display angezeigt.

Selbstansaugende Schlauchdosierpumpen injektieren flüssiges Chlor und pH-Regulierer direkt in das durchströmende Messwasser. pH und Redox-Elektroden sichern das Einhalten der gewünschten Wasserwerte. Die Durchflussüberwachung schaltet das Gerät bei zu geringem Messzellendurchfluss automatisch ab.

TECHNISCHE DETAILS

- Für Becken bis zu 100m³ (größere Becken/Volumen auf Anfrage)
- Messparameter: Redox, pH-Wert, Temperatur
- Dosierung: Flüssigchlor, pH Minus
- elektrischer Anschluss: 110-240V/AC 50 Hz
- Dosierleistung Flüssigchlor: ca. 1,2 l/h
- Dosierleistung pH-Regulierung: ca. 0,7 l/h
- Abmessungen: 42,5 x 33,5 x 15 cm
- Inklusive Feinfilter 300µm ¼"

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Dosieranlage DOS-PRO Mess, Regel - & Dosiertechnik ph/ Redox für Privatschwimmbäder für Desinfektion, pH-Wert und Temperatur, 3,2" Touch-Grafikdisplay, Montageplatte	7.60	1.00	7301303	5366.26



Zubehör und Ersatzteile

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Feinfilter 300µm ¼" komplett mit Schlauchanschluss	0.16	1.00	7301304	125.23
Reinigungsperlen 5ml für die Redox Elektrode, dienen der Reinigung von der Redox Elektrode	0.02	1.00	7301471	14.66
Wartungsset Durchflussregler für DOS-MODBUS	0.02	1.00	7301472	75.78
Dichtungsset für Redoxelektrode 1/2" für DOS-MODBUS, sollte einmal jährlich getauscht werden	0.01	1.00	7301473	10.35
pH-Elektrode 55mm für DOS-MODBUS	0.09	1.00	7301474	240.46
Redoxelektrode 120mm für DOS-PRO	0.10	1.00	7301475	324.20
pH-Elektrode 120mm für DOS-PRO	0.10	1.00	7301476	291.47
Dosierkassette SR10, Ersatzdosierkassette für DOS-MODBUS und DOS-PRO, sollte jährlich getauscht werden	0.03	1.00	7301477	158.70
Ventilgummi 9x1, 5x14 (2 Stück) für DOS-MODBUS und DOS-PRO	0.01	1.00	7301478	7.35
Aufbewahrungsflüssigkeit für pH- und REDOX-Sonden, 20ml, für die richtige Lagerung im Winter, kann die Lebensdauer verlängern	0.11	1.00	7301696	10.82



» **Dosierung:**
Flüssigchlor, pH-Minus



Klasse B
DIN EN 17645



Sondenhaltung 2 in 1



HINWEIS Ersatzteile

Der Peristaltikschlauch gilt als Verschleißteil.

Bei Saisonstart kontrollieren Sie bitte den Schlauch auf Beschädigungen.

iQntrol Dosieranlage DOS-ECO pH Redox

iQntrol DOS-ECO regelt automatisch gleichzeitig den pH-Wert und den Redoxwert. Die Dosieranlage passt die Dosierung (Injektionsmenge) des Chemikalienbedarfs an. Bestens geeignet für Nachrüstung, horizontale oder vertikale Montage möglich.

- integrierte Pumpen pH-Wert 1,5l/h und Redoxwert 1,5l/h
- inkl. kompletten Bausatz (2 in 1 Sondenhalterung) zur einfachen und schnellen Installation
- für Becken bis max. 90 m³
- ideal zur nachträglichen Automatisierung der Wasseraufbereitung
- Optionale Füllstandsüberwachung Chemikalien mithilfe spezieller Saugglanzen

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQntrol Dosieranlage DOS-ECO pH Redox, 1,5l/h pH Minus und Chlor-dosierung, inkl. 2 in 1 Sensorhalter, d50 & d63	2.00	1.00	7300333	1806.34

ERSATZTEILE DOS-ECO

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
pH-Sensor für Smart Wasseraufbereitungssysteme	0.32	1.00	7300486	180.80
Redox Sensor für Smart Wasseraufbereitungssysteme	0.24	1.00	7300487	195.62
Bufferlösung pH 7, 90ml	0.10	1.00	7300776	15.82
Pufferlösung pH 4, 90ml	0.10	1.00	7300777	15.82
ORP Bufferlösung 475mV, 90ml	0.10	1.00	7300778	18.82
Hydraulischer Schlauch PVC, 4x6mm, Länge: 4m, transparent	0.10	1.00	7300779	17.97
Peristaltikschlauch 6x9 mm für Dosierpumpe	0.00	1.00	7300899	21.35
Sondenhaltung 2 in 1	0.35	1.00	7301253	205.33
Impfventil für 2 in 1 Sondenhalter	0.15	1.00	7301744	58.49
Aufbewahrungsflüssigkeit für pH- und REDOX-Sonden, 20ml, für die richtige Lagerung im Winter, kann die Lebensdauer verlängern	0.11	1.00	7301696	10.82

Niveausensor, Lanze für Chemikalienkanister

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Niveausensor, Lanze für Chemikalienkanister	0.53	1.00	7300775	178.25



NEW» Dosierung:
Flüssigchlor

Aseko Dosieranlage PP60 Redox

Die Dosieranlage misst und regelt automatisch den Redox-Wert des Schwimmbeckenwassers. Die Daten sind einfach über das LED Display abzulesen und einzustellen. Integriert sind Glassonde und peristaltische Dosierpumpe.
Benutzerfreundlicher Betrieb, einfache Installation und kompaktes Design.

PRODUKTDDETAILS

- Für Pools und Whirlpools bis zu 250 m³
- Messparameter: Redoxpotential
- Dosierung: Flüssigchlor
- Dosierpumpenleistung: 60 ml/min, max. 1 bar
- Touchscreen
- Steckerfertig
- Max. Betriebsdruck: 1,5 bar
- Anschluss: Messwasserleitung und Impfventil: Außengewinde 1/4"
- Stromversorgung: 230 V AC 50 Hz
- Schutzart IP30

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Aseko Dosieranlage PP60 Redox, LED-Display, integrierte Dosierpumpe, inkl. Glassonde, für Pools und Whirlpools bis 250m³	2.20	1.00	7301746	1106.90

NEW» Dosierung:
pH-Minus oder pH-Plus

Aseko Dosieranlage PP60 pH

Die Dosieranlage misst und regelt automatisch den pH-Wert des Schwimmbeckenwassers. Die Daten sind einfach über das LED Display abzulesen und einzustellen. Integriert sind Glassonde und peristaltische Dosierpumpe.
Benutzerfreundlicher Betrieb, einfache Installation und kompaktes Design.

PRODUKTDDETAILS

- Für Pools und Whirlpools bis zu 250 m³
- Messparameter: pH-Wert
- Dosierung: pH-Minus oder pH-Plus
- Dosierpumpenleistung: 60 ml/min, max. 1 bar
- Touchscreen
- Steckerfertig
- Max. Betriebsdruck: 1,5 bar
- Anschluss: Messwasserleitung und Impfventil: Außengewinde 1/4"
- Stromversorgung: 230 V AC 50 Hz
- Schutzart IP30

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Aseko Dosieranlage PP60 pH, für pH-Minus oder pH-Plus, LED-Display, integrierte Dosierpumpe, inkl. Glassonde, für Pools und Whirlpools bis 250m³	2.20	1.00	7301748	1106.90

NEW» Dosierung:
Flockungsmittel

Aseko Dosierpumpe PP10 Floc+c

Die Peristaltikpumpe ist für die automatische Dosierung von FLOC+C, aber auch für andere Flockungsmittel und Gerinnungsmittel, die speziell für die Behandlung des Schwimmbades Wasser und Whirlpools vorgesehen sind, geeignet.

Die Pumpe dosiert anhand der eingestellten Dosiermenge pro Stunde. Benutzerfreundlicher Betrieb, einfache Installation und kompaktes Design.

PRODUKTDDETAILS

- Für Pools und Whirlpools bis zu 250 m³
- Dosierung: Flockungsmittel
- Dosierpumpenleistung: 10 ml/min, max. 1 bar
- Steckerfertig
- Max. Betriebsdruck: 1,5 bar
- Anschluss: Impfventil: Außengewinde 1/4"
- Stromversorgung: 230 V AC 50 Hz
- Schutzart IP50

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Aseko Dosierpumpe PP10 Floc+c, Automatische Zeitdosierung, steckerfertig, IP50, für Pools und Whirlpools bis 250m³	2.20	1.00	7301749	648.38



ICO Pool Partner V2

Der ICO Pool Partner für private Pools misst den pH-Wert, den ORP/Redox Wert sowie die Pooltemperatur. Bei der Salz Version wird darüber hinaus auch noch die Leitfähigkeit/TDS (Salzgehalt) gemessen. Der ICO Pool Partner überträgt diese Werte via Wifi/Bluetooth auf Ihr Endgerät. Es werden Vorschläge für die weitere Wasserbehandlung ausgegeben, sowie Alarmmeldungen versendet.

MERKMALE

- das Gerät schwimmt sehr niedrig auf (ca. 18 mm), d.h. auch geeignet bei Poolabdeckungen
- Gesamthöhe 150 mm
- inkl. 2 bzw. 3 Plug&Play Sonden: pH, Redox bzw. TDS
- langlebige, austauschbare Sensoren
- überwacht die Wasserqualität kontinuierlich
- aufladbarer Akku via USB, lange Akkulebensdauer
- einfache Anbindung an das hauseigene Wifi Netzwerk und an das mobile Endgerät.
- Download App kostenlos
- Ersatzteileservice

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
ICO Pool Partner V2 inkl. pH, ORP/Redox & Temperatursensor	1.50	1.00	7301757	633.59
ICO Pool Partner V2 Salz inkl. pH, ORP/Redox, Temperatursensor & TDS	1.50	1.00	7301758	717.16



ICO Spa Partner V2 für Spa und Whirlpools

Der ICO Spa Partner für Spa und Whirlpools misst den pH-Wert, den ORP/Redox Wert sowie die Pooltemperatur. Bei der Salz Version wird darüber hinaus auch noch die Leitfähigkeit/TDS (Salzgehalt) gemessen.

Der ICO Spa Partner überträgt diese Werte via Wifi/Bluetooth auf Ihr Endgerät. Es werden Vorschläge für die weitere Wasserbehandlung ausgegeben, sowie Alarmmeldungen versendet.

MERKMALE

- das Gerät schwimmt sehr niedrig auf (ca. 18 mm), d.h. auch geeignet bei Poolabdeckungen
- Gesamthöhe 150 mm
- inkl. 2 bzw. 3 Plug&Play Sonden: pH, Redox bzw. TDS
- langlebige, austauschbare Sensoren
- überwacht die Wasserqualität kontinuierlich
- aufladbarer Akku via USB, lange Akkulebensdauer
- einfache Anbindung an das hauseigene Wifi Netzwerk und an das mobile Endgerät.
- Download App kostenlos
- Ersatzteileservice

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
ICO Spa Partner V2 inkl. pH, ORP/Redox & Temperatursensor	1.50	1.00	7301779	633.59
ICO Spa Partner V2 Salz inkl. pH, ORP/Redox, Temperatursensor & TDS	1.50	1.00	7301780	717.16

Ersatzteile für ICO POOL/SPA Partner



Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Ersatzsensor pH für ICO Pool Partner	0.15	1.00	7300255	180.42
Ersatzsensor ORP/Redox Platin für ICO Pool Partner	0.15	1.00	7300256	201.35
Ersatzsensor Leitfähigkeit für ICO Pool Partner	0.19	1.00	7300257	201.35
Kalibrationskit für ICO Pool & Spa Partner	0.16	1.00	7300860	61.62
Ersatzsensor ORP/Redox Gold für ICO Pool Partner (für Salzwasserpools)	0.15	1.00	7300805	224.42



Modell 110 W



» Bis zu 95% Reflexion

UV-C Wasseraufbereitung

Diese Wasseraufbereitung wurde nach den neuesten Erkenntnissen bzgl. hochreflektierenden Reaktor-Auskleidungsmaterialien entwickelt. Dadurch wird bis zu 95% mehr Reflexion (20 – 28% bei herkömmlichen Edelstahl) erreicht und dementsprechend viele Mikroorganismen abgetötet.

UV-C Technologie - neutralisiert Bakterien und Viren, die selbst Chlor nicht abtöten kann. Reduzieren Sie den Chlorverbrauch - genießen Sie reines und sauberes Wasser.

- Kompatibel mit Flüssigchlor oder Salzelektrolysanlagen
- Selbstreinigende und abweisende Innenfläche
- inkl. Durchflusssensor und Betriebsdaueranzeige via farbiger LED

TECHNISCHE DATEN

- Spannung: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
- Maximaler Durchfluss einröhrig: 21 m3/h, 55 W Lampe, Pools bis 50 m3 Maximaler Durchfluss zwei-röhrig: 42 m3/h, 2 x 55 W Lampe, Pools bis 100 m3
- Lampenlebensdauer: bis 9.000 h
- Schutzart IP55
- Wasseranschlüsse: ABS Klebeanschluss 2"/63 mm, inkl. Reduktion für 1 1/2" oder 50 mm

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
UV-C Wasseraufbereitung 55W 220-240V, pmax. 3bar, Vmax 21 m3/h, d63/50, Lebensdauer Lampe (9000 Std.) inkl. Durchfluss Schalter und analoger Anzeige der Lampenlebensdauer	9.00	1.00	7301024	1002.62
UV-C Wasseraufbereitung 110W 220-240V, pmax. 3bar, Vmax 42 m3/h, d63/50, Lebensdauer Lampe (9000 Std.) inkl. Durchfluss Schalter und analoger Anzeige der Lampenlebensdauer	10.00	1.00	7301025	1440.44



Modell 110 W



Modell 55 W



- » 95% Reflexion
- » Photokatalyse
- » Titan-Auskleidung

Quantum Hybrid UV Wasseraufbereitung

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. Genießen Sie reines und sauberes Wasser.

- Kombinierte photokatalytische, hydroxylradikalische und UV-Technologie
- Zerstört Bakterien, Mikroorganismen, Krankheitserreger und Viren, die selbst Chlor nicht abtöten kann
- Reduziert den Verbrauch von Chlor
- Meerwasser geeignet
- Kompatibel mit Flüssigchlor oder Salzelektrolyseanlagen
- 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 zwei-röhrig: 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 1 1/2" oder 50 mm

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Quantum Photokatalytische Wasseraufbereitung 55W	6.63	1.00	740104	2243.89
Quantum Photokatalytische Wasseraufbereitung 110W	10.83	1.00	740105	2997.37

Zubehör für UV-C und Quantum

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
UV Ersatzlampe für Quantum oder UV-C 55W/110W	0.53	1.00	7300337	131.26