



**ZERO**



**ionic**<sup>®</sup>  
SYSTEMS

*Qualität ohne Kompromisse*



Das Zero™ System bietet perfekte Ergebnisse ohne Rückstände in kürzester Zeit.



THATCHAM FMVSS-208 Tested



## ZERO™ 2015

Das neue Modell wurde von Grund auf überarbeitet und ist das Flaggschiff unter den Systemen. Eine Gewichtsreduzierung von 10 %, sowie der 100mm tiefere Schwerpunkt sorgen für eine bessere Nutzlastkapazität und ein angenehmeres Fahrverhalten. Neue, technische Komponenten erhöhen die Lebensdauer der RO-Membrane und führen zu einer ultrareinen Wasserqualität von 18 Meg $\Omega$ .

Glas- und Gebäudereiniger erleben eine neue Art der Fensterreinigung mit ultrareinem Wasser, aufbereitet durch das Zero™ System. Mit dieser Wasseraufbereitung im Bereich von 18 Meg-Ohm ist Ionic Systems marktführend auf diesem Gebiet. Produktkennzeichnend hierfür sind die 10-Jahres-Garantie auf den Edelstahl-Rahmen und das nach FMVSS-208 Crash getestete Design.

### ROMS™

Umkehrosmose-Wiederaufbereitungssystem. Wenn die Tankfüllung fast leer ist, wird ultrareines Wasser zu der RO-Membrane umgelenkt. Das sorgt zwischen zwei Tankfüllungen dafür, dass die RO-Membrane von den gelösten Feststoffen in der „Ruhezeit“ nicht angegriffen wird oder sich diese Stoffe festsetzen. Mit dem ersten Betrieb wird dann das unreine Wasser ausgespült.

**PFS™** – Perioden-Spülung. Es wird in einem 2-Minuten-Fenster automatisch die RO-Membrane bei Start gespült. Danach wiederholt sich dieser Vorgang jede Stunde wieder.

**PDI™** – Diese Funktion erhöht die Harzkontaktzeit in dem DI Filter. Dadurch wird das Wasser mehrfach entionisiert und auf den Härtegrad 0 verbessert.



## DIE ZERO™ ÜBERSICHT

### DUALE TDS MESSUNG

Der TDS-Wert zeigt an, ob das Wasser zu viele Fremdstoffe enthält. (Wert in ppm) oder (mg/L).

### THERMOPURE™

Diese Funktion sorgt für eine Heißwasseraufbereitung. (als Upgrade erhältlich)

### DIGITALE WASSERFLUSSKONTROLLE

Automatischer Wasserausgleich ermöglicht konstanten Pumpenbetrieb

### VOLLAUTOMATISCHER WIEDERAUFBEREITUNGSKREISLAUF

Das Zero™ System bereitet das eingefüllte Wasser automatisch auf.

### TEMPERATURANZEIGE

Hier wird angezeigt, mit welcher Temperatur das Wasser an das Stangensystem geliefert wird.

### AKKU-LADEGERÄT

Intelligentes Netzladegerät integriert

### NACHFÜLLBARE FILTER

Die Filterkartusche ist einfach auszutauschen

### DIGITALE KONTROLLANZEIGE

Das einzigartige Bedienfeld verwaltet die Doppelpumpen und zeigt die einzelnen Stufen des Wiederaufbereitungskreislaufes an.

### FUNKFERNBEDIENUNG

Einfache Systemsteuerung auf Knopfdruck. Möglich durch den mitgelieferten Handsender.

### DOPPEL-PUMPEN

Das Zero™ System hat zwei unabhängig voneinander gesteuerte Pumpen, die es ermöglichen, mit 2 Teleskopstangen zu arbeiten.

### WASSERSTAND-TANKANZEIGE

Genauer Überblick über den Wasserstand.

### ROBUSTER WASSERTANK

Der Tank hat eine schwarze Hi-Density Polypropylen-Ummantelung, die sehr robust ist.

### 115 AH BATTERIE

Das Zero™ System wird mit einer Blei-Säure Batterie von 115 AH betrieben.

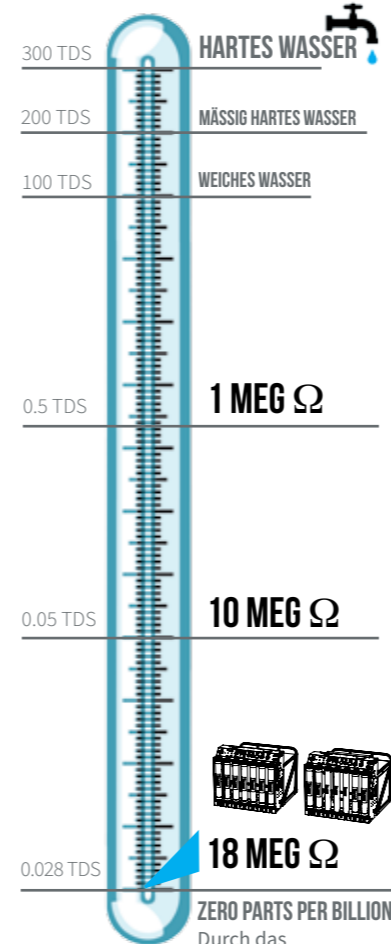


Edelstahl- Rahmen und Filtergehäuse werden von unserer 10 -Jahres-Garantie abgedeckt

## DIE MEG $\Omega$ DIFFERENZ

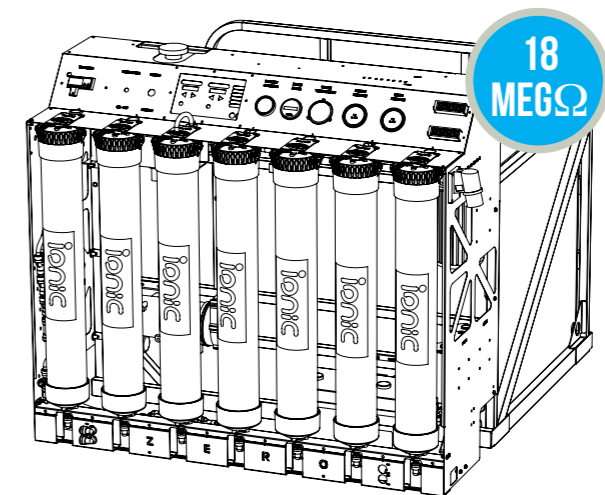
Meg  $\Omega$  ist die Maßeinheit, um die Qualität von Reinstwasser zu messen. Reinstwasser ist hochwertig gereinigtes Wasser. Im Gegensatz zum herkömmlichen Wasser, wie es in der Natur vorkommt und welches z. B. Mineralstoffe wie Magnesium enthält, beinhaltet Reinstwasser so gut wie keine Fremdstoffe.

### TDS (PPM)



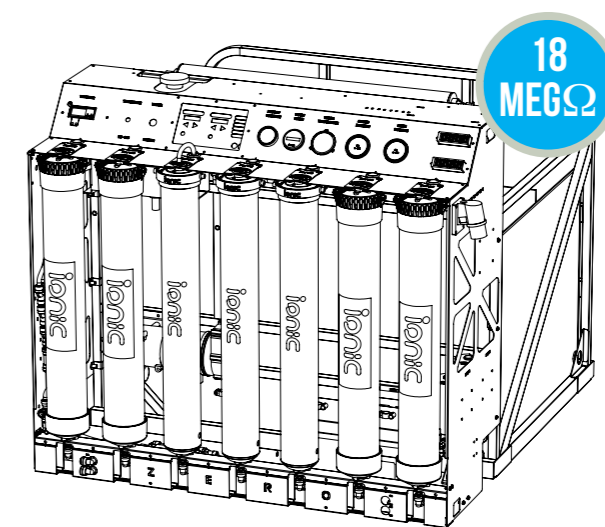
**ZERO PARTS PER BILLION**  
Durch das hochkomplexe ZERO-System ist man in der Lage, Wasser 1000mal reiner als PPM herzustellen.

## ZERO™ KONFIGURATIONEN



### ZERO™

Mit der automatischen 8-Stufen-Wasseraufbereitung und den Zusatzfunktionen PFS™, ROMS™ und PDI™ bereitet das Zero™ System das für die Glasreinigung beste Wasser auf. Mit 18 Meg-Ohm aufbereitetes Wasser gelingt es mühelos, jahrelangen, festsitzenden Schmutz zu entfernen und das Trübwerden der Fenster zu verhindern. Das Zero™ System ist die beste Wahl, um perfekte Ergebnisse in kürzester Zeit zu präsentieren (abhängig vom Wasseranschluss können bis zu 9 Liter/Min Reinstwasser produziert werden).



### ZERO™ 'S'

Aufbauend auf dem Zero™ System verfügt das 'S' Modell über zusätzliche Komponenten, die für die gehobene Gebäudereinigung wichtig ist. Das Edelstahlgehäuse schützt vor UV-Strahlen und kann in direkter Sonneneinstrahlung über 35°C eingesetzt werden. Der boosted fill kann, abhängig vom Wasseranschluss, bis zu 12 Liter/Min Wasser aufbereiten.

# ZERO™

## ALS STANDARD...

Edelstahltank, voll verschweißt, Crash-test zertifiziert nach FMVSS-208 Standards

FMVSS-208 Halterungen

Fernpumpensteuerung

Robuster Wassertank mit schwarzer Hi-Density Polypropylen-Ummantelung

Automatischer Zufluss-Stopp

Vollautomatischer Wiederaufbereitungskreislauf

THATCHAM  
FMVSS-208  
Tested

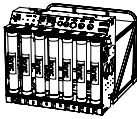
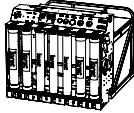


Der Wasserenthärter von Ionic Systems ist für den Einsatz in Gebieten mit sehr hartem Wasser zu empfehlen. Kontaktieren Sie uns über [www.ionicsystems-deutschland.de](http://www.ionicsystems-deutschland.de), um herauszufinden, ob für Ihre Region eine zusätzliche Komponente empfohlen wird.



Ionic Wasserenthärter mit standardisierten WQA Harzen



	Kapazität in Liter	Doppel-Pumpen 12V	Druckanzeige	Duale TDS Messung	11.5 AH Batterie	30" Carbonfilter	30" Sedimentfilter	Edelstahlgehäuse	30" 4029 RO-Filter (Umkehrosmose)	30" DI-Filter (Entionisierung)	30" NGDI/DI Filter	30" UV + Ozone Filter	240v Boost Pump	PFS™	ROMS™	PDI™	Thermo-Pure
<b>ZERO™</b> 	300	●	●	●	●	●	2		2	●	●	●	●	●	●	●	○
	400	●	●	●	●	●	2		2	●	●	●	●	●	●	●	○
	500	●	●	●	●	●	2		2	●	●	●	●	●	●	●	○
	600	●	●	●	●	●	2		2	●	●	●	●	●	●	●	○
	700	●	●	●	●	●	2		2	●	●	●	●	●	●	●	○
	800	●	●	●	●	●	2		2	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>ZERO™ 'S'</b> 	900	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○
	1000	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○
	300	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○
	400	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○
	500	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○
	600	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○
700	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○	
800	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○	
900	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○	
1000	●	●	●	●	●	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	○	

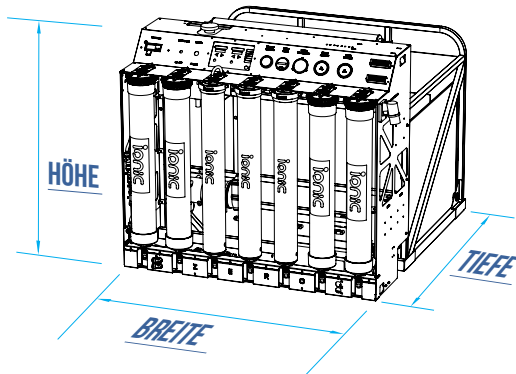
## ZERO STANDARDVERSION

- ✓ 240v Hauptpumpe
- ✓ 20ah Ladegerät
- ✓ Batterieeilladung

## ZERO ZUSATZFUNKTIONEN (OPTIONAL)

- ✓ Heißwasseraufbereitung (Thermo-Pure™)
- ✓ Van-roof 150 watt Solar Panel Battery Charger
- ✓ 2KV Hyundai Generator mit Fernbedienung Start/Stop

## MASCHINENABMESSUNGEN (ALLE VARIANTEN)



### TANKINHALT

### HÖHE (mm)

### BREITE (mm)

### TIEFE (mm)

500 Liter	1090	1224	1330
600 Liter	1090	1224	1330
700 Liter	1090	1224	1330
800 Liter	1090	1224	1485
900 Liter	1090	1224	1485
1,000 Liter	1090	1224	1485

**ionic**  
SYSTEMS

Bereths & Co. KG  
Frillendorfer Str. 140  
45139 Essen, Deutschland

Telefon: +49 (0)201 22 61 03

[www.ionicsystems-deutschland.de](http://www.ionicsystems-deutschland.de)

