

Was ist ionisiertes Wasser ?

Basisches Aktivwasser

... ist antioxidativ

Bei einem Redoxpotential bis ca. -400mV hat 1 Liter basisches Aktivwasser ungefähr die gleiche Menge freier Elektronen und die gleiche antioxidative Wirkung wie 10 Zitronen. Es enthält aktiven Wasserstoff – das wirksamste Antioxidans!

... neutralisiert Säuren

Mit einem pH-Wert bis zu pH 11 hat basisches Aktivwasser die 10.000 fache Basenkapazität von neutralem Wasser. Entsprechend groß ist seine Fähigkeit, Säuren zu neutralisieren.

... sorgt für mehr Sauerstoff

Basisches Aktivwasser enthält bis zu 10.000 mal so viel OH⁻-Ionen wie normales Leitungswasser und damit einen großen Überschuss an Sauerstoff. Die OH⁻-Ionen verbinden sich zu Wasser, Sauerstoff und freien Elektronen.

... löst und transportiert Stoffe

Die Wassercluster von basischem Aktivwasser bestehen aus nur 6 bis 8 Molekülen und sind damit viel kleiner als die Cluster von Leitungswasser mit 50 und mehr Molekülen. Aktivwasser ist so »flüssiger« als Leitungswasser mit schmeckt weicher und dringt schneller in ausgetrocknete Zellen ein, sichtbar z.B. bei Trockenobst. Es löst auch sehr gut Nähr- und Geschmacksstoffe – z.B. aus Tee – und ist ideal zum Kochen.

Saures Oxidwasser

... desinfiziert und reinigt

Saures Oxidwasser ist mit einem pH-Wert bis zu pH 3 und einem Redoxpotential von bis zu +1.200 mV ein ideales Desinfektions- und Reinigungsmittel, das ohne Chemie und ohne Nebenwirkungen Bakterien abtötet. Es wird zu diesem Zweck auch großtechnisch eingesetzt.

... pflegt Haut und Haar

Saures Oxidwasser ist ideal für die Mund-, Haut- und Haarpflege. Es kann zur täglichen Reinigung verwendet werden.

NEU: Trink Dich Basisch!

von K. H. Asenbaum, D. Ferger und Dr. W. Irlacher

Experten zeigen Ihnen, wie basisches Aktivwasser entsteht und im Körper wirkt, und geben Ratschläge zur Verwendung und Pflege der Wasserionisierer. Anwender, Ärzte und Heilpraktiker berichten von ihren Erfahrungen mit basischem Aktivwasser. K.-H. Asenbaum ist Medizinjournalist, Dr. W. Irlacher Kurarzt in Bad Füssing, Dipl. Ing. Dietmar Ferger Umweltingenieur und Präventologe. Sie sind Pioniere der Wasserionisierung im deutschsprachigen Raum.

Buch & Bonus-DVD

50 Seiten farbig illustriertes Fachwissen
75 Minuten Filmdokumente. € 9,90



IonQuell Aktivwasser

... für die ganze Familie

Erfrischt, hält fit und erspart das Flaschentragen.

... im Haushalt

Kocht mit feinen Luftperlen.

... für die Küche

Wird von japanischen Köchen für Reis, Gemüse und Fleisch empfohlen.

... bei Sport und Spiel

Ist ein bevorzugtes Getränk asiatischer Sportler.

... in der Gastronomie

Das Premium-Wasser einfach selbst hergestellt. Ideal als Begleiter zu Kaffee oder Wein.

... in der Bar

Hervorragend geeignet für alkoholische Mixgetränke.

... in der therapeutischen Praxis

Fragen Sie uns nach Referenzen. Basisches Aktivwasser ist ein Lebensmittel, weitergehende Aussagen zu therapeutischen Anwendung sind deshalb nicht zulässig.

... für ältere Menschen

Viele ältere Menschen trinken zu wenig. Basisches Aktivwasser lässt sich einfach trinken.

Wann trinken Sie Aktivwasser?

IonQuell



So schöpfen
Sie Kraft
aus eigener
Quelle

DETOX KONZEPTE

Was sind Wasserionisierer?

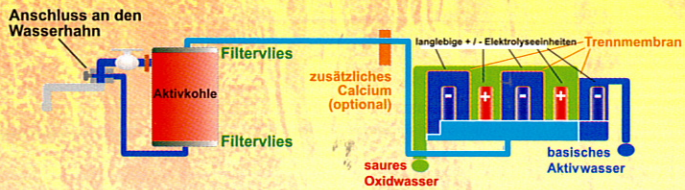
Geschichte:

Entwickelt wurden sie um 1950 in Russland. Russische Forscher suchten nach einfachen und preisgünstigen Mitteln, um nach evtl. amerikanischen Angriffen die Überlebensrate zu erhöhen. Stark saures Wasser (Anolyt) sollte zur großflächigen Dekontamination nach bakteriologischen Angriffen eingesetzt werden, basisches Aktivwasser (Katholyt) zur Stärkung des Immunsystems für die Überlebenden eines Atomangriffs. Die sowjetischen Forschungen endeten 1990 mit der Perestroika, während in Japan Wasserionisierer technisch perfektioniert wurden – heute werden sie vor allem in Korea hergestellt.

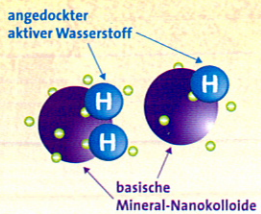
Was passiert?

Nach Filtration durch einen hochwertigen Aktivkohle-Filter fließt Leitungswasser in eine Kammer mit Elektroden aus platinbeschichtetem Titan. Eine feine Trennmembran sorgt für eine bestimmte Flussrichtung der Ionen und verhindert ihre Vermischung. An den Elektroden liegt eine Spannung von max. 30 V an. In der Kammer mit der negativen Elektrode (dort entsteht eine »Elektronenwolke« mit stark negativer Ladung) lagern sich Elektronen an die eigentlich positiv geladenen basischen Mineralien (Calcium, Magnesium etc.) an, so dass diese negativ geladen werden. Gleichzeitig werden die negativ geladenen sauren Mineralien (Chlor, Nitrat, Schwefel, etc.) in die andere Hälfte der Ionisierungseinheit »vertrieben«.

Parallel dazu werden H_2O -Moleküle aufgespalten. Es entstehen OH^- -Ionen und es wird positiv geladener Wasserstoff H^+ frei. Ein Teil dieses positiv geladenen Wasserstoffs perlt als Wasserstoff-Gas H_2 aus dem Glas, ein anderer Teil wird von den jetzt mit überschüssigen Elektronen negativ geladenen basischen Mineralien angezogen und an sie gebunden. Es entsteht praktisch eine »Elektronenwolke«, die basische Mineralien und Wasserstoff umgibt und zusammenbindet. So wird auch der Wasserstoff negativ geladen und aktiviert, es entsteht der sog. »Aktive Wasserstoff«. Aktiver Wasserstoff gilt als das wirksamste Antioxidans, da Wasserstoff das kleinste Atom ist und so sehr viele Elektronen auf kleinstem Raum transportieren kann. Wenn ein Wasserstoff-Atom mit 1 g/mol ein Elektron transportiert, ist das pro Gramm ca. 180 mal so viel wie Vitamin C mit 176 g/mol.



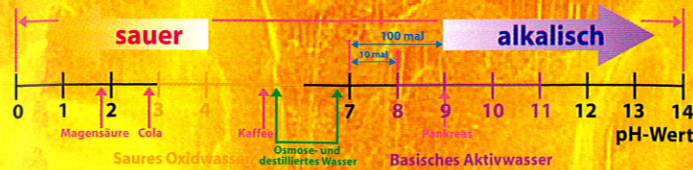
Flussbild eines Wasserionisierers



Im Aktivwasser entstehen Microcluster aus basischem Mineral und aktivem Wasserstoff

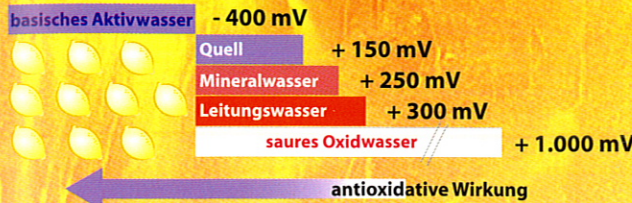
Was bedeutet der pH-Wert?

Der pH-Wert ist die logarithmische Darstellung des Säure (H^+)- bzw. Basen (OH^-)-Gehalts einer Flüssigkeit:



Was bedeutet das Redoxpotential?

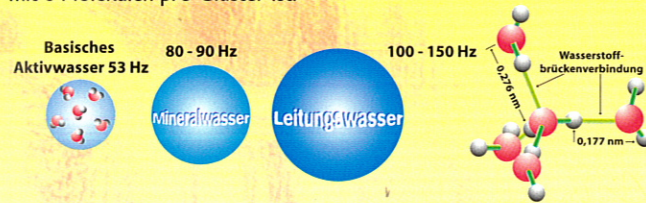
Das Redoxpotential beschreibt die Fähigkeit, Elektronen aufzunehmen (positiv, oxidierend) bzw. abzugeben (negativ, reduzierend bzw. antioxidativ). Antioxidantien haben ein negatives Redoxpotential:



1 Liter basisches Aktivwasser hat die antioxidative Wirkung von ca. 10 Zitronen.

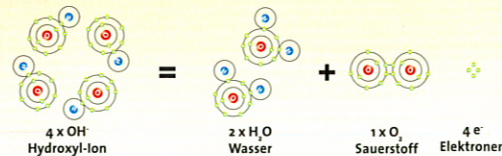
Was bedeutet die Clustergröße?

Wassermoleküle verbinden sich durch Wasserstoffbrückenbindungen zu »Clustern«. Je kleiner die Cluster sind, je »flüssiger« wird das Wasser (es kocht z.B. schneller) und je höher wird seine Lösungsfähigkeit, da Wasser nur an der Clusteroberfläche aktiv ist. Die Clustergröße kann durch Resonanzmessung bestimmt werden. Je höher die Resonanzfrequenz in Hz ist, desto größer sind die Cluster. Die Frequenz von 53 Hz zeigt, dass basisches Aktivwasser – ebenso wie Gletscherwasser – hexagonales Wasser mit 6 Molekülen pro Cluster ist.



Überschüssiger Sauerstoff und freie Elektronen

Durch den starken Überschuss an freien OH^- -Ionen enthält basisches Aktivwasser zusätzlichen Sauerstoff und freie Elektronen. Der Körper wird also sowohl mit Sauerstoff als auch mit zusätzlicher Energie und antioxidativem Potential versorgt. Sauerstoff und freie Elektronen werden erst im Körper frei nach folgender Gleichung:



Der Weg zurück in die Jugend von Sang Whang

Dieser Klassiker machte basisches Aktivwasser im deutschsprachigen Raum bekannt. Der amerikanische Ingenieur, Erfinder und Wissenschaftler Sang Whang schildert, warum Übersäuerung den Alterungsprozess hervorruft und welche Maßnahmen sinnvoll sind, um ihn aufzuhalten und umzukehren und so den Weg zurück in die (innere) Jugend zu gehen.

Die spannende, aber wissenschaftlich (nicht medizinisch) fundierte Darstellung macht deutlich, warum basisches Aktivwasser wirkt und welche weitergehenden Maßnahmen sinnvoll sind.

100 Seiten, Paperback, SW-Abbildungen, € 10,-



Basisches Aktivwasser – wie es wirkt und was es kann

von Dipl. Ing. Dietmar Ferger

Der deutsche Umwelt Ingenieur, Pädagoge und Präventologe Dietmar Ferger erklärt die Hintergründe und die Wirkungsweise von basischem Aktivwasser.

Aufbauend auf einer umfassenden Darstellung der Funktionen des Wassers und der Vorgänge im menschlichen Körper wird deutlich, warum basisches Aktivwasser die ideale Methode ist, um zivilisationsbedingte Übersäuerung und zivilisationsbedingten oxidativen Stress auszugleichen. Viele farbige Grafiken und Bilder sowie ein ausführlicher Bereich »Fragen und Antworten« machen dieses Büchlein zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel zum Verständnis der Wirkung des basischen Aktivwassers. 40 Seiten, Broschiert, durchgehend farbig, € 5,90

Servicehandbuch Mensch

von Dr. Walter Irlacher und Karl H. Asenbaum

Seit der Bad Füssinger Kurarzt Dr. Irlacher Ende 2003 begann, basisches Aktivwasser in sein modernes Kurkonzept zu integrieren, findet er immer mehr Gesundheitsprobleme, die sich mit dieser neuen »Trumpfkarte der Kurmedizin« besser lösen lassen.

Ob nun Sauerstoffkur, Heilfasten, Darmzottenbad, Entsäuerung, Durchblutungsförderung, Arzneimittelreduktion, Entschlackung oder Entgiftung – das basische Aktivwasser ist für ihn nicht mehr wegzudenken.

Er nennt es: »Das Perpetuum Mobile der Entsäuerung.«

In seinem Servicehandbuch Mensch, das er zusammen mit dem Medizinjournalisten Karl H. Asenbaum verfasst hat, erklärt er den großen Zusammenhang naturmedizinischer Methoden anhand vieler anschaulicher Beispiele aus dem Praxisalltag.

140 Seiten, Paperback, viele Farbseiten, € 18,90



IonQuell® Wasserionisierer

Die IonQuell® Wasserionisierer werden in einem Forschungslabor in Japan und in Zusammenarbeit mit koreanischen und japanischen Universitäten entwickelt und von dem erfahrensten Hersteller in Korea produziert, der seit 1982 Wasserionisierer baut. Monatlich verlassen mehrere zehntausend Wasserionisierer seine Produktionsstätten.

Seit 2004 sind Wasserionisierer in Fernost ein Trendprodukt. So ist es verständlich, dass viele neue Hersteller auf den Markt drängen. Jahrzehntelange Erfahrung und patentierte Entwicklungen können aber auch durch ein gutes Design nicht ersetzt werden, ebenso wenig die Sicherheit, auch in vielen Jahren noch Ersatzfilter und -teile erhalten zu können.

IonQuell® Wasserionisierer zeichnen sich aus durch bewährte, solide Technik, ein klares, funktionelles Design, einen servicefreundlichen Aufbau und dauerhaft gute Leistung. Seit 2002 sind sie in Mitteleuropa in Betrieb – auch die ersten Geräte produzieren heute noch ohne Leistungseinbußen bestes Aktivwasser.

Modellvielfalt – Unterschiede in Stichworten

	STANDARD	ALPHION	AQUARIUS	DELPHI	LAB
Aufstellung	Auftisch			Untertisch	Auftisch
Wasseranschluss	Untertisch an Kaltwasserzulauf, Auf Tisch am Wasserhahn möglich			Untertisch	entfällt
Wasserentnahme	biegsamer Edelstahlauslauf			separate Armatur	entfällt
Montagezeit ca.	30 Minuten			60 Minuten	entfällt
Bedienung	Dreheschalter	Schaltknopf		Touchdisplay	Schaltknopf
Einstellung	Touchdisplay	Schaltknopf		Touchdisplay	Schaltknopf
Elektrodenreinigung	manuell		selbsttätig		entfällt
Durchflussmenge		ca. 2,5 Liter / Minute			Inhalt 2 x 2 Liter
Elektrodenform	glatt		Wabenstruktur		glatt
max. Redoxpotential ca.	-600 mV*		-700 mV*		-800 mV*
max. pH-Wert ca.	pH 10*		pH 11*		pH 12*
Einstellmöglichkeiten		4 basische, 1 neutrale, 4 saure Stufen			0 - 99 Minuten
Mineralzugabe	nein		durch separaten Schacht möglich		ja

IonQuell® PROFESSIONAL

Die **PROFESSIONAL** Wasserionisierer mit eleganten Design und innovativer Spitzentechnik sind zuverlässige und einfach bedienbare Schmuckstücke für den gehobenen Haushalt, für Praxis und Gastronomie.

Technische Daten für alle PROFESSIONAL Geräte

Wasserdurchfluss:	Ca. 2,5 l pro Minute
Stärke der Ionisierung:	9 Einstellungen von pH 4* bis pH 11* Anpassung an die Wasserqualität möglich
Ionisierungsstufen:	4 basisch, 1 neutral, 4 sauer
Ionisierungseinheit:	Hochleistungselektroden in Wabenstruktur aus platinbeschichtetem Titan
Elektrodenreinigung:	Selbsttätig durch Umkehr der Polarisierung der Elektroden bei jedem Gebrauch
Sonstiges:	Einfache Ein-Knopf-Bedienung, keine Wartezeit, Durchflussbegrenzung für optimale Fließgeschwindigkeit, Zugabe von Mineralien möglich.

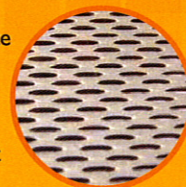
Modelle ALPHION und AQUARIUS

Gewicht:	6,5 kg
Maße (H x B x T):	360 x 270 x 140 mm
Bedienung:	Druckschalter
Einstellung:	Druckschalter
Anzeige:	Farbiges Multifunktionsdisplay mit graphischer Anzeige von Ionisierungsstufe, Filterlebensdauer etc.
Anschluss:	mit T-Stück an die Kaltwasserzuleitung, Anschluss mit Umschaltventil am Wasserhahn möglich.

Modell DELPHI (Untertisch)

Gewicht:	7,5 kg
Maße Gerät (H x B x T):	360 x 270 x 140 mm
Maße Armatur:	235 (+100 Untertisch) x 50 Ø x 200 mm
Bedienung:	Touchdisplay auf der Armatur
Einstellung:	Touchdisplay auf der Armatur
Anzeige:	Farbige Anzeige von Ionisierungsstufe und Filterlebensdauer an der Armatur
Anschluss:	mit T-Stück an die Kaltwasserzuleitung

Alle **PROFESSIONAL** Geräte sind mit **Elektroden in Wabenstruktur** für wirksame Ionisierungsleistung ausgerüstet



IonQuell® AQUARIUS

Der **AQUARIUS** in edler Bordeauxrot-Silber-Kombination ist ein Blickfang und Gestaltungselement in jeder Umgebung.



IonQuell® ALPHION

Der **ALPHION** in klassischem Silber-metallic passt sich jedem Einrichtungsstil an.



IonQuell® DELPHI

Der **DELPHI** zeigt sich nur als elegante separate Armatur, in der die notwendigen Bedienelemente und Anzeigen integriert sind. Basisches Aktivwasser und saures Oxidwasser können parallel aus den getrennt schwenkbaren Hähnen entnommen werden, die Technik verschwindet unter der Spüle.



* der erreichbare pH-Wert ist abhängig von der Mineralienzusammensetzung des verwendeten Wassers. Bei sehr weichem Wasser ist der Höchstwert um 1 bis 2 pH-Stufen geringer.

Alle IonQuell® Wasserionisierer sind ausgerüstet mit einem Temperatursensor, der das Gerät bei Überhitzung automatisch abschaltet, einer Anzeige für die Ionisierung, sowie (außer beim IonQuell® LAB) einer Warnanzeige bei niedrigem Wasserdruck. Der von japanischen Wissenschaftlern empfohlene pH-Wert zum täglichen Trinken liegt für gesunde Erwachsene bei pH 8 bis 9,5 – dieser Wert wird bei fast allen Wasserqualitäten von allen Geräten erreicht. Die IonQuell® Wasserionisierer sind fast wartungsfrei. Bei hartem Leitungswasser kann eine zusätzliche Entkalkung notwendig werden. Eine professionelle Entkalkungsvorrichtung ist separat erhältlich.

IonQuell® STANDARD

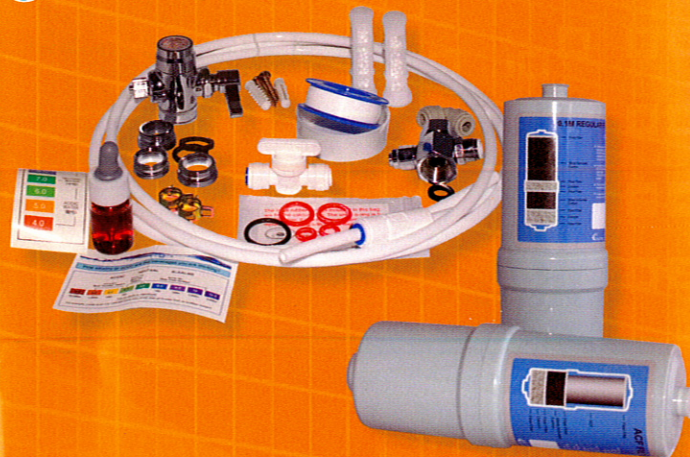
Der innovative **STANDARD** Wasserionisierer mit dem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten

Gewicht:	5,5 kg
Maße (H x B x T):	350 x 240 x 140 mm
Wasserdurchfluss:	Ca. 2,5 l pro Minute
Stärke der Ionisierung:	9 Einstellungen von pH 5* bis pH 10*
Ionisierungsstufen:	4 basisch, 1 neutral, 4 sauer
Ionisierungseinheit:	Hochleistungselektroden aus platinbeschichtetem Titan
Elektrodenreinigung:	Manuell, abhängig von der Wasserhärte
Bedienung:	Drehventil
Einstellung:	Touchdisplay
Anzeige:	Farbige Anzeige von Ionisierungsstufe, Filterlebensdauer etc.
Anschluss:	mit T-Stück an die Kaltwasserzuleitung, Anschluss mit Umschaltventil am Wasserhahn möglich.



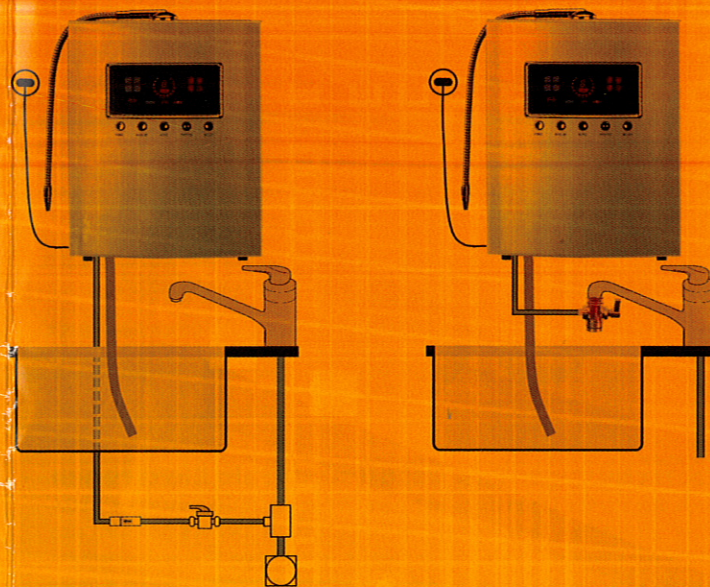
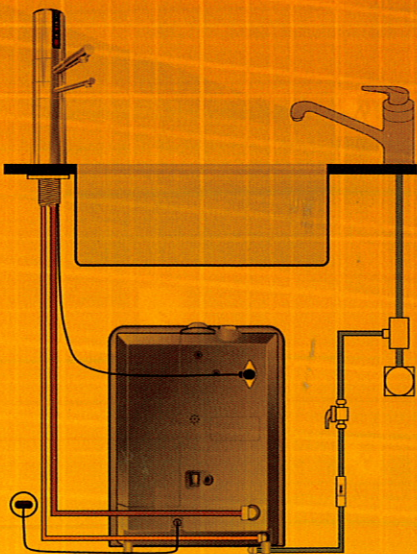
IonQuell® ZUBEHÖR



Die IonQuell® Durchfluss-Wasserionisierer werden komplett mit allen notwendigen Zubehörteilen, Anschluss-Schläuchen, Ventilen etc. sowohl zum Aufstisch- als auch zum Untertisch-Anschluss ausgeliefert. Ein hochwertiger Aktivkohlefilter ist integriert, der aus hygienischen Gründen alle 6 Monate gewechselt werden sollte. Eine Test-Flüssigkeit zum Messen des pH-Wertes ist ebenfalls enthalten.

Installation DELPHI

Die Armatur des **DELPHI** wird zusätzlich zu der vorhandenen Armatur installiert. Benötigt wird dazu ein 35-mm-Loch in der Tischplatte möglichst nah am Becken. Das Gerät steht unter der Spüle.



Installation ALPHION, AQUARIUS und STANDARD

Zum Anschluss gibt es zwei Möglichkeiten: Der Anschluss an der Kaltwasser-Zuleitung unter der Spüle (links) und der Anschluss mit Umschaltventil am Wasserhahn (rechts). Das Gerät wird auf die Tischplatte gestellt oder an die Wand gehängt, der Auslauf für das saure Oxidwasser in das Becken gelegt.

IonQuell® IONY

Der **IONY**® verkleinert das Prinzip der Ionisierung. Stecken sie den **IONY**® einfach in ein Glas Wasser und in die Steckdose. Nach 15 bis 30 Minuten erhalten Sie basisches Aktivwasser im Glas, saures Oxidwasser hat sich im Inneren des **IONY**® gesammelt und tropft heraus. Im Set mit praktischem Reisebeutel und -glas. Nicht bei mineralarmem Wasser einsetzen, nach Gebrauch trocknen lassen.

Technische Daten

Maße: (L x Ø): 120 x 35 mm
Zuleitung mit Trafo-Stecker

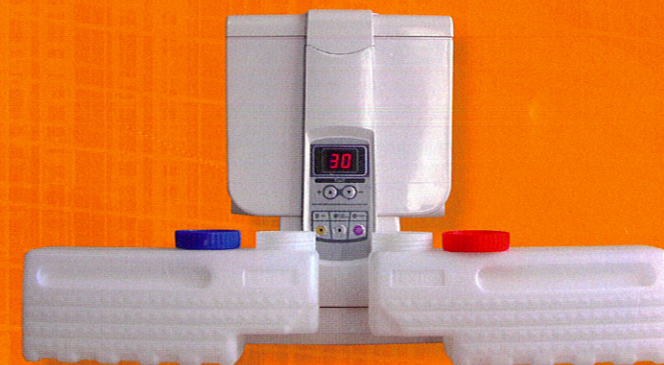


IonQuell® LAB

Der leitungsunabhängige Alleskönner kann sowohl stark basische (Katholyt) und saure (Anolyt) Konzentrate mit beliebigen Mineralkombinationen als auch basisches Aktivwasser und saures Oxidwasser produzieren.

Technische Daten:

Gewicht:	ca. 4,5 kg
Maße (H x B x T):	370 x 290 x 200 mm
Wassertemperatur:	5 - 30° Celsius
Anzeige:	Power, Ionisierung, Stand-By, Ionisierungszeit
Behältergröße:	4 Liter (für je 2 Liter basisches und saures Wasser)
Zeitvorwahl:	1 bis 99 Minuten
Sonstiges:	Austauschbare Trennmembran, Messlöffel, 2 Behälter à 2 Liter zum Auffangen des basischen und sauren Wassers



Durch die Zugabe von beliebigen Salzen (z.B. Natriumchlorid, Magnesiumcitrat, Kaliumbicarbonat etc.) können wirksame Konzentrate in spezifischer Mineralisierung mit pH-Werten bis über pH 12 bzw. unter pH 2 hergestellt werden. Ohne Salzzugabe entsteht aus jedem beliebigen Trinkwasser basisches Aktivwasser und saures Oxidwasser. Die Lebensdauer der Membran beträgt 800 bis 1.200 Stunden.