



Desinfektion mit UVC - Salz - Ozon

[Ozongeneratoren](#)

[Salzelektrolyseanlagen](#)

[UV-Entkeimungslampen](#)

[UV-Ozon - Systeme](#)

[Pentek UV-Systeme](#)

[Schwimmbadwasser-
Analysemittel](#)

[Kombifilter mit UVC-Einheit](#)

[Dosierer](#) [Dosierpumpen](#)

[Wasserpflegemittel](#)

[Hier klicken und prima einkaufen!](#)

Artikelnummern auswählen - in Bestellformular eintragen - Angebot abwarten und bestätigen - nach Erhalt zahlen

UV-Ozon-Verfahren

Benennung	Ausführung	Artikelnummer	Preis [€]
AQUAFORTE Ozon - Redox - UVC			
	Die Ozon Redox UVC hat eine spezielle 75 Watt - T5 UV-C - Lampe, die sowohl Ozon als auch UV-C produziert. Die Lampe erzeugt 600 mg/h Ozon und 25 W UV-C Strahlung. Die Low Pressure - Version wird komplett auf eine PE/wand montiert geliefert und ist ausgestattet mit einer Luftpumpe (14 l/m), die das Ozon aus der Einheit "drückt", und einem "statischen Mixer", der das Ozon und die Luft ohne nennenswerten Druckverlust mischt. Diese Low Pressure Ausführung sollte immer nach dem Filter installiert werden (freier Auslauf). Die High Pressure - Ausführung arbeitet mit einer Venturi und einem Kugelhahn an Stelle der Luftpumpe, wobei das Ozon aus der Einheit gesogen und mittels der Venturi mit dem Wasser gemischt wird. Anschlüsse: Klebemuffen 63 mm. Maximaler Durchfluß: 20 m³/h.		
	Ozon Redox UVC Low Pressure Modell inkl. Luftpumpe und Mischer	SB612	712,00
	Ozon Redox UVC High Pressure Modell inkl. Venturi und Absperrarmatur im Zulauf	SB613	657,00
	Ersatz-Ozon-UVC - Lampe 75 W	SB610	115,00



Lose Quarzrohr für Ozon - Reox - Unit

SB611

34,50

UVOX-250 plus UVOX Redox-Meß- und Regeleinheit CRU



Zukunftsweisendes System

zur Desinfektion für Trinkwasser, Schwimmbäder, Schwimmteiche, Wohlfühl-Teichanlagen für Kois. Internationale Spitzenreferenzen - das Originalprodukt aus der Fabrikation des Erfinders!

- hohe Dynamik der Keimreduzierung
- sehr hohe Keimtötungsrate - bis 99,9 %
- meist kein Chemikalienzusatz, daher sicheres und natürliches Wasser
- Abbau von Schadstoffen (Pharmazeutika, Nitrit, Cyanide, Herbizide/Pestizide, CKW, H₂S, sonstige Geruchs- oder Farbstoffe)
- Erhöhung des Sauerstoffgehaltes
- hoher Automatisierungsgrad, geringer Wartungsaufwand
- variable Ausstattung je nach Einsatzfall - genügt auch höchsten Anforderungen zur Regelung der Wasserqualität bei der Koi-Anlage

UVOX 250 UVC mit Reaktionskammer
100 W inkl. Venturi-Injektionssystem

UX-250/1

2290,00

UVOX-Redox Computer CR
Computergrundgerät mit Redox-Modul,
UV-Monitor

UX-250/C

2299,00

UV-Strahlungsentkeimung

BIO-UV Professionelle UV-Einheiten mit CE-Prüfzeichen

Diese aus sehr hochwertigem Edelstahl angefertigten UV-Einheiten verfügen über eine beispiellos hohe Wirkung bei hoher Durchflußgeschwindigkeit. Dank u.a. des Gehäuses von 150 mm Durchmesser ist eine garantierte Einwirkung von UV-Strahlung über mindestens 2 Sekunden bei der angegebenen Durchflußgeschwindigkeit gegeben. Durch die Verwendung einer speziellen "High Intensity" - UV-Lampe töten sie nicht nur Schwebealgen ab, sondern auch 99,9 % vieler schädlicher Bakterien und Viren, darunter Aeromonas, Pseudomonas und Legionella!

- maximal 3 bar bei Dauerbetrieb
- maximale Wassertemperatur: 40°C



- 8000 Brennstunden

Typ	max. Durchfluß [m³/h]	Leistung [W] Höhe [mm]	Artikelnummer	Preis [€]
BIO UV 10	7	38 420	SB650	1029,00
BIO UV 20	14	59 690	SB652	1340,00
BIO UV 30	23	75 940	SB656	1880,00
TL Ersatzlampe für UN 10		-	SB660	131,00
TL Ersatzlampe für UN 20		-	SB661	134,00
TL Ersatzlampe für UN 30		-	SB662	150,00
Quarzglas für UV 10		-	SB665	117,80
Quarzglas für UV 20		-	SB666	138,00
Quarzglas für UV 30		-	SB667	166,00



PURION UV-Anlagen

Purion UV-Anlagen zeichnen sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. UVC-Transmission: 80 % T1 cm, Wassertemperatur: 2° C bis 40° C; E-Anschluß: 230 V/50 Hz (* optional 12 V DC, 24 V DC), Absicherung: 10 A
Rohranschlüsse: AG 1" (1000, 2000, 2500), AG 1½" (2001, 2501)

Einsatzbereiche

Trinkwasser, Klimaanlage, Permeatdesinfektion: 1000, 2000, 2500
Pools, Aquarien: 1000, 2000, 2001, 2501
Fischteiche: 2001, 2501
Abwasser, Pharmazie, Gewächshäuser: 2500

Typ Leistung [m³/h]	Dosis [400 J/m²] Leistung [W]	Artikelnummer	Preis [€]
PURION 1000* 1	400 20	001.001.000	530,00
PURION 2000 2	400 55	001.001.002	
PURION 2001	350	001.001.003	



4	55	
PURION 2500*	400	001.001.004
2,5	36, 75, 90	

PURION 2501	350	001.001.006
7	75, 90	

TMC PRO POND ADVANTAGE UV 110



Neue Version der populären und zuverlässigen Pro Pond 110. Eine neue Bauweise, wodurch die Lampe als ganzes kompakter und leichter geworden ist. Optimal für den Teich bis 72 m³.

Druck bis 3 bar. Jetzt Standard mit Klebemuffen 63 mm.

Pro Pond 110	SB778	435,00
--------------	-------	---------------

HAYWARD Chlorelektrolyseanlage

Komplette Anlage mit Sensor und Elektrolysezelle sowie externer Steuereinheit

Sensor und Elektrolysezelle werden als Bypass dem Filterkreislauf zugefügt. Die Elektrolyse wird von einer externen Einheit automatisch gesteuert.

Komplette Installation: Steuereinheit, Chlorzelle, Meßsondeneinheit Salz und pH, Schlauchpumpe für pH-Senker

- Für Schwimmbecken bis 75 m³ Wasserinhalt
- Regelbare Chlorproduktion mit Temperaturkompensation
- Arbeitet bereits bei geschmacklich nicht wahrnehmbarem Salzgehalt 2,5 g/l
- Steuereinheit 40 x 25 x 15 cm für Wandmontage mit digitaler Anzeige von Temperatur und Salzbedarf

Noch bessere Wasserqualität und ohne Chlorgeruch! Salztester siehe Seite Analysemittel!

Anschlüsse: Rohr 2 x Verschraubung 2"; Elektro: 230 V; 50 Hz; 1,5 A



AQRMP-75 **2290,00**

Ozon-Desinfektionsgeräte

POOLWELL Ozongenerator



Das Ozon wird aus der Umgebungsluft gewonnen und über ein Venturi-System dem Wasserkreislauf nach dem Filter zugeführt. Beseitigt Viren, Bakterien, Sporen schneller als Chlor und Brom. Baut Chloramine ab, so daß Hautreizung und Chlorgeruch verschwinden. Ozon ist pH-neutral. Zur Wandmontage bis 30 cm oberhalb des Wasserspiegels. Mit Injektor zum direkten Einbau in den Wasserkreislauf, 2 x Klebemuffe 50 mm

Maße: 27 x 16 x 11 cm, E-Anschluß: 230 V; 50 Hz

el. Leistung [W]	Durchfluß [l/min]	Anwendung Ozon [%]	Artikelnummer	Preis [€]
20	6	Whirlpools 0,1	OZ-GEN-1	1240,00
40	6	Pools bis 50 m ³ Wasserinhalt 0,2	OZ-GEN-2	1460,00
80	6	Schwimmbecken bis 100 m ³ 0,4	OZ-GEN-2	1650,00

AQUAFORTE KOIZO Ozon-Zelle

Der erste ultrakompakte Ozongenerator als Kleinspannungsgerät zur Algen- und Keimreduzierung im Wasser.

Ozon besitzt zahlreiche positive Eigenschaften, die eigentlich jeder gern für sich nutzen will. Unter anderem kann es Bakterien, Viren und andere Krankheitserreger entfernen, Grünalgen abtöten, giftiges Nitrit in das relativ unschädliche Nitrat umsetzen, Farbstoffe aus dem Wasser entfernen und den Sauerstoffgehalt im Teich erhöhen. Nur war die Ozonanwendung bisher sehr kostspielig und auch nicht völlig ungefährlich! Ein traditioneller Ozongenerator produziert Ozon aus dem Luftsauerstoff. Damit es seine Wirkung entfalten kann, muß das Ozon anschließend technisch aufwendig mit dem Wasser vermischt werden. Weil das gar nicht so einfach ist, wird eine besonders große Ozonmenge produziert, so daß wenigstens ein Teil davon mit dem Wasser reagieren kann. Dies hat zur Folge, daß das Wasser eigentlich mit Ozon übersättigt wird, was für Schwimmbadnutzer und Fischbestand sehr schädlich ist. Um dieses Problem zu vermeiden, muß zusätzlich zur Ozonanlage noch eine andere Anlage vorgesehen werden, die den Ozonüberschuß abbaut. Alles in allem technisch komplex und teuer.

Eine andere Möglichkeit ist die Erzeugung von Ozon über UV-Lampen. Bei dieser Technik wird das Ozon immer noch aus der Luft produziert. Das AquaForte Ozon-Mikro-Zelle-Gerät erzeugt das Ozon dagegen aus dem WASSER! Auf elektrolytischem Weg wird das Wasser in Sauerstoff und Wasserstoff ($2H^+$ und O^{2-}) zerlegt. Und dank der Ozon Zelle-Technik werden auch einzelne Sauerstoff-Atome freigesetzt, die sich sofort mit Sauerstoffmolekülen (O_2) verbinden und

dadurch Ozon (O₃) bilden. Ozon ist besonders reaktionsfreudig und will sofort wieder in seine Ausgangsform zurückkehren, wodurch das zusätzliche Sauerstoffatom mit einer schädlichen Substanz reagiert (Nitrit, Alge, Virus Farbstoff, usw.). Die Schadstoffe werden somit abgebaut. Nach dieser Oxidation bleibt als Restprodukt reiner Sauerstoff übrig! Das Ozon aus der Mikrozele tritt in Form von winzigen Gasbläschen aus, was einen großen Vorteil bei der guten Reaktion im Wasser bildet - je feiner, desto besser.


Vorteile für den Einsatz einer OZON-ZELLE

- Langsame Bildung eines erhöhten Redoxpotentials - damit optimale und gleichmäßige Angleichung aller Wasserparameter durch kontinuierliche Sauerstoffpräsenz
- Permanente Mikrodesinfektion verhindert einen einseitigen Anstieg von z.B. pathogenen Keimen wie Aeromonas salmonicidae, die ein gleichmäßiges aerobes Milieu zur Vermehrung im Wachstum beeinträchtigen.
- Keine akute Gefährdung der Fische durch erhöhten Ozoneintrag wie bei Geräten mit stillen elektrischen Entladung
- Toxische Reaktionen durch Überdosierung nicht mehr möglich
- Keine Restozonentfernung nötig, da die eingetragenen Mengen nicht als Überschuß vorliegen
- Keine Risiken für den Betreiber in geschlossenen Filteranlagen, da die zulässigen Arbeitsplatzkonzentrationen nicht erreicht werden können
- Leistungsanpassung an die jeweilige Teichgröße durch entsprechende Parallelschaltung beliebig vieler Mikrozellen
- Die Wartung beschränkt sich auf den einfachen und kostengünstigen Tausch der Einwegzellherzen (3- bis 4-maliger Wechsel pro Jahr, in Abhängigkeit von der Wasserzusammensetzung/Verschmutzungsgrad)
- Keine getrocknete Luft für den Betrieb nötig, dadurch keine salpetrige Säure in der Elektrodenkammer, welche auch beim Eintrag ins Wasser den pH-Wert stark in den sauren Bereich verschiebt
- Höherer Wirkungsgrad des durch Elektrolyse hergestellten Ozons.

Produktbeschreibung OZON-ZELLE

Das zu behandelnde Wasser ist für die OZON-ZELLE gleichzeitig auch der Betriebsstoff. Es werden keinerlei Zusatzstoffe benötigt.

Für die Ozonerzeugung genügt allein die elektrische Energie, mit welcher das Zellherz versorgt wird. Je nach Wasserqualität (Wasserhärte), ist nach einiger Zeit das Zellherz auszutauschen. Dieser geschieht mit wenigen Handgriffen. Die Zellherzen sind als kostensparende Einwegteile im Set erhältlich. Die Ozon-Zelle wird geliefert in einem praktisch einzubauenden Fitting mit 1½" AG. Dieser ist sehr einfach in ein T-Stück 50 x 1½" zu montieren. Der Netzstromadapter ist bei der Lieferung inbegriffen. Ebenfalls ist der Koizo³ ausgestattet mit einer "Kontrollbox", welche den Status der Zelle angibt ("Zelle im Betrieb", "Zelle austauschen" oder "Kurzschluß"). Es gibt keine max. Durchflußrate, dadurch kann er mit jeder Pumpenkapazität betrieben werden. Bei hartem Wasser (GH > 18 °dH) wird vom Gebrauch der Koizo Ozon-Zelle abgeraten oder durch den Einsatz des Weichwassermoduls, Artikelnummer SL218, ergänzt werden.

Benennung	Typ	max. Wasserinhalt [m³]	Artikelnummer	Preis [€]
	Ozon-Zelle KOIZO 1-zellig	5	SL200	425,00
	Ozon-Zelle KOIZO 2-zellig	10	SL202	460,00
	Ozon-Zelle KOIZO 3-zellig	20	SL204	507,00
	Ozon-Zelle KOIZO 4-zellig	40	SL206	551,00
	Zellherzen Set (5 Stück)	-	SL100	100,60
	PVC T-Stück 50 x 1½" IG	-	AB205	5,49

[Warenkorb anzeigen](#)

Statt Einkaufswagen können Sie auch das **Bestellformular** verwenden und später zahlen:

So bestellen:

Artikelnummer in das [Bestellformular](#) einfügen - **Menge** angeben - **übrige Felder** ausfüllen - **Absenden**

Bitte Ihre **E-Mail-Adresse** mitteilen! (Ggf. in Sonstiges)

IBES antwortet Ihnen:

In der Regel erhalten Sie eine Lieferinformation über die Bestellung und können Änderungen oder Ergänzungen vornehmen.
Alle erhaltenen Anfragen werden beantwortet.

Preise | Versand, Raum:

diese Offerte | D: 7,00 €; EU: 14,00 €

Telefon | Fax | Kontakt:

+49(0) 345 - 69 000 28 | +49(0) 345 - 55 180 55

[Kontakt](#)

[Shop -](#)

[Portal](#)



[Shop - Portal](#)