



GÜNEŞ ENERJİSİ VE İYONİZASYON İLE ÇALIŞAN HAVUZ TEMİZLEME CİHAZI SOLAR POWERED WATER PURIFIER WITH IONIZATION

SAGLIKLI / HEALTHY

Floatron, diğer kimyasalların kullanımını % 100, klor kullanımını minimum % 80 azaltır.

Floatron, reduces chemical usage 100% and chlorine usage 80%.

Floatron alerjiye, mayoların klordan aşınmasına, göz yanmasına ve teninizin tahriş olmasına son verir.

Floatron, eliminates eye irritations, allergy, odors and bleaching swimsuits associated with chlorine

Floatron legionella dahil yüzlerce bakteriyi ve virüse karşı etkindir.

Floatron, is effective against hundreds of bacteria and viruses including Legionella.

GÜVENLİ / SAFE

Floatron, havuz suyunu Amerikan Çevre Kuruluşunun (EPA), Amerikan Sağlık Vakfının (NSF), Kanada Standartları Topluluğunun (CSA), içme suyu standartlarına getirir.

Floatron, ionized water mineral level fall within Environmental Protection Agency (EPA), National Sanitation Foundation (NSF), Canadian Standards Association (CSA) established drinking water standards.

ETKİLİ / EFFECTIVE

30 cm çapındaki 1 adet **Floatron** havuz kullanım indeksine bağlı olarak, 120.000 litrelik bir havuzu tek başına temizler.

30 cm diameter 1 **Floatron**, purifies 120.000 lt. volumed pool, depends on a usage index.

Floatron havuzun kullanılmadığı dönemlerde de havuz suyunu temiz tutar. Ayrıca kış bakımına gerek kalmaz.

Floatron, keeps the pool water clean also when the pool is shut down. No need maintenance in winter.



EKONOMİK / ECONOMICAL

Floatron'un ömrü güneş panelinin kullanım süresi olan 20 yıldır.

Floatron, lasts as long as the photovoltaic panel on it, which is 20 years.

Floatron elektriği güneşten elde ettiğinden, işletme maliyeti sadece yaklaşık 2 yılda bir değiştirilecek mineral elektrod bedelidir.

Floatron costs nothing to power and operate, only the mineral electrode costs minimal which will last approximately 2 years.

NASIL ÇALIŞIR ?

Floatron Amerikalı bilim adamları tarafından NASA uzay araştırmalarında içme amaçlı temiz su üretimi için uygulanmış iyonizasyon tekniği ile çalışır. 30 cm çaplı **Floatron**, üzerindeki güneş panelleri sayesinde güneş enerjisinden yararlanarak özel elektrodları aktive ederek mineralleri iyonlara ayırır. Bu iyonlaşma mikroskobik canlıları yok ederek havuzunuzu sağlıklı hale getirir.

HOW FLOATRON WORKS?

Floatron, is the only portable & floating water purifier combining solar electric power with ionization. It has been found by American scientists to be used by NASA for the space researchs in order to purifie water. It works by introducing atomic amounts of minerals into water, microorganisms such as algae and bacteria cannot survive. While these ions are completely safe and non toxic to you, microscopic life forms cannot exist under their influence.

NASIL ETKİ EDER ?

Floatron'un ön yüzündeki mevcut güneş panelinin üzerine gün ışığı düşmesi ile birlikte son derece zararsız ve düşük akım / voltajlı bir elektrik akımı su içinde bulunan mineral elektroda enerji aktarmaktadır. Su ile kaplı elektrod sarj edilmiş iyonları çekerek etraftaki suya iyonize mineralleri serbest bırakır. İnsan sağlığı için bir içme suyu kalitesinde, güvenli ve zehirsiz olan bu iyonlar organik, mikroskobik canlıları yok eder ve yenilerinin oluşmasını önler. Havuz ve su içinde kullanılan ve etkisini çok çabuk yitirip buharlaşan kimyasal maddelerin aksine iyonlar haftalarca etkilerini sürdürmekte ve buharlaşmamaktadır.

Yüzme havuzlarında çözülen makyaj malzemeleri, güneş yağı, losyon gibi inorganik kirleticiler minerallerden etkilenmezler ve bir süre sonra havuz üzerinde bulanık bir görüntü yaratabilirler Bu şartlar altında çok az miktarda bir oksitleyici katmak gereklidir. Bu durumda oksitleyici olarak Klordan yararlanılabılır

HOW FLOATRON PERFORMS?

When floating on the water, sunlight is converted into electricity by the advanced technology photovoltaic panel. This harmless, low power current energizes a specially alloyed mineral electrode below waterline, causing the release of mineral ions into the surrounding water. Ionized water referred to as mineralized water, naturally and efficiently controls microorganism growth in your pool. Some contaminants in your pool such as dust, suntan lotion, body fluids, etc. are not affected by minerals. An accumulation of these things will tend to cloud the water, therefore a small amount of chlorine or any other oxidizer, is necessary to dissolve them to maintain crystal clear conditions. Only small amounts are necessary. AN 80% REDUCTION IN CHLORINE / OXIDIZER REQUIREMENT IS TYPICAL



ÇEVREYE DUYARLIDIR

Floatron'un çevreye hiç bir olumsuz etkisi olmadığı gibi klor ve diğer kimyasalların kullanımını en aza indirerek zararlı etkilerini ortadan kaldırır.

ENVIRONMENTAL RESPONSIBLE

Floatron is an environmental friendly product. It protects the environment in order to minimize the chemical usage.

ÖNEMLİ HATIRLATMA !

FLOATRON'un görevi ideal kullanım şartlarına erişmiş temiz bir havuzun temizliğini sürdürmektir.

Ön temizliği yapılmamış bir havuzda FLOATRON'dan sağlıklı verim alınmaz. Ön temizliği yapılan havuzlarda yıllarca sağlıklı, güvenli ve ekonomik hizmet verecektir.

IMPORTANT !

Floatron works optimal only when the pool water was already brought to the proper cleanliness. It's duty is, to maintain this optimum level.

YAPMANIZ VE YAPMAMANIZ GEREKENLER

FLOATRON hakkında hiçbir bilgi ve deneyimi olmayan kişilerin söylediklerine itibar etmeyiniz. İyonizasyon yöntemi ile temizlenen bir havuza kimyasal kullanılan bir havuzun direktifleri uygulanamaz ve geçersizdir.

Herhangi bir temizleyici veya metal uzaklaştırıcı kimyasal atmayınız. Bu FLOATRON'un etkisini hissedilir derecede azaltacaktır.

Hiçbir şekilde havuzunuza yumuşak su vaat eden kimyasal atmayınız. Eğer daha önceden atılmışsa FLOATRON'un etkili çalışması için bu kimyasalların temizlenmesi gerekmektedir.

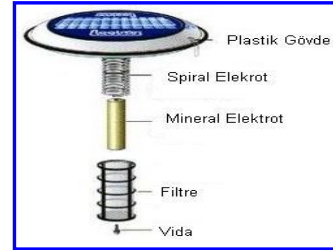
Hiçbir şekilde yosun önleyici atmayınız. FLOATRON yosunlanmaya karşı tek başına yeterli ve etkilidir.

İyonize suyu şoklamak yani bir anda yüksek miktarlarda klor veya benzeri oksitleyicileri katmak suyun kalitesi ve sağlığınız için son derece zararlıdır. Suyun bulanıklılığını alacak kadar klor katmanız lazımdır.

Floatron güneş enerjisi ile çalıştığından, size sadece Floatron'u havuza bırakmak kalıyor ve havuz temizleme işlerini kendi kendine hallediyor.

DO'S AND DON'TS

1. Do not automatically take advice for granted from those who are not experienced with the floatron. This type of expert opinion is often influenced by the desire to sell or use chlorine and related pool chemicals, additionally, recommendations more often than not reflect a chlorine based pool chemistry, and are not applicable to ionized water.
2. Do not add any clarifiers or metal removers which will eliminate the beneficial mineral ions generated by your floatron.
3. Do not use with products which promisses soft water. These chemicals must be removed from the water first.
4. Addition of algacide is unnecessary as the floatron is an algacide generator.
5. 'Shocking' ionized mineral water is poor technique. It's like an atomic bomb to the water. The water should be finessed. Oxidizer should be added at reduced dosages to clarify cloudy water.



	Kimyasal ile Havuz Temizleme	İyonizasyon ile Havuz Temizleme FLOATRON
SAĞLIK FAKTÖRLERİ		
Bakterileri öldürür mü?	~	+
Virüsleri öldürür mü?	-	+
Allerjik midir ?	+	-
Gözlere zararlı mıdır ?	+	-
Cildinize işler mi?	+	-
Ciltte tahriş yapar mı?	+	-
Saçları beyazlatır ve yıpratır mı ?	+	-
Patlayıcı mıdır ?	+	-
Yanıcı benzen maddesi sızdırır mı ?	+	-
Karsinojenik Trihalomethan'a dönüşür mü?	+	-
Kloramin üretir mi ?	+	-
Siyanurik asit kullanımı gerekir mi ?	+	-
Akciğerlere zararlı etkisi var mıdır?	+	-
Kanserojen etkisi var mıdır ?	+	-
Çocuklarınız ve sizler için sağlıklı mıdır ?	-	+
EKONOMİ VE ÇEVRE FAKTÖRLERİ		
Mayo, bikini, şortunuzun rengini soldurur mu ?	+	-
Mayo, bikini, şortunuzun dikişlerini çürütür mü ?	+	-
Havuz ekipmanlarına zarar verir mi ?	+	-
Sıva ve alçıyı zamanla yumuşatıp, yıpratır mı ?	+	-
Uçucu mudur ?	+	-
Bitkilerinizi zehirler mi ?	+	-
Günlük bakım ve sürekli kontrol gerekir mi ?	+	-
Kullanımı için teknik eleman gerekli midir ?	+	-
İşletme ve kontrol maliyeti yüksek midir ?	+	-
Temizleme yöntemleri içinde ekonomik midir ?	-	+
Uzun vadeli tasarruflu mudur ?	-	+
Yosunları öldürür mü?	~	+
Hızlı ve kalıcı temizleme etkisi var mıdır ?	-	+
%100 güvenli bir kullanım sunar mı ?	-	+
Kötü koku verir mi ?	+	-
Çevreye zararlı mıdır ?	+	-

COMPARİSON OF CHLORINE & FLOATRON

	CHLORINE	IONIZATION FLOATRON
Kills Bacterias?	PARTLY	YES
Kills Viruses?	NO	YES
Skin irritations?	YES	NO
Erodes and whitens hair?	YES	NO
Harmfull to eyes?	YES	NO
Explosive?	YES	NO
Leaks flammable Benzen ?	YES	NO
Transforms to Carcinogenic	YES	NO
Produces Chloramin ?	YES	NO
Needs to use Cyanuric Acid?	YES	NO
Dangerous for lungs?	YES	NO
Causes Cancer?	YES	NO
Penetrate into skin?	YES	NO
Healty for our children and for us?	NO	YES
Bleach your swimsuit?	YES	NO
Poisonous for plants?	YES	NO
Bad odour?	YES	NO
Rottens pool equipment?	YES	NO
Evaporates?	YES	NO
Corrozive / diffusive?	YES	NO
Harmfull for the environment?	YES	NO
Economical?	NO	YES
High management & control costs?	YES	NO
Kills algae?	PARTLY	YES
Needs daily care & continuous control?	YES	NO
Complicated service?	YES	NO
Fast and stable purifying effect?	NO	YES
Long term savings?	NO	YES
High Technology & 100% reliability?	NO	YES

Üretici /Producer : TARU Enerji ve Tasarruf Sistemleri San.Tic.Ltd.Şti.

Web: www.taruenerji.com

