

APIER Türkiye

Akıllı bahçe ekosisteminin lider markası



www.cspools.com

APIER



Türkiye'nin İlk ve Tek Prefabrik Havuz Fabrikası



Yapi'mızda
Havuz var.

DEĞERLİ MÜŞTERİMİZ
Sevgili Meslektaşlarımız, İş ve Çözüm Ortaklarımız ve CSP POOLS Ailemiz...

1996 yılından bu yana, yurtiçi ve yurtdışında 4700'ü aşan projeye imza atmanın gururunu yaşıyoruz. Sektörde hep ilkleri ve yenilikleri benimseyen, farklı tasarımlar ve yaratıcı projelerle, alternatif çözümlerle öncü olmayı, kalite ile fiyatı, teknik ile performansı, tecrübe ile güveni ve estetik ile anlayışı bir arada tutmayı esas edindik. En önemli müşteri memnuniyetini ilk edindik; uluslararası standartlardaki ürünlerimiz ile müşterilerimizin hayal ettiği şekil ve boyuttaki havuzlara kısa süre içerisinde kavuşmalarını, yaşam alanlarına değer katmalarını veya müşteri kitlemizin beklentileri ine hitap eden, en uygun projeyi sunarak, güvenilir çözüm ortağınız olmayı başardık. Havuz satış, montaj, inşaat, satış sonrası, servis ve yedek parça güvencesini ilk olarak 10 yıl garanti ile birleştirdik. Bugün 10 yıl garanti süresini tamamlamış, 20 yılı geçmiş ürünlerimiz ve hizmetlerimizle gurur duyuyoruz. Kaliteden ödün vermeden, proje tasarımı, üretim öncesi ve sonrası en iyi hizmeti sağlamak, ülkemizin önde gelen isimlerinden ve firmalardan oluşan zengin referans listemizin oluşmasını sağladı. Kaliteli ve çevreci ürünlerimiz sayesinde insan sağlığına ve çevreye gereken önemi verdik. Firmamız, tüm havuz, sauna, jakuzi vb. sektörü firmaların uygulama standartlarını sağlayan ve denetleyen Ulusal Havuz Enstitüsü Derneğinin (UHE) sertifikasını 1996 yılından bu yana alarak kalite anlayışı tescillendi.

Ayrıca ISO 9001 kalite yönetim sertifikası, ISO 14001 Çevre yönetim sertifikası, CE belgesi, OHSAS 18001 iş sağlığı güvenliği sertifikası, TS EN ISO 10002 kalite yönetimi - müşteri memnuniyeti sertifikaları ile kalite tescilimiz güclendi. Kullandığımız havuz filtrasyon sistemlerinde eski TSE 11899 yerine yeni 13661 UHE ve DIN 19643 standartlarında ekipmanlar kullanmayı 'Tam Hijyen Yüzme Havuzları' adı altında ilk edindik.

Sektörde liderliğimizin sorumluluğunun bilinciyle; tecrübemizi ve gelişen teknolojilerle imkanları birleştirerek, sektördeki çitayı daha yükseğe taşımayı bir görev kabul ettik. 2014 yılında dinamik yapımla çalışmalarımızı devam ettirerek Türkiye'nin ilk ve tek PREFABRİK HAVUZ fabrikasını kurduk. Dünyaya markaları ile çalışan, uzun yıllardır kazanılan tecrübe ışığında geçmişten gelen birikim ile dünya üretim standartlarını üzerinde üretimmiş prefabrik havuzları 2018 yılına kadar yaklaşık 1000 adet üzerinde projeye kullanıldığını ve başarıya ulaşmasını sağladık. 23 yıllık temsilcisi olduğumuz Zodiac Group Int. 2018 yılında diğer bir dünya markası Fluidra Group ile birleşmesi sonucu ürün gamımızın arttırdık. Fluidra'nın güçlü desteği eşliğinde yüksek performansta satış ve servis ile Türkiye havuz sektöründe markamızı ve işlerimizi en üst düzeye çıkardık. Bu katalog içerisinde bizim için son derece önemli olan yılların birikimi hem bizim hem ailemiz olan müşterilerimizin değerli emekleri ile oluşan referans işlerinin görselleri ve isimleri kullanılmıyor. CSP Pools Ailesi olarak katalog çalışmamızda kendi birikimi ve orijinal referans işlerimizi kullanmaktan ve bu işlerin görsellerini siz değerli ailemize katılacak yeni müşterilerimiz ile paylaşmaktan gurur ve mutluluk duyuyoruz.

1. Pazar Bilgileri ve Trendler



Ev İşleri / Görev Araştırması

Beğenmek

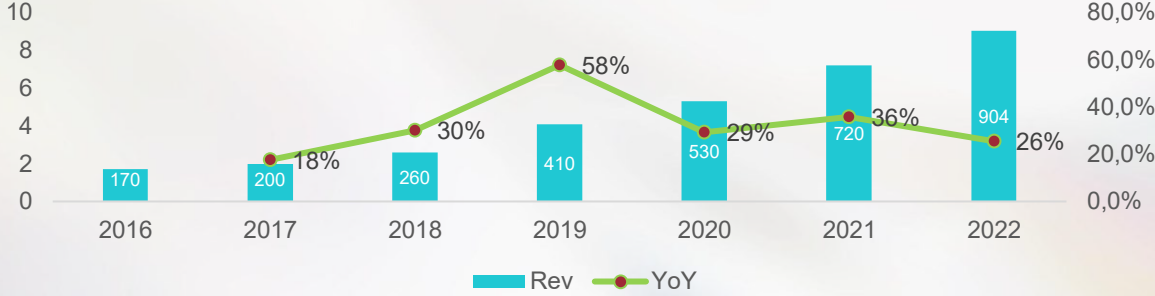
Uygulama
Sıklığı
(Her Ay)



BEĞENMEMEK

Küresel Pazar Trendi - Havuz Robotları

2016 – 2022 Güçlü Büyüme İvmesini Sürdürdü (Milyonda \$)



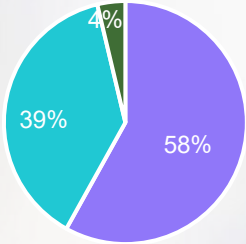
2023 Yılı Tüm Piyasanın Görünümü

Hasılat: 2022'ye kıyasla **%30+ büyüme**

Birimler: Son 5 yılda dünya çapında **3 milyon** adet satıldı

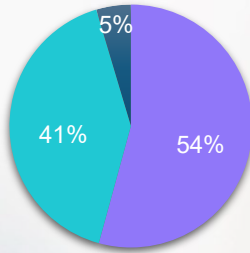
2024 Küresel Pazar Satış Dağılımı

Birimlere göre



■ US ■ EU ■ OCE

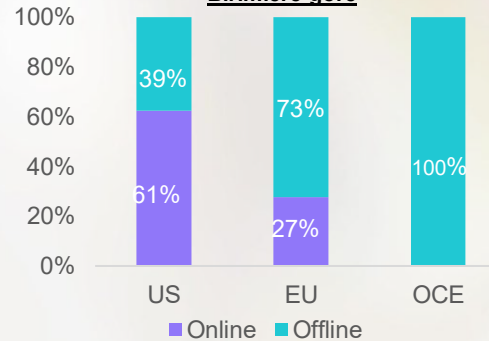
Değere Göre



■ US ■ EU ■ OCE

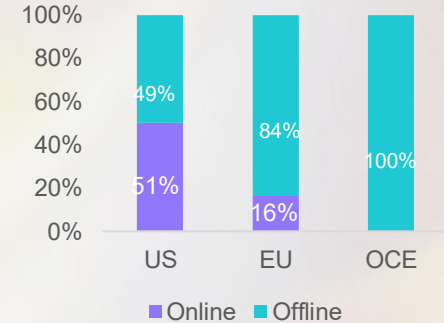
2024 Küresel Pazar Çevrimiçi/Çevrimdışı Paylaşımı

Birimlere göre



■ Online ■ Offline

Değere Göre



■ Online ■ Offline

Havuz Robotu Rekabetçi Ürün Görünümü - 2024+

Fiyat

Aiper (+ Yıkıcı Özellikler)

Diğer (Geleneksel)

Diğerleri

HPP

Yıkıcı Özellikler

MPP

Önde Gelen Özellikler

OPP

Temel Özellikler



Seagull Pro



Seagull Plus



Seagull SE

2023

X9 Series

X7 Series

X6 Series

X5 Series

X4 Series

Surfer S1

X3 Series

X1 Series

2024



Explorer E70
kablolu



Premier
kablolu



Nautilus CC Plus
kablolu



Proteus DX3
kablolu



E10
kablolu



Liberty
(Kablosuz)

Polaris

Diğerleri

Yalnızca Kablosuz

90% Kablolu, 10% Kablosuz 70% Kablolu, 30% Kablosuz

2024

Ürün Tanıtımı



Genel Öne Çıkanlar

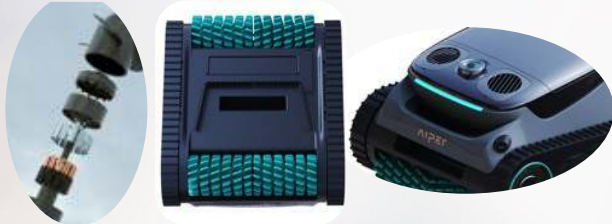
Manevra Kabiliyeti Sistemi

Fırçasız Motorlar

Tırtıl Adımları

Tek Jet Duvar Tırmanışı

Çift Jet Duvar Tırmanışı



Temizleme Sistemi

Gerçek Su Hattı Temizliği

Çift Filtreleme

Tek/Çift Aktif Silindir

Yan Jet - Yatay Su Hattı Temizliği

Su Kalitesi Test Cihazı



Güç Sistemi

Şarj Ünitesi

Solar Şarj



Akıllı Sistem

Akıllı Uygulama

Kızılötesi Sensör

Dalga Yolu™

Su Hattı Geri Çağırma

İletişim Şamandırası

Uzaktan kumanda



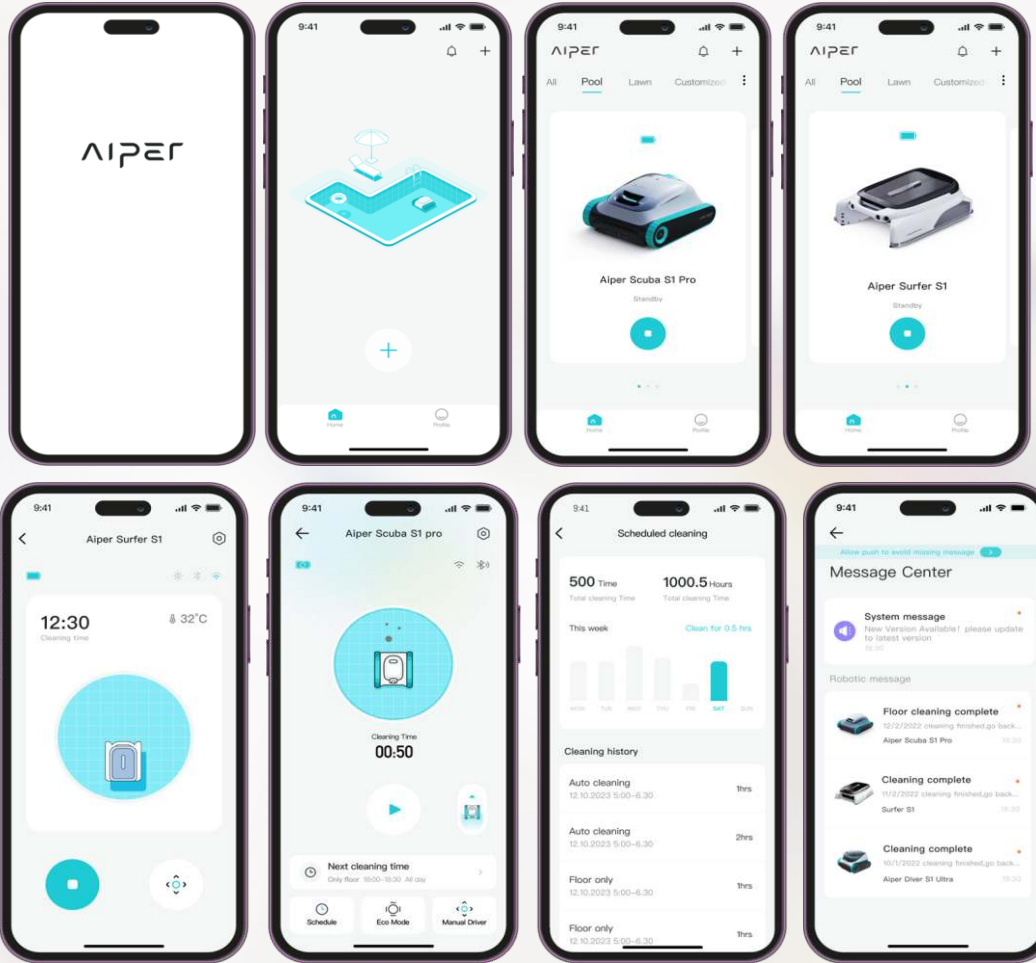
Patentli Haberleşme Şamandırası + Solar Şarj



Protokoller	Wi-Fi Bluetooth Sualtı İletişimi: - GFSK (154MHz US) - LoRa (433MHz Avrupa)
Güç kaynağı	4x 18650 Hücreler, 2 ayda bir yeniden şarj edilir
Su Test Cihazı	Sıcaklık, pH, ORP (Oksidasyon Azaltma Potansiyeli)
Kurulum	Gövde parçası su üzerinde yüzer, havuz kıyısına sabitlemek için bir kanca, kayış veya vantuzla bağlanır
Uzaktan kumanda	Havuz robotunu uzaktan kontrol edin: Su hattı geri çağırma, dönüş alma, sabit konum temizliği, temizleme modu seçimi (Zemin, Zemin+Duvar, Programlı Temizlik, Su Hattı Temizliği)

Güç	18W
Kablo	3m (10ft)
Kurulum	Bir vidayla sabitlenen DC şarjıyla aynı bağlantı noktasını paylaşın

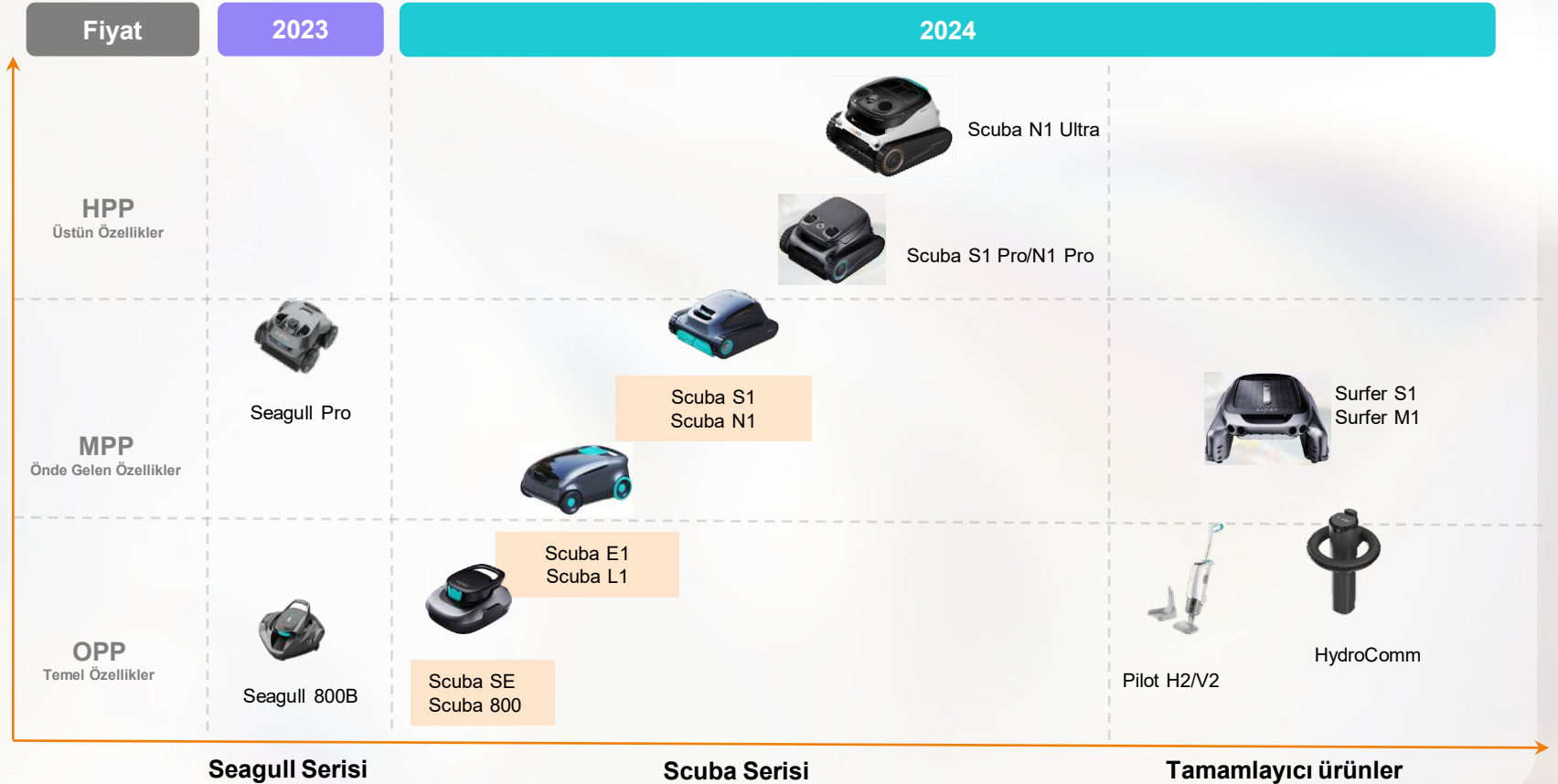
Aiper Uygulama



Aiper App Functions

Temizleme Modu Seçimi				
Yalnızca Zemin	Zemin + Duvar	Su hattı	Otomatik	Planlı Temizlik
Cihazı Kumanda Edin				
Start/Stop	İleri/Geri Taşı	Sola/Sağa Taşı	Su Hattına Geri Çağırma	Sabit Lokasyon Temizliği
Cihaz Durumu				
İnternet Durumu	Temizleme Durumu	Pil seviyesi	Cihaz Detayları	
Su Kalitesi				
PH	ORP		Sıcaklık	

2024~2025 - Avrupa için Planlanan Ürün Yelpazesi



	OPP				MPP				HPP		
SPEC	1		2		3		4				
	Yer Üstü	Sadece Zemin	Yer Üstü	Zemin + Eğim	Zeminde	Zemin/Duvar/ Su Hattı	Zeminde	Zemin/Duvar/ Su Hattı			
	Temel Emiş Gücü		3X Emiş Gücü		4X Emiş Gücü	1x Rulman	Tırtıl Paletleri	2x Rulman			
	30 ft/9 m'ye kadar		İkili Filtrasyon	Aktif Sürücü	Dalga Yolu™	Üstten Yükleme Filtresi	Dalga Yolu™	Uygulama İsteğe Bağlı			
			Up to 33ft/10m		4 Tekerlekten Çekişli Sistemden Caterpillar Lastik Basamağına		Yan Jet Su Hattı Temizliği	İkili Filtrasyon			
SKU					50 ft/15 m'ye kadar		66 ft/20 m'ye kadar				
	Scuba SE		Scuba 800		Scuba E1 Scuba L1		Seagull Pro	Scuba S1 Scuba N1		Scuba N1 Pro	Scuba N1 Ultra
											

Mükemmel Takviyeler

SPEC	1	2	
	AG + IG + Jakuzi + Şişme Havuzlar	IG+AG	Su yüzeyi
	Zemin/Basamaklar/Köşeler	Güneş Paneli Şarjı + DC Şarjı	
	En Büyük Emme El Ünitesi	10 saat Pil ömrü	Geliştirilmiş Enkaz Toplama
	2 Emme Modu	Şarj Ünitesi	Uygulama Kontrolü
	Ultrasonik Teknolojisi		
SKU	Pilot H2/V2 El Havuz Süpürgesi	Surfer S1/M1 Skimmer	
			

https://www.youtube.com/watch?v=-rMpF-B_An0

SG Plus

SG 800B

Seagull SE

SG Pro



The image displays a variety of Aiper robotic pool cleaners. On the left, a tall, white and teal Aiper Pilot V2 stands on a light blue circular platform. To its right, several other models are arranged on tiered platforms. Aiper Scuba N1 Pro and Aiper Scuba N1 Ultra are positioned on the upper tier, both featuring black and white bodies with teal accents and treaded tracks. Below them, Aiper Scuba L1 and Aiper Scuba N1 are on a middle tier, with the latter having a more compact, rounded design. To the right of the middle tier is the Aiper Surfer M1, which has a white body and a black top. In the bottom left corner, the Aiper Scuba 800 is shown on the lowest tier, a small white unit with a black top. The entire scene is set against a light blue background with a pool of water in the foreground.

Aiper Pilot V2

Aiper Scuba N1 Pro

Aiper Scuba N1 Ultra

Aiper Scuba 800

Aiper Scuba L1

Aiper Scuba N1

Aiper Surfer M1

Aiper Pilot H2



Aiper Scuba S1 Pro



Aiper Scuba E1



Aiper Scuba S1



Aiper Surfer S1



Aiper Scuba SE



Scuba SE

Akülü Robotik Havuz Temizleyicisi - Giriş Seviyesi



Scuba 800

Akülü Robotik Havuz Temizleyicisi - Giriş Seviyesi



Aiper Scuba SE / Scuba 800

Senaryolar

AG havuzları için ideal

Tüm düz havuz zeminleri için

Eğimsiz

860sq.ft (80m²)
30ft (9m) uzunluk

Performans

Yükseltilmiş Dahili Su Akış Yapısı

Daha Düşük Güç, Daha Büyük Emiş
18W v.s. 30W
Akış hızı 7.95% up ↑

Daha İyi Engelleri Aşma Yeteneği
14mm v.s. 6mm
133% up ↑

90 Dakika Pil Ömrü

Kolay Kullanım

Tek Tıklamayla Etkinleştirme

2L Kolay Temizlenebilir Filtre Tepsisi

Hızlı Su Tahliyesi

Kendi Kendine Park Etme

Aiper Scuba 800

Farklı yer üstü
havuzlarıyla çok yönlü

860 ft²'ye (80 m²) kadar alanı kapsar



Yalnızca düz yüzeylere uygulanabilir

Kablosuz
Temizlik

Tamamen sorunsuz ve
artık karışık kablolar yok

Tek tıklamayla
etkinleştirme



Hidrodinamik Tasarım

Havuz tabanınızı temizlemek için
verimli enerji kullanımını benimseyin

kullanım **90** dakika



Şık bir gövdede güçlü performans

2 litreye kadar havuz atıklarını işleyin



22 GPM

Aiper Scuba 800

Hızlı Su Tahliyesi

Sadece 15 saniyede suyun %80'ini zahmetsizce giderin



7.5 LB/3.4 KG

Otomatik Park Etme

Kolay erişim için havuzunuzun kenarına park edin



Düşük Pil Uyarısı



Aiper Scuba SE



Ana Özellikler



Hidro Dinamik Tasarım Performansı Artırıyor

Scuba SE'nin hidrodinamik tasarımı, güç kullanımını optimize ederek verimli hareket ve üstün temizlik sağlar. Hareket halindeyken enerji harcayan kablolu temizleyicilerin aksine Scuba SE, gücünü tam 90 dakikalık havuz zemini temizliğine ayırır.



Temizleme Performansı

Bu küçük ama güçlü havuz temizleyicisi, 90 dakikaya kadar temizlik yapan ve havuz zemininizi maksimum düzeyde kaplayan, suda çalışan bir beygirdir. 850 feet kare/80 m2'ye kadar olan havuzlar için muhteşem bir değer.



Kablosuz

Kablodan kurtulun ve taşınabilirliğini keyfini çıkarın. Scuba SE, hafif, taşınabilir ve kullanışlı havuz temizliği için sorunsuz ve kablosuzdur.



Hızlı Drenaj

Scuba SE, depolanan suyun %80'ini 15 saniye içinde verimli bir şekilde boşaltan gelişmiş bir su temizleme sistemine sahiptir. Bu cihazın alınmasını ve saklanması her zamankinden daha kolay hale getirerek, bakımı azaltırken zamandan ve emekten tasarruf etmenizi sağlar.



Tek Tıklamayla Etkinleştirme

Ev işleri yapmaktan nefret mi ediyorsunuz? Alper bunu anlıyor ve bu nedenle Scuba SE'yi temizliği zahmetsiz hale getirecek şekilde tasarladık. Şık, basit tek tıklamayla aktivasyonu, sadece açın, havuzunuza yerleştirin ve temizliğin mükemmelliğine tanık olun.



Sesli Uyarı Sistemi

Güzel tasarımı ürünümüz sayesinde havuz temizliğiniz söz konusu olduğunda her zaman bilgi sahibi olursunuz. Anlaşılması kolay ses değişikliklerimiz, Scuba SE sahiplerinin ne olursa olsun cihazlarının durumunu her zaman bilmelerini sağlar.



Otomatik Park Etme

Ölmüş bir cihazı almak için dalmaya gerek yok. Scuba SE, otomatik park etme özelliğiyle sadelik ve rahatlık sunuyor. Temizlik bittiğinde veya pil azaldığında Scuba SE otomatik olarak havuz kenarına park ederek ıslanmadan kolayca havuza erişim sağlar.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 2600 mAh
- Çalışma Süresi: 90 Dakka
- Şarj Olma Süresi : 3 Saat
- Emiş Gücü: 20 GPM (75LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba SE
- Şarj Cihazı
- Kullanıcı Kılavuzu
- Geri alma kancası
- 2 Fırça

Aiper Scuba 800



Ana Özellikler



Hidro Dinamik Tasarım Performansı Artırıyor

Scuba 800'ün hidrodinamik tasarımı, güç kullanımını optimize ederek verimli hareket ve üstün temizlik sağlar. Hareket halindeyken enerji harcayan kablolu temizleyicilerin aksine Scuba SE, gücünü tam 90 dakikalık havuz zemini temizliğine ayırır.



Temizleme Performansı

Bu küçük ama güçlü havuz temizleyicisi, 90 dakikaya kadar temizlik yapan ve havuz zemininizi maksimum düzeyde kaplayan, suda çalışan bir beygirdir. 860 feet kare/80 m2'ye kadar olan havuzlar için muhteşem bir değer.



Kablosuz

Kablodan kurtulun ve taşınabilirliği keyfini çıkarın. Scuba 800, hafif, taşınabilir ve kullanışlı havuz temizliği için sorunsuz ve kablosuzdur.



Hızlı Drenaj

Scuba 800, depolanan suyun %80'ini 15 saniye içinde verimli bir şekilde boşaltan gelişmiş bir su temizleme sistemine sahiptir. Bu cihazın alınmasını ve saklanması her zamankinden daha kolay hale getirerek, bakımı azaltırken zamandan ve emekten tasarruf etmenizi sağlar.



Tek Tıklamayla Etkinleştirme

Ev işleri yapmaktan nefret mi ediyorsunuz? Alper bunu anlıyor ve bu nedenle Scuba 800'ün temizliği zahmetsiz hale getirecek şekilde tasarladık. Şık, basit tek tıklamayla aktivasyonu, sadece açın, havuzunuza yerleştirin ve temizliğin mükemmelliğine tanık olun.



Sesli Uyarı Sistemi

Güzel tasarımı ürünümüz sayesinde havuz temizliğiniz söz konusu olduğunda her zaman bilgi sahibi olursunuz. Anlaşılması kolay ses değişikliklerimiz, Scuba 800 sahiplerinin ne olursa olsun cihazlarının durumunu her zaman bilmelerini sağlar.



Otomatik Part Etme

Ölmüş bir cihazı almak için dalmaya gerek yok. Scuba 800, otomatik park etme özelliğiyle sadelik ve rahatlık sunuyor. Temizlik bittiğinde veya pil azaldığında Scuba 800 otomatik olarak havuz kenarına park ederek ıslanmadan kolayca havuza erişim sağlar.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 2600 mAh
- Çalışma Süresi: 90 Dakka
- Şarj Olma Süresi : 3 Saat
- Emiş Gücü: 22 GPM (83LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba 800
- Şarj Cihazı
- Geri alma kancası
- 2 Fırça
- Kullanıcı Kılavuzu

Scuba E1

Çift Filtrelemeli Akülü Robotik Havuz Temizleyici



Scuba L1

Çift Filtrelemeli Akülü Robotik Havuz Temizleyici



Aiper Scuba E1 / Scuba L1

Senaryolar

AG havuzları için ideal

Tüm düz havuz zeminleri için

30° eğimi destekler*

1100 ft2 (100m²)
33 ft (10 m) uzunluk

Performans

Yükseltilmiş Dahili Su Akış Yapısı

Çift Filtreleme 180 µm+3 µm – çıkarılabilir,
temizlenmesi kolay

Aktif Alt Silindir

Üç Motorlu Sistem
2x Tahrik + 1x Pompa

Aktif Sürücü – daha fazla kapsama alanı

100 Dakika Pili Ömrü

Kullanım kolaylığı

Tek Tıklamayla Etkinleştirme

Üstten Yükleme 3,6L Filtre Sepeti

Hızlı Su Tahliyesi

Kendi Kendine Park Etme

Çift Filtreleme



**Alt Rulo
Fırça**



3'lü Motor Sistemi



Aiper Scuba E1



Ana Özellikler



Çift Filtreleme

İnce ve ultra ince filtreler, etkili döküntü toplama için birlikte çalışarak temizliği ve su akışını iyileştirir.



Uzun Pil Ömrü

Havuzlarda 100 dakikaya kadar temizlik sağlar 1100 Sq.ft. (100 m2'ye kadar)



Yer Üstü Havuz için En İyi Robot

Scuba E1, 1100 Sq.ft.(100 m2'ye kadar yer üstü havuzlar için benzersiz bir temizlik deneyimidir.



Alt Rulo Fırça

Yer üstü havuza yönelik kablosuz temizleyici, pislikleri hızlı bir şekilde filtreleme sistemine yönlendiren, elektrikle çalışan bir döner fırçaya sahiptir.



Tek Tıklamayla EtkinleştirmeKolay Kullanım

Karmaşık kurulum yok, kafa karıştırıcı başlatma süreci yok. Tıklayın ve unutun. Temizlik artık bir düğmeye basmak ve temizliğin gözlerinizin önünde gerçekleşmesini izlemek kadar basit.



Üç Motorlu Sistem

İki motor, cihazınızı havuzunuzda zahmetsizce hareket ettirirken, emişe özel bir motor, yol boyunca birikintileri temizler.



Tampon Koruması Havuzunuzu ve Cihazınızı Korur

Havuz temizleyicisi satın alırken, havuzunuzu yıllarca temizleme ve koruma işini ve endişesini ortadan kaldıracak bir cihaz istersiniz. Scuba E1 havuz zemininde uçarken, cihazın etrafındaki çarpışma önleyici tamponlar onu ve havuzunuzu kazara hasara karşı koruyarak havuzunuzun her zaman en iyi durumda olmasını sağlar.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 7800 mAh
- Çalışma Süresi:100 Dakka
- Şarj Olma Süresi : 3 Saat
- Emiş Gücü: 60 GPM (227LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba E1
- Şarj Cihazı
- Kullanıcı Kılavuzu
- Geri alma kancası

Aiper Scuba L1



Ana Özellikler



Çift Filtreleme

İnce ve ultra ince filtreler, etkili döküntü toplama için birlikte çalışarak temizliği ve su akışını iyileştirir.



Uzun Pil Ömrü

Havuzlarda 100 dakikaya kadar temizlik sağlar 1100 Sq.ft. (100 m2'ye kadar)



Yer Üstü Havuz için En İyi Robot

Scuba L1, 1100 Sq.ft.(100 m2'ye kadar yer üstü havuzlar için benzersiz bir temizlik deneyimidir.



Alt Rulo Fırça

Yer üstü havuza yönelik kablosuz temizleyici, pislikleri hızlı bir şekilde filtreleme sistemine yönlendiren, elektrikle çalışan bir döner fırçaya sahiptir.



Tek Tıklamayla EtkinleştirmeKolay Kullanım

Karmaşık kurulum yok, kafa karıştırıcı başlatma süreci yok. Tıklayın ve unutun. Temizlik artık bir düğmeye basmak ve temizliğin gözlerinizin önünde gerçekleşmesini izlemek kadar basit.



Üç Motorlu Sistem

İki motor, cihazınızı havuzunuzda zahmetsizce hareket ettirirken, emişe özel bir motor, yol boyunca birikintileri temizler.



Tampon Koruması Havuzunuzu ve Cihazınızı Korur

Havuz temizleyicisi satın alırken, havuzunuzu yıllarca temizleme ve koruma işini ve endişesini ortadan kaldıracak bir cihaz istersiniz. Scuba L1 havuz zemininde uçarken, cihazın etrafındaki çarpışma önleyici tamponlar onu ve havuzunuzu kazara hasara karşı koruyarak havuzunuzun her zaman en iyi durumda olmasını sağlar.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 7800 mAh
- Çalışma Süresi: 100 Dakka
- Şarj Olma Süresi : 3 Saat
- Emiş Gücü: 66 GPM (250LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba L1
- Şarj Cihazı
- Geri alma kancası
- Kullanıcı Kılavuzu
- 2 adet 3 µm ultra ince filtre

Scuba S1

Duvara tırmanma ve dalga yolu özelliğine sahip, kablosuz robotik havuz temizleyicisi



Scuba N1

Duvara tırmanma ve dalga yolu özelliğine sahip, kablosuz robotik havuz temizleyicisi



Aiper Scuba S1 / Scuba N1

Senaryolar

IG havuzları için ideal

Zemin, Duvarlar, Su Hattı

Beton, Fiberglas, Vinil, Fayans

45° Eğime Kadar Zemin Modu

1600 ft2 (150m²) 50ft (15m) uzunluk

Performans

Yükseltilmiş Dahili Su Akış Yapısı

Tırtıl Palet Adımları

Aktif PVC Rulo

Üç Motorlu Sistem 2x Tahrik + 1x Pompa
(Fırçasız)

Dalga Yolu™

Çoklu Temizleme Modları:
Zemin/Duvar/Otomatik/Programlanmış

150 Dakika Pil Ömrü

Kullanım kolaylığı

Tek Tıklamayla Etkinleştirme

Üstten Yükleme 3,5 L Filtre Sepeti

Hızlı Su Tahliyesi

Kendi Kendine Park Etme

Planlı Temizlik

Güneş Paneli (Opsiyonel)

Şarj Ünitesi (Scuba N1 için Opsiyonel)

Paletli Hareket



Aiper Scuba S1



Ana Özellikler



Benzersiz Temizlik Fırçasız Motorla Performans

Fırçasız bir tahliye motoru kullanan Aiper Scuba S1, daha uzun bir süre boyunca enerji verimliliğini korurken olağanüstü bir güç sunar. Havuzunuzun suyunu 80 GPM'ye kadar temizleyen ve filtreleyen dinamik silikon fırça, havuz zemini ve duvarlarındaki kir ve döküntüleri cihazın gelişmiş filtreleme sistemine yönlendirir.



Çoklu Temizleme Modları

Çoklu temizleme modları, Aiper Scuba S1 ile havuzunuzu temizlemeye her gittiğinizde kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun temizlik işini seçmesine olanak tanır, zaman kaybını ortadan kaldırır, verimliliği artırır ve her zaman istediğiniz temizliği elde etmenizi sağlar.



Üstün Hareketlilik için Caterpillar Adımları

Scuba S1'in tırtıl basamakları sörfçülerin havuzunuzla daha iyi temas kurmasını sağlar. Bu, havuzunuzun zemini ve duvarları boyunca daha iyi çekiş, üstün hareket kabiliyeti ve engelleri üstün bir şekilde aşma anlamına gelir.



İsteğe Bağlı Solar Şarj

Havuzunuzu temizlemek, havuzunuzun tadını çıkarmak kadar basit ve zahmetsiz olması gerektiğinden, Aiper, Scuba S1'inize güç sağlamak için isteğe bağlı Güneş Panelleri sunar. Bu kullanışlı, uygun maliyetli, enerji tasarrufu sağlayan alternatifini ekleyerek, her temizlikten sonra cihazınızı manuel olarak fişe takma ihtiyacını ortadan kaldırır.



Dalga Yolu Navigasyonu

Cihazda yerleşik olarak yeni geliştirilen sensörler, önceki modellere göre havuzunuzun daha fazla yüzeyini kapsayan optimum bir temizlik planı oluşturmaya yardımcı olur.



Periyodik Temizlik Sorunsuz Temizlik Deneyimi

Periyodik Temizlik ile 48 saatte bir Aiper'inizi 45 dakika boyunca temizlik yapacak, düşük güç moduna geçerek tekrar temizleyecek ve hafta boyunca havuzunuzda biriken kir ve döküntülerin düzenli olarak temizlenmesini sağlayacaktır. Artık hafta sonu geldiğinde, havuzunuz temizlenmeye değil, yüzmeye hazırdır.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 7800 mAh
- Çalışma Süresi: 150 Dakka
- Şarj Olma Süresi : 3-4 Saat
- Emiş Gücü: 70 GPM (256LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba S1
- Şarj Cihazı
- Kullanıcı Kılavuzu
- Geri alma kancası

Aiper Scuba N1



Ana Özellikler



Benzersiz Temizlik Fırçasız Motorla Performans

Fırçasız bir tahliye motoru kullanan Aiper Scuba N1, daha uzun bir süre boyunca enerji verimliliğini korurken olağanüstü bir güç sunar. Havuzunuzun suyunu 80 GPM'ye kadar temizleyen ve filtreleyen dinamik silikon fırça, havuz zemini ve duvarlarındaki kir ve döküntüleri cihazın gelişmiş filtreleme sistemine yönlendirir.



Çoklu Temizleme Modları

Çoklu temizleme modları, Aiper Scuba N1 ile havuzunuzu temizlemeye her gittiğinizde kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun temizlik işini seçmesine olanak tanır, zaman kaybını ortadan kaldırır, verimliliği artırır ve her zaman istediğiniz temizliği elde etmenizi sağlar.



Üstün Hareketlilik için Caterpillar Adımları

Scuba N1'in tırtıl basamakları sörfçülerin havuzunuzla daha iyi temas kurmasını sağlar. Bu, havuzunuzun zemini ve duvarları boyunca daha iyi çekiş, üstün hareket kabiliyeti ve engelleri üstün bir şekilde aşma anlamına gelir.



İsteğe Bağlı Solar Şarj

Havuzunuzu temizlemek, havuzunuzun tadını çıkarmak kadar basit ve zahmetsiz olması gerektiğinden, Aiper, Scuba N1'inize güç sağlamak için isteğe bağlı Güneş Panelleri sunar. Bu kullanışlı, uygun maliyetli, enerji tasarrufu sağlayan alternatif ekleyerek, her temizlikten sonra cihazınızı manuel olarak fişe takma ihtiyacını ortadan kaldırır.



Dalga Yolu Navigasyonu

Cihazda yerleşik olarak yeni geliştirilen sensörler, önceki modellere göre havuzunuzun daha fazla yüzeyini kapsayan optimum bir temizlik planı oluşturmaya yardımcı olur.



Periyodik Temizlik Sorunsuz Temizlik Deneyimi

Periyodik Temizlik ile 48 saatte bir Aiper'inizi 45 dakika boyunca temizlik yapacak, düşük güç moduna geçerek tekrar temizleyecek ve hafta boyunca havuzunuzda biriken kir ve döküntülerin düzenli olarak temizlenmesini sağlayacaktır. Artık hafta sonu geldiğinde, havuzunuz temizlenmeye değil, yüzmeye hazırdır.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 7800 mAh
- Çalışma Süresi: 100 Dakka
- Şarj Olma Süresi : 3 Saat
- Emiş Gücü: 80 GPM (300LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba N1
- Geri alma kancası
- Şarj Cihazı
- Kullanıcı Kılavuzu
- Ekstra PVC Fırça

Scuba S1 Pro

Çiftli Akülü Robotik Havuz Temizleyici

Silindirler, Dalga Yolu, Yan Jet Su Hattı Temizleme ve İsteğe Bağlı Uygulama



Scuba N1 Pro

Çiftli Akülü Robotik Havuz Temizleyici

Silindirler, Dalga Yolu, Yan Jet Su Hattı Temizleme ve İsteğe Bağlı Uygulama



Aiper Scuba S1 Pro / Scuba N1 Pro

Senaryolar

IG havuzları için ideal

Zemin, Duvarlar, Su Hattı

Beton, Fiberglas, Vinil, Fayans

45° Eğime Kadar Zemin Modu

2150 metrekare (200m²) 60ft (20m)
uzunluk

Performans

Yükseltilmiş Dahili Su Akış Yapısı

Paletli Hareket

Çift Aktif Ön ve Arka PVC Silindirler

Dört Motorlu Sistem
2x Tahrik + 2x Pompa (Tümü Fırçasız)

Side Jet – Yatay Su Hattı Temizliği

Çift Filtrasyon 180µm+3µm

Kızılötesi Sensör ve WavePath™

Çoklu Temizleme Modları: Zemin/Duvar/Su
Hattı/Otomatik/Programlı Temizlik

180 Dakika Pili Ömrü

Kullanım Kolaylığı

Tek Tıklamayla Etkinleştirme

Planlı Temizlik

Üstten Yükleme 5L Filtre Sepeti

Hızlı Su Tahliyesi

Kendi Kendine Park Etme

Şarj Ünitesi (İsteğe bağlı)

Güneş Paneli (Opsiyonel)

Mobil Uygulama (İsteğe Bağlı)

Aiper Scuba S1 Pro



Ana Özellikler



İletişim Şamandırası ile Opsiyonel Uygulama Kontrolü

Mobil uygulama ve isteğe bağlı iletişim şamandırası ile kullanıcılar, Aiper Scuba S1 Pro'yu gerçek zamanlı olarak kontrol edebilir ve cihazı havuzunuzda yönlendirebilir. Pil ömrü ve daha fazlasını içeren güncellemeleri alın! Hepsi Uygulamada.



Su Hattı Geri Çağırma

Su Hattı Geri Çağırma ile Aiper Scuba S1 Pro'nuzu geri almak her zamankinden daha kolay. Aiper Uygulamasında Su Hattını Geri Çağırma'yı seçtiğinizde cihaz, ön tarafa monte edilen tutamak aracılığıyla havuzunuzdan kaldırılmak üzere su hattınıza tırmanacaktır. (İletişim Şamandırası ile)



Yatay Su Hattı Temizliği

Aiper Scuba S1 Pro, su hattına dikey ve yatay olarak yükselip temizleyebilir, böylece inatçı su hattı lekelerinin geçmişte kalmasını sağlar



İsteğe Bağlı Solar Şarj

Güneş enerjili panel ile isteğe bağlı solar şarj



Kızılötesi Sensör Teknolojisi ile Gelişmiş Engellerden Kaçınma

Cihazdaki dört kızılötesi sensör, havuz duvarlarını, merdivenleri ve büyük engelleri tespit etmek için çalışarak cihazın yolunu tam bir temizlik için uyarılmasına olanak tanır.



Hassas Çok Boyutlu Manevra

Aiper Aiper Scuba S1 Pro, üç boyutta hassas harekete olanak tanıyan omuzdan çift jetli itiş gücüyle çok yönlü manevra kabiliyetine sahiptir.



Büyük Havuzlar İçin

2150 ft²'ye (200 m²) kadar tüm yer altı havuzları için mükemmel çalışır



Temizleme Modları

Havuzunuzda en iyi işin yapılmasını sağlamak için birden fazla temizleme modu arasında geçiş yapın. Zemin, Duvar, Zemin + Duvar, Su Hattı veya Periyodik temizlik arasında seçim yapmak için yerleşik düğmeleri, mobil uygulamayı veya cihazın uzaktan kumandasını kullanın.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 7800 mAh
- Çalışma Süresi: 180 Dakka
- Şarj Olma Süresi : 4 Saat
- Emiş Gücü: 100 GPM (379LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba S1 Pro
- Şarj Cihazı
- Geri alma kancası
- Kullanıcı Kılavuzu

Aiper Scuba N1 Pro



Ana Özellikler



İletişim Şamandırası ile Opsiyonel Uygulama Kontrolü

Mobil uygulama ve isteğe bağlı iletişim şamandırası ile kullanıcılar, Aiper Scuba N1 Pro'yu gerçek zamanlı olarak kontrol edebilir ve cihazı havuzunuzda yönlendirebilir. Pil ömrü ve daha fazlasını içeren güncellemeleri alın! Hepsi Uygulamada.



Su Hattı Geri Çaçırma

Su Hattı Geri Çaçırma ile Aiper Scuba N1 Pro'nuzu geri almak her zamankinden daha kolay. Aiper Uygulamasında Su Hattını Geri Çaçırma'yı seçtiğinizde cihaz, ön tarafa monte edilen tutamak aracılığıyla havuzunuzdan kaldırılmak üzere su hattınıza tırmanacaktır. (İletişim Şamandırası ile)



Yatay Su Hattı Temizliği

Aiper Scuba N1 Pro, su hattına dikey ve yatay olarak yükselip temizleyebilir, böylece yatay su hattı lekelerinin geçmişte kalmasını sağlar



İsteğe Bağlı Solar Şarj

Güneş enerjili panel ile isteğe bağlı solar şarj



Kızılötesi Sensör Teknolojisi ile Gelişmiş Engellerden Kaçınma

Cihazdaki dört kızılötesi sensör, havuz duvarlarını, merdivenleri ve büyük engelleri tespit etmek için çalışarak cihazın yolunu tam bir temizlik için uyarılmasına olanak tanır.



Hassas Çok Boyutlu Manevra

Aiper Aiper Scuba N1 Pro, üç boyutta hassas harekete olanak tanıyan omuzdan çift jetli itiş gücüyle çok yönlü manevra kabiliyetine sahiptir.



Büyük Havuzlar İçin

2150 ft²'ye (200 m²) kadar tüm yer altı havuzları için mükemmel çalışır



Temizleme Modları

Havuzunuzda en iyi işin yapılmasını sağlamak için birden fazla temizleme modu arasında geçiş yapın. Zemin, Duvar, Zemin + Duvar, Su Hattı veya Periyodik temizlik arasında seçim yapmak için yerleşik düğmeleri, mobil uygulamayı veya cihazın uzaktan kumandasını kullanın.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 7800 mAh
- Çalışma Süresi: 180 Dakika
- Şarj Olma Süresi : 4 Saat
- Emiş Gücü: 100 GPM (420 LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba N1 Pro
- Geri alma kancası
- Şarj Cihazı
- Ekstra PVC Fırça
- Kullanıcı Kılavuzu
- 2 adet 3 µm ultra ince filtre

Scuba N1 Ultra

Çift Silindirli, Dalga Yolu, Yan Jet Su Hattı Temizleme ve İsteğe Bağlı Uygulamaya Sahip Akülü Robotik Havuz Temizleyici



Senaryolar

IG havuzları için ideal

Zemin, Duvarlar, Su Hattı

Beton, Fiberglas, Vinil,
Fayans

45° Eğime Kadar Zemin Modu

2150 metrekare (200m²)
60ft (20m) uzunluk

Performans

Yükseltilmiş Dahili Su Akış Yapısı

Tırtıl (Palet) Adımları

Çift Aktif Ön ve Arka PVC Silindirler

Dört Motorlu Sistem
2x Tahrik + 2x Pompa (Fırçasız)

Yan Jet – Yatay Su Hattı Temizliği

Çift Filtrasyon 180µm+3µm

Kızılötesi Sensör ve Dalga Yolu

Çoklu Temizleme Modları:
Zemin/Duvar/Su Hattı/Otomatik
/Programlı Temizlik

180 Dakika Pili Ömrü

Kullanım Kolaylığı

Tek Tıklamayla Etkinleştirme

Planlı Temizlik

Üstten Yükleme 7,5 L Filtre Sepeti

Hızlı Su Tahliyesi

Kendi Kendine Park Etme

Şarj Ünitesi (İsteğe bağlı)

Güneş Paneli (Opsiyonel)

Mobil Uygulama (İsteğe Bağlı)

Aiper Scuba N1 Ultra



Ana Özellikler



İsteğe Bağlı Uygulama Kontrolü

Mobil uygulama ve isteğe bağlı iletişim şamandırası sayesinde kullanıcılar, Aiper Scuba N1 Ultra'yı gerçek zamanlı olarak kontrol edebilir ve cihazı havuzunuzda yönlendirebilir. Pil ömrü, su istatistikleri ve daha fazlasını içeren güncellemeleri alın! Hepsini Uygulamada.



Üstün Temizlik Deneyimi

Aiper'in amiral gemisi temizleme çözümü olan Aiper Scuba N1 Ultra, çok yönlü, profesyonel temizlik ihtiyaçları için tasarlanmıştır. Güçlü 130 GPM emiş ve çift filtrelemeyle, çöp kutusundaki 3 mikron kadar küçük toz parçacıklarını yakalar.



Büyük Havuzlar İçin

2150 metrekareye kadar tüm yeraltı havuzları için mükemmel çalışır. (200 m²)



İsteğe Bağlı Solar Şarj

Güneş enerjili panel ile isteğe bağlı Solar Şarj



Su Hattı Geri Çağırma

Aiper Scuba N1 Ultra'nızı geri almak, Su Hattı Geri Çağırma ile her zamankinden daha kolay. Aiper Uygulamasında Su Hattını Geri Çağırma'yı seçtiğinizde cihaz, ön tarafa monte edilen tutamak aracılığıyla havuzunuzdan kaldırılmak üzere su hattınıza tırmanacaktır.



Kızılötesi Sensör Teknolojisi ile Gelişmiş Engellerden Kaçınma

Cihazdaki dört kızılötesi sensör, havuz duvarlarını, merdivenleri ve büyük engelleri tespit etmek için çalışarak cihazın yolunu tam bir temizlik için uyarlamasına olanak tanır.



Su Kalitesi Testi

İletişim şamandırası, Diver N1 Ultra'nın havuzunuzun su kalitesini değerlendirmesine olanak tanıyan bir su kalitesi izleme modülü ile donatılmıştır. Suyunuzun pH'ı, ORP'si ve su sıcaklığı verileri de dahil olmak üzere Uygulamadan gerçek zamanlı geri bildirim alın.



Yatay Su Hattı Temizliği

Aiper Scuba N1 Ultra, su hattına dikey ve yatay olarak yükselip temizleyebilir, böylece inatçı su hattı lekelerinin geçmişte kalmasını sağlar.



Hassas Çok Boyutlu Manevra

Aiper Aiper Scuba N1 Ultra, üç boyutta hassas harekete olanak tanıyan omuzdan çift jetli itiş gücüyle çok yönlü manevra kabiliyetine sahiptir.



Temizleme Modları

Havuzunuzda en iyi işin yapılmasını sağlamak için birden fazla temizleme modu arasında geçiş yapın. Zemin, Duvar, Zemin + Duvar, Su Hattı veya Periyodik temizlik arasında seçim yapmak için yerleşik düğmeleri, mobil uygulamayı veya cihazın uzaktan kumandasını kullanın.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 10400 mAh
- Çalışma Süresi: 180 Dakika
- Şarj Olma Süresi : 5 Saat
- Emiş Gücü: 130 GPM (492 LPM)

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Scuba N1 Ultra
- Şarj Cihazı
- Geri alma kancası
- Ekstra PVC Fırça
- Kullanıcı Kılavuzu
- 2 adet 3 µm ultra ince filtre

Patentli Gerçek Kablosuz İletişim Şamandırası

Aiper HydroComm



Seçenek 1 – Bağımsız Su Test Cihazı (fiyat Sorunuz)

Seçenek 2 – Scuba S1 Pro için Mobil Uygulama Kontrol Yönlendiricisi olarak çalışır

Ana Özellikler

Sualtı Kontrolü – Gerçek Kablosuz

Su Hattı Alma

Fiziksel Kontrolör ve Mobil Uygulama Kontrolü

Su Kalitesi Metrik Tespiti

Aiper HydroComm Özellikler



Haberleşme Şamandırısı – Aiper HydroComm

Protokoller	- Wi-Fi 2.4GHz - Bluetooth 5.0 - Sualtı İletişimi: • GFSK (US) • LoRa (Dünyanın geri kalanı)
Güç kaynağı	14.4V, 2600mAh, 37.44Wh, 2 ayda bir şarj edin
Kontrol Aralığı	66ft/20m
Su Test Cihazı	Sıcaklık, pH, ORP (Oksidasyon Azaltma Potansiyeli), Geçmiş veri kayıtları
Kurulum	Gövde parçası su üzerinde yüzer, havuz kıyısına sabitlemek için bir kanca, kayış veya vantuzla bağlanır
Ürün Boyutu	13.9(L)*4.9(W)*16.2(H) inç 352(L)*124(W)*412(H)mm

Fiziksel Denetleyici

Denetleyici Protokolü	Bluetooth 5.0
Fiziksel Denetleyici Düğmeleri	Su hattı geri çağırma, ileri/geri/sol/sağ, nokta temizleme (6,6x6,6ft/2x2m alan), mod seçimi (Zemin, Duvar, Su Hattı, Otomatik)
Güç kaynağı	2*AAA Batarya

Pilot V2

Akölü El Havuz Süpürgesi



Pilot V2

Akölü El Havuz Süpürgesi



Aiper Pilot V2



Cihaz Ana Gvde



El Tutma
Bölmesi



Şarj Ünitesi



Alt Fırça



Filtre Sepeti



Ön Toplama Kutusu

Senaryolar

AG + IG Merdivenleri + Köşeler +
Jakuziler + Şişme Havuzlar

Elde taşınan – işçilik gerekli

Mükemmel Takviye

Standart Havuz Direğiyle Uzat

Tuzlu Havuzlar – Şarj etmeden önce
şarj konektörleri durulanmalı ve
kurutulmalıdır.

Performans

Dünyanın en büyük emmeli el tipi ünitesi

Çift Vakum Kafaları:
Standart zemin için fırça uçlu başlık;
Köşeler için düz hatlı kafa.

Çift Emiş Modları:
Standart Mod/Güç Modu

45-70 Dakika Pil Ömrü

2 Saat Hızlı Şarj

Kullanım kolaylığı

Tek Tıklamayla Etkinleştirme

Hızlı Su Tahliyesi

Kolay Temizlenebilir 1L Filtre Kartuşu

Şarj Ünitesi

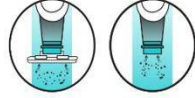
4 Renkli LED Gösterge:
Beyaz, Yeşil, Mavi, Kırmızı

50dB'den az



Cihaz çalışırken su girişi ve
çıkışlarının tamamen su altında
olduğundan emin olun.

Aiper Pilot V2



Çift Vakum Kafaları



İkili
vakum kafa

Düz hatlı
vakum başlığı

fırça uçlu
vakum başlığı

Aiper Pilot V2



Aiper Pilot V2

Şarj istasyonu



2 Saat



70 dakikaya kadar



LED Göstergeler



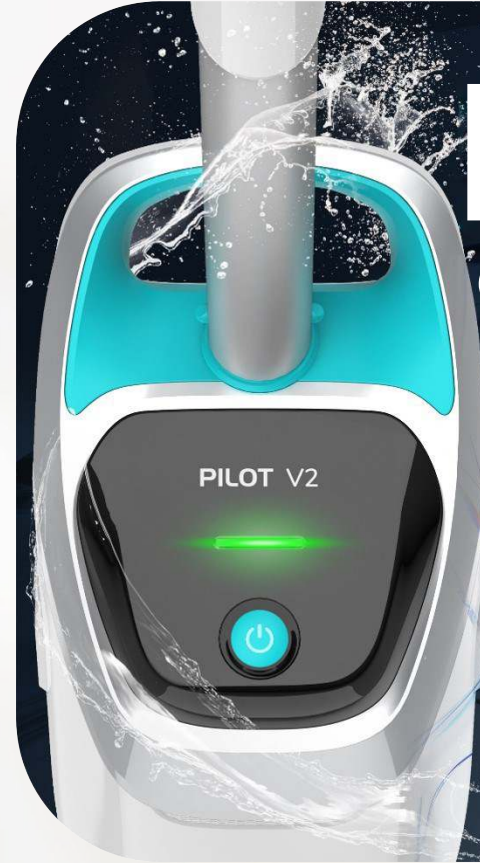
Yeşil
61-100%



Mavi
31-60%



Kırmızı
≤30%



Aiper Pilot V2

Ultra Güvenli &
Son Derece
Sessiz



Standart havuz
direkleriyle
uyumlu



Aiper Pilot V2

Hızlı Su Tahliyesi



Filtre Sepeti

1L



Aiper Pilot V2

Ana Özellikler



Güçlü Performans

Güçlü bir motor ve modern iç yapı, su akışını, emme ve temizleme özelliklerini artırır. Kir, kum, yapraklar ve diğer döküntüler Aiper Pilot V2 tarafından kolaylıkla toplanır. Yer üstü havuzlar, havuz merdivenleri, şişirilebilir havuzlar ve havuzun sorunlu köşeleri için mükemmel olan Pilot V2, en çok yönlü havuz temizleme çözümünüzdür.



Filtre Kabi

1 L'lik filtre kutusunun çıkarılması ve temizlenmesi kolaydır; bakım ve depolamayı çok kolaylaştırır.



Konforlu Sessizlik

50dB'den daha az ölçüm yapan Aiper Pilot V2, vahanızı istenmeyen, ezici seslerle rahatsız etmeyecektir.



İki Temizleme Modu

Hiçbir temizlik işi aynı olmadığından Pilot V2 iki temizleme moduyla birlikte gelir. Standart Mod: 21GPM veya daha zorlu temizlik zorlukları için Güç Modu: Gelişmiş emme, filtreleme ve temizleme gücüne sahip 29GPM. Tüm bunlar Pilot V2'yi herhangi bir Aiper Akülü Robotik Havuz Temizleyici için harika bir yardımcı haline getiriyor.



LED Göstergeler

Aiper Pilot V2, ünitenin durumunu 4 renkli LED göstergesi aracılığıyla bildirir, böylece temizlik oyununuzun her zaman zirvesinde olursunuz.



Geliştirilmiş Pil Ömrü

Yalnızca iki saatte tamamen şarj olan Pilot V2, 70 dakikaya kadar maksimum temizlik verimliliği sağlar.



Çift Vakum Kafaları

Düz hatlı vakum başlığı ve fırça uçlu vakum başlığıyla Pilot V2, havuzunuzun daha fazla yüzeyini ve alanını eskisinden daha fazla temizleyebilir.



Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 2600 mAh
- Şarj Olma Süresi : 2 Saat

- Çalışma Süresi: 70-45 Dakika
- Emiş Gücü: 29 GPM (110 LPM) Max
21 GPM (80 LPM) Min

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Pilot V2
- Kullanıcı Klavuzu
- Şarj Cihazı
- Şarj Yeri

Surfer S1
Akülü Sıyrıcı



Surfer M1

Akülü Sıyrıcı



Aiper Surfer S1 / Surfer M1

Senaryolar

AG +IG Su Yüzeyleri

Mükemmel Takviye

Yapraklar, çiçekler, böcekler vb. gibi yüzey kalıntıları için.

Sınırlı tüm havuz boyutları için

Performans

İkili Temizleme Modu :

- Otomatik Temizleme
- Uygulama Uzaktan Kumandası

Fırçasız Motorlar :

2 x Pervaneler
1 x Pervane

Ultrasonik Sensör Engellerden Kaçınma

10 Hours Battery Life

5L Büyük Filtre Sepeti

Kullanım kolaylığı

Solar Charging + DC Charging

Uygulama desteği

Pil zayıfsa güneşi otomatik ara

Kulplu Tamamen Kapalı Filtre Sepeti

Şeffaf pencereyi açmak için kaydırın

Water Temperature Monitoring

Güvenli! Pervaneler için Koruma Kapağı



Aiper Surfer M1



Ana Özellikler



Verimli Temizlik

Aiper Surfer M1, fırçasız bir motor ve çark kullanır, böylece deniz süpürücünüzü kir ve kalıntıları temizlemeye çalışırken havuzunuzun daha fazla kısmını daha kısa sürede verimli bir şekilde temizler.



Ultrasonik Algılama

Surfer M1, ultrasonik dedektörlerin yardımıyla navigasyona yardımcı olurken havuz duvarlarınızı tanıır ve bunlardan kaçınır. Havuzunuzun tamamı için güvenli bir şekilde uçtan uca temizlik sağlarken, skimminizin temizlik kapsamını artırır.



Önerilen Havuz

Herhangi bir havuz boyutu için harika. Aiper Surfer M1 standart tuzlu su havuzlarında mükemmeldir.



Solar Şarj

Çevre dostu, endişesiz, sorunsuz temizlik. Cihazı havuzunuza yerleştirin ve doğanın kontrolü ele almasına izin verin.



Uygulama desteği

Cihazınızın performansını izleyin, pil seviyelerini, su sıcaklığını ve temizlik istatistiklerini kontrol edin, uyarılar alın ve hatta cihazınızı manuel olarak yönlendirin - tümü Aiper Uygulamasında.



Üstün Pil

Aiper Surfer M1'in tamamen şarj edilmiş güneş pili, havuzunuz için on saate kadar yüzey temizliği sağlar.



İki Temizleme Modu

Aiper Surfer M1 ile temizlik sizin istediğiniz şekilde gerçekleşir. Otomatik temizliğe ek olarak, Aiper Uygulaması aracılığıyla cihazınızı manuel olarak kontrol edebilirsiniz, böylece havuzunuzdaki sorunlu noktaları hedefleyebilir ve yanıltıcı kalıntıları avlayabilirsiniz.

Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 4000 mAh
- Çalışma Süresi: Güneş Modu ile 10 saate kadar
- Şarj Olma Süresi : 4 Saat

Kutudan Çıkanlar

- Aiper Surfer M1
- Şarj Cihazı
- Kullanıcı Kılavuzu

Güneş Enerjisiyle Çalışan Temizlik



ALPER® Türkiye

Tatili Eve Getirir