



Beatbot

AquaSense 2 Serisi

Akıllı Havuz Temizliğinin Yeni Tanımı

*Şimdi
stoklarımızda*



Gelişmiş Robotik Havuz Temizleyicileri
İnovasyonda Dünya Lideri



Beatbot



Aquasense 2

Verimli ve akıllı 3'ü 1 arada temizlik çözümü. Gelişmiş sensör sistemi ve optimize edilmiş navigasyon teknolojisi sayesinde havuz zemini, duvarlar ve su hattını etkin şekilde temizler. Kablosuz yapısı ile pratik, güçlü ve kesintisiz kullanım sunar.



3'ü 1 Arada Temizlik
Zemin, Duvar ve Su Hattı Temizliği



Çift Geçişli Su Hattı Temizliği



Akıllı Su Üstü Park Sistemi

Aquasense 2 Pro

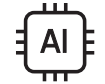
Sektörün önde gelen 5'i 1 arada robotik havuz temizleyicisi. Gelişmiş rota optimizasyonu, güçlü emiş sistemi ve çift aktif fırçalama teknolojisi sayesinde kapsamlı ve zahmetsiz havuz bakımı sunar.



5'i 1 Arada Temizlik Zemin, Duvar, Su Hattı, Su Yüzeyi ve Berraklaştırma



Akıllı Su Üstü Park Sistemi & Tek Dokunuşla Geri Çağırma



Gelişmiş Yapay Zekâ Destekli Seyir ve Atık Tespiti



Aquasense 2 Ultra

Dünyanın ilk yapay zekâ destekli 5'i 1 arada akıllı robotik havuz temizleme sistemi. HybridSense™ Yapay Zekâ Havuz Haritalama teknolojisi, gelişmiş çoklu sensör sistemi ve adaptif rota planlaması sayesinde havuzun tamamını maksimum hassasiyetle analiz ederek kusursuz temizlik sağlar.



5'i 1 Arada Temizlik
Zemin, Duvar, Su Hattı, Su Yüzeyi ve Berraklaştırma



HybridSense™ Yapay Zekâ
Havuz Haritalama Sistemi



Gelişmiş Yapay Zekâ Destekli
Seyir ve Atık Tespiti



Akıllı Su Üstü Park Sistemi & Tek Dokunuşla Geri Çağırma



AquaSense 2

Temizlik Kolaylığını Yeniden Tanımlayan
Akıllı Robotik Havuz Temizleyicisi



Kod: 091197 - Liste Fiyatı: 1.620 €

Teknik Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 10.000 mAh
- Zemin Temizliği: 4 saate kadar
- Zemin, Duvar ve Su Hattı Temizliği: 3,5 saate kadar
- Standart Filtreleme: 150 µm

Akıllı Robotik Temizlik Sistemi

Yüksek performanslı 4 motorlu sürüş ve vakum sistemi sayesinde 20.8 m³/h seviyesine ulaşan güçlü emiş kapasitesi, dengeli hareket kabiliyeti ve verimli temizlik performansı sunar. Optimize edilmiş motor yapısı; havuz zemini, duvarlar ve su hattında kararlı hareket sağlayarak kapsamlı temizlik gerçekleştirir. Güçlü hidrolik akış sistemi sayesinde yaprak, kum, ince partiküller ve günlük kirler etkili şekilde filtrelenir ve toplanır. Gelişmiş sensör teknolojisi ve akıllı rota optimizasyon sistemi sayesinde havuz içerisindeki konumunu sürekli analiz ederek verimli bir temizlik rotası oluşturur. Havuz zemini, duvarlar ve su hattı boyunca sistematik hareket ederek kapsamlı temizlik performansı sağlar.

Akıllı navigasyon algoritması sayesinde kapsama verimliliğini artırır, gereksiz hareketleri minimize eder ve temizlik sürecini optimize eder.

SonicSense™ Ultrasonik Algılama Teknolojisi

Beatbot'un patentli SonicSense™ teknolojisi; yüksek hassasiyetli sensörler ve ultrasonik algılama sistemi sayesinde havuz içerisindeki engelleri, duvar geçişlerini ve havuz geometrisini hassas şekilde analiz eder. Bu gelişmiş sistem, robotun daha güvenli, dengeli ve optimize edilmiş hareket etmesini sağlayarak kapsamlı temizlik performansını artırır.

4 çekirdekli yüksek performanslı işlemci ve gelişmiş yapay zekâ algoritmaları ile desteklenen SonicSense™ sistemi; temizlik rotasını sürekli optimize ederek gereksiz tekrarları azaltır, kapsama verimliliğini artırır ve havuzun tamamında daha sistematik temizlik sağlar. Basamaklar, eğimli geçişler ve farklı havuz geometrilerinde daha hassas hareket kabiliyeti sunarak zorlu alanlarda dahi yüksek navigasyon performansı oluşturur.

- Opsiyonel Ultra İnce Filtre: 60 µm
- Wi-Fi + Bluetooth Bağlantısı
- Önerilen Maksimum Havuz Alanı: 200 m²

Çift Geçişli Su Hattı Temizliği

Su hattı boyunca optimize edilmiş çift geçişli temizleme algoritması sayesinde yağ, güneş kremi kalıntıları ve biyofilm tabakası daha etkili şekilde temizlenir. Tekrarlı fırçalama hareketi sayesinde su hattında oluşan kir birikimlerinin giderilmesine yardımcı olur.

Akıllı Su Üstü Park Sistemi

Temizlik döngüsü tamamlandığında veya pil seviyesi düştüğünde robot otomatik olarak su yüzeyine çıkar ve havuz kenarında park eder.

Çift Aktif Fırçalama Teknolojisi

Beatbot'un çift aktif fırça sistemi; robotun ön ve arka bölümünde konumlandırılmış, birbirinden bağımsız kontrol edilebilen çift karşıt dönüşlü aktif fırça yapısını kullanır. Bu gelişmiş sistem sayesinde havuz yüzeyleri eş zamanlı olarak fırçalanarak kirlerin, ince partiküllerin ve biyofilm tabakasının yüzeyden ayrılması sağlanır. Böylece vakum sisteminin kirleri daha verimli şekilde toplamasına yardımcı olur.

Optimize edilmiş fırça yapısı; beton, liner, vinil ve fiberglas yüzeylerde güçlü tutunma sağlayarak zorlu kirlerde dahi yüksek temizleme performansı sunar.

Opsiyonel 60 µm Ultra İnce Filtre Sistemi

Standart filtre sistemine ek olarak sunulan opsiyonel 60 µm ultra ince filtre kartuşu sayesinde daha hassas filtrasyon performansı sağlar.

AquaSense 2 Pro

Sektörün Önde Gelen 5'i 1 Arada
Robotik Havuz Temizleyicisi



Kod: 091196 - Liste Fiyatı: 2.700 €

Teknik Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 13.400 mAh
- Zemin Temizliği: 11 saate kadar
- Zemin, Duvar ve Su Hattı Temizliği: 5 saate kadar
- Çift Katmanlı Filtrasyon Sistemi

Gelişmiş Akıllı Temizlik Sistemi

Yüksek performanslı 9 motorlu sürüş ve vakum sistemi sayesinde 20.8 m³/h seviyesine ulaşan güçlü emiş kapasitesi, hassas yönlendirme kabiliyeti ve kapsamlı temizlik performansı sunar. Optimize edilmiş motor yapısı; havuz zemini, duvarlar, su hattı ve su yüzeyinde kararlı hareket sağlayarak maksimum kapsama alanı oluşturur.

Güçlü hidrolik akış sistemi sayesinde yaprak, kum, ince partiküller ve günlük kirler etkili şekilde filtrelenir ve toplanır.

CleverNav™ Gelişmiş Navigasyon Sistemi

4 çekirdekli yüksek performanslı işlemci ve 2'si ultrasonik olmak üzere 22 hassas sensör ile desteklenen CleverNav™ teknolojisi, havuz içerisindeki konumunu sürekli analiz ederek optimize edilmiş bir temizlik rotası oluşturur.

Gelişmiş akıllı navigasyon sistemi sayesinde havuz zemini, duvarlar ve su hattı boyunca sistematik ve dengeli temizlik performansı sağlar. Basamaklar, eğimli geçişler ve farklı platform seviyeleri arasında zahmetsizce hareket ederek maksimum kapsama alanı sunar.

Akıllı rota optimizasyonu sayesinde gereksiz tekrarları minimize eder, temizlik verimliliğini artırır ve daha hızlı kapsamlı temizlik sağlar.

SonicSense™ Ultrasonik Algılama Teknolojisi

Beatbot'un patentli SonicSense™ teknolojisi; yüksek hassasiyetli sensörler ve ultrasonik algılama sistemi sayesinde havuz içerisindeki engelleri, duvar geçişlerini ve havuz geometrisini hassas şekilde analiz eder. Bu gelişmiş sistem, robotun daha güvenli, dengeli ve optimize edilmiş hareket etmesini sağlayarak kapsamlı temizlik performansını artırır.

4 çekirdekli yüksek performanslı işlemci ve gelişmiş yapay zekâ algoritmaları ile desteklenen SonicSense™ sistemi; temizlik rotasını sürekli optimize ederek gereksiz tekrarları azaltır, kapsama verimliliğini artırır ve havuzun tamamında daha sistematik temizlik sağlar.

Basamaklar, eğimli geçişler ve farklı havuz geometrilerinde daha hassas hareket kabiliyeti sunarak zorlu alanlarda dahi yüksek navigasyon performansı oluşturur.

- Standart Filtreleme: 150 µm + 250 µm
- Opsiyonel Ultra İnce Filtre: 60 µm
- Wi-Fi + Bluetooth Bağlantısı
- Önerilen Maksimum Havuz Alanı: 360 m²

Akıllı Su Üstü Park Sistemi ve Tek Dokunuşla Geri Çağırma

Temizlik döngüsü tamamlandığında veya pil seviyesi düştüğünde robot otomatik olarak su yüzeyine çıkar ve havuz kenarında park eder. Mobil uygulama üzerinden de tek dokunuşla kolayca geri çağırılabilir.

ClearWater™ Otomatik Berraklaştırma Teknolojisi

Kitosan bazlı özel berraklaştırıcı pod sistemi sayesinde su da bulunan ince partiküller, yağ kalıntıları, güneş kremi artıkları ve mikroskobik kirler flokleştirilerek daha etkili filtrasyon sağlanır. Birleşen partiküller daha kolay filtrelenir veya havuz tabanına çöktürülerek temizliğin verimliliği artırılır.

Bu gelişmiş berraklaştırma teknolojisi; suyun daha hızlı şekilde kristal berraklığına ulaşmasına yardımcı olurken, ince partiküllerin ve organik yükün azaltılmasına katkı sağlar. Aynı zamanda suda bulunan aşırı metal partiküllerinin (excessive metals presence) azaltılmasına yardımcı olarak su kalitesinin dengelenmesini destekler.

Aşırı metal yükünün ve ince partiküllerin azaltılmasına katkı sağlaması sayesinde özellikle tuz klor jeneratörlü havuzlarda filtrasyon verimliliğinin artırılmasına ve daha stabil su koşullarının korunmasına yardımcı olabilir.

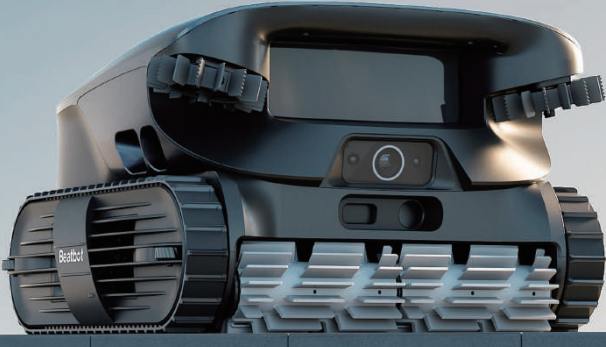
Çift Aktif Fırçalama Teknolojisi

Beatbot'un çift aktif fırça sistemi; robotun ön ve arka bölümünde konumlandırılmış, birbirinden bağımsız kontrol edilebilen çift karşıt dönüşlü aktif fırça yapısını kullanır. Bu gelişmiş sistem sayesinde havuz yüzeyleri eş zamanlı olarak fırçalanarak kirlerin, ince partiküllerin ve biyofilm tabakasının yüzeyden ayrılması sağlanır. Böylece vakum sisteminin kirleri daha verimli şekilde toplamasına yardımcı olur.

Optimize edilmiş fırça yapısı; beton, liner, vinil ve fiberglas yüzeylerde güçlü tutunma sağlayarak zorlu kirlerde dahi yüksek temizleme performansı sunar.

Opsiyonel 60 µm Ultra İnce Filtre Sistemi

Standart filtre sistemine ek olarak sunulan opsiyonel 60 µm ultra ince filtre kartuşu sayesinde ince partiküller ve mikroskobik kirler çok daha hassas şekilde filtrelenebilir.



AquaSense 2 Ultra

Dünyanın İlk Yapay Zekâ Destekli
5'i 1 Arada Robotik
Havuz Temizleme Sistemi

Kod: 091195 - Liste Fiyatı: 3.780 €



Teknik Özellikler

- Batarya Kapasitesi: 13.400 mAh
- Zemin Temizliği: 11 saate kadar
- Zemin, Duvar ve Su Hattı Temizliği: 5 saate kadar
- Çift Katmanlı Filtrasyon Sistemi

Yapay Zekâ Destekli Temizlik ve Akıllı Kalıntı Tespit Sistemi

Yüksek performanslı 11 motorlu sürüş ve vakum sistemi sayesinde 20.8 m³/h seviyesine ulaşan güçlü emiş kapasitesi, hassas yönlendirme, üstün duvar tutuşu ve optimize edilmiş temizlik kabiliyeti sunar. Gelişmiş motor teknolojisi; havuz zemini, duvarlar, su hattı ve su yüzeyinde kararlı hareket sağlayarak maksimum temizlik performansı oluşturur.

Güçlü hidrolik akış sistemi ve yapay zekâ destekli gelişmiş algılama sistemi sayesinde yaprak, kum, ince partikül ve yoğun kir birikimlerini otomatik olarak analiz eder ve temizlik performansını optimize eder.

HybridSense™ Yapay Zekâ Havuz Haritalama Sistemi

27 gelişmiş sensör, çift TOF sensörü, yapay zekâ kamerası, ultrasonik algılama teknolojileri ve akıllı analiz sistemi ile desteklenen HybridSense™ teknolojisi; havuzun tamamını yüksek hassasiyetle analiz eder, haritalandırır ve optimize edilmiş temizlik rotaları oluşturur.

Yapay zekâ destekli analiz sistemi sayesinde havuz geometrisini, platform seviyelerini ve temizlik yoğunluğunu algılayarak maksimum kapsama alanı ve optimize edilmiş temizlik performansı sağlar.

Akıllı Su Üstü Park Sistemi ve Tek Dokunuşla Geri Çağırma

Temizlik döngüsü tamamlandığında veya pil seviyesi düştüğünde robot otomatik olarak su yüzeyine çıkar ve havuz kenarında park eder. Mobil uygulama üzerinden de tek dokunuşla kolayca geri çağırılabilir.

Opsiyonel 60 µm Ultra İnce Filtre Sistemi

Standart filtre sistemine ek olarak sunulan opsiyonel 60 µm ultra ince filtre kartuşu sayesinde daha küçük partiküller, ince tozlar, polenler ve mikroskobik kirler çok daha hassas şekilde filtrelenebilir.

- Standart Filtreleme: 150 µm + 250 µm
- Opsiyonel Ultra İnce Filtre: 60 µm
- Wi-Fi + Bluetooth Bağlantısı
- Önerilen Maksimum Havuz Alanı: 360 m²

ClearWater™ Otomatik Berraklaştırma Teknolojisi

Kitosan bazlı özel berraklaştırıcı pod sistemi sayesinde suda bulunan ince partiküller, yağ kalıntıları, güneş kremi artıkları ve mikroskobik kirler flokleştirilerek daha etkili filtrasyon sağlanır. Birleşen partiküller daha kolay filtrelenebilir veya havuz tabanına çöktürülerek temizliğin verimliliği artırılır.

Bu gelişmiş berraklaştırma teknolojisi; suyun daha hızlı şekilde kristal berraklığına ulaşmasına yardımcı olurken, ince partiküllerin ve organik yükün azaltılmasına katkı sağlar. Aynı zamanda suda bulunan aşırı metal partiküllerinin (excessive metals presence) azaltılmasına yardımcı olarak su kalitesinin dengelenmesini destekler.

Aşırı metal yükünün ve ince partiküllerin azaltılmasına katkı sağlaması sayesinde özellikle tuz klor jeneratörlü havuzlarda filtrasyon verimliliğinin artırılmasına ve daha stabil su koşullarının korunmasına yardımcı olabilir.

Çift Aktif Fırçalama Teknolojisi

Beatbot'un çift aktif fırça sistemi; robotun ön ve arka bölümünde konumlandırılmış, birbirinden bağımsız kontrol edilebilen çift karşıt dönüşlü aktif fırça yapısını kullanır. Bu gelişmiş sistem sayesinde havuz yüzeyleri eş zamanlı olarak fırçalanarak kirlerin, ince partiküllerin ve biyofilm tabakasının yüzeyden ayrılması sağlanır. Böylece vakum sisteminin kirleri daha verimli şekilde toplamasına yardımcı olur.

Optimize edilmiş fırça yapısı; beton, liner, vinil ve fiberglas yüzeylerde güçlü tutunma sağlayarak zorlu kirlerde dahi yüksek temizleme performansı sunar.

Teknik Özellik Karşılaştırması



Özellik	AquaSense 2	AquaSense 2 Pro	AquaSense 2 Ultra
Motor Sistemi	4 Motor	9 Motor	11 Motor
Maksimum Emiş Kapasitesi	20.8 m³/h	20.8 m³/h	20.8 m³/h
Filtre Sepeti	Tek Katmanlı — 2 Litre	Çift Katmanlı — 4 Litre	Çift Katmanlı — 4 Litre
Navigasyon Sistemi	CleverNav™ + SonicSense™	CleverNav™ + SonicSense™	HybridSense™ AI + CleverNav™ + AI Kamera
Temizlik Kapsamı	Zemin, Duvar, Su Hattı	Zemin, Duvar, Su Hattı, Su Yüzeyi, Berraklaştırma	Zemin, Duvar, Su Hattı, Su Yüzeyi, Berraklaştırma
Su Üstü Park Sistemi	Var	Var	Var
Mobil Uygulama Kontrolü	Var	Var	Var
Wi-Fi / Bluetooth	Var	Var	Var
Batarya Kapasitesi	10.000 mAh	13.400 mAh	13.400 mAh
Maksimum Çalışma Süresi	4 Saat	11 Saat	11 Saat
Standart Filtreleme	150 µm	150 µm + 250 µm	150 µm + 250 µm
Opsiyonel Ultra İnce Filtre	60 µm	60 µm	60 µm
Önerilen Maksimum Havuz Alanı	200 m²	360 m²	360 m²



Beatbot



ERTEK
www.ertek.com

Ertek Yapı ve Makina Endüstri Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halkapınar Mah. Pamuk Plaza İş Merkezi 1082 Sokak No: 3 M 35170
Yenişehir Konak / İZMİR Tel: (0232) 469 43 53 Faks: (0232) 457 46 51
www.ertek.com • info@ertek.com

