

Beatbot

Beatbot



Official Website



Amazon Store



Website: www.beatbot.com

Sales Support: sales@beatbot.com

Service après-vente : service@beatbot.com

redéfinir l'entretien
intelligent des piscines



Beatbot
redéfinir l'entretien intelligent des piscines

À propos de Beatbot

Beatbot est une marque technologique dédiée à la robotisation complète de l'environnement de piscine. Motivée par un engagement en faveur de l'excellence des produits, la marque s'est donné pour mission de redéfinir l'entretien intelligent des piscines, de relever les défis de l'industrie, d'améliorer les performances et d'offrir des expériences d'entretien sans souci des piscines.

Beatbot s'efforce d'autonomiser ceux qui possèdent une piscine ainsi que ceux qui envisagent d'en posséder une, en éliminant les obstacles liés à l'entretien, pour faire de la possession d'une piscine une source de joie et de détente accessible à tous.

Plongez avec nous dans la révolution de l'entretien des piscines – Venez redéfinir l'entretien des piscines de demain !

Certifications de pointe

Avec plus de 15 certifications de pointe (notamment ETL, CEC et CPF), nous répondons aux normes les plus élevées en matière de sécurité, de fiabilité, de performance et de conformité environnementale. **Sécurité, fiabilité, efficacité énergétique : Beatbot, c'est le choix de la confiance.**



(Certifications)



(Test Reports)

Nos récompenses

Preuve de notre engagement pour la qualité et l'innovation, nous avons remporté plusieurs récompenses, notamment l'IF Design Award, qui reconnue dans le monde entier pour récompenser l'excellence en matière de design.

Technologie de base

Nous sommes pionniers en matière de technologies de base : pompes à eau sans balais, locomotion spatiale AUV (véhicules autonomes sous-marins), laser sonar SLAM (Simultaneous Localization and Mapping), algorithmes de navigation par cartographie spatiale, etc. Nous détenons actuellement plus de 221 brevets (accordés et en cours de demande), dont 128 brevets d'invention.

Nos robots bénéficient des avantages des algorithmes avancés de l'intelligence artificielle (IA) et des technologies industrielles de pointe. Au cœur se trouve le puissant système d'exploitation Beatbot, qui comprend des processeurs (CPU) de qualité industrielle, des MCU, une RAM DDR, un stockage flash et une fusion intégrée de capteurs multiples (y compris des IMU et des capteurs infrarouges et à ultrasons). Dotés de fonctionnalités brevetées exclusives dans le secteur, de capteurs innovants et de puces, nos robots parcourent votre piscine avec une précision sans faille.



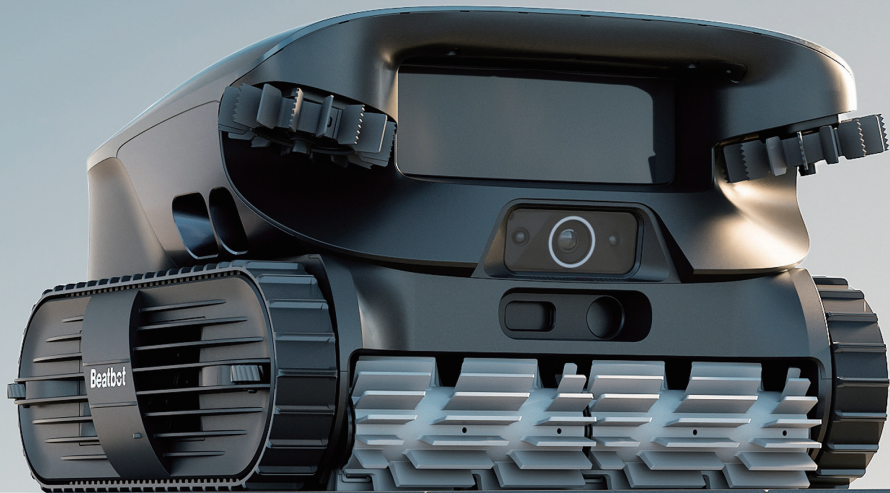
maîtriser la précision du nettoyage

Beatbot AquaSense 2 Ultra

le premier robot nettoyeur de piscine 5-en-1 au monde doté d'une IA



La protection de la vie
privée certifiée par le TÜV
garantit la sécurité de vos données.^[1]



Spécifications



Dimensions de piscine recommandées (Superficie du fond du bassin)
3 875 pieds carrés (360 mètres carrés)



Couverture de nettoyage
Surface de l'eau, fond, parois, ligne de flottaison



6 modes de nettoyage
Fond, Standard, Pro, ECO, Superficie, MutiZone



Densité et capacité des filtres
150 µm, 4,0 L (extérieur) / 250 µm, 3,7 L (intérieur)



Connectivité
Connexion Wi-Fi + Bluetooth



Durée de vie de la batterie
Jusqu'à 10 heures pour le nettoyage de surface
Jusqu'à 5 heures pour le nettoyage du fond
Jusqu'à 5 heures pour le nettoyage des parois + de la ligne de flottaison

Contenu de la boîte



1 x Beatbot
AquaSense 2 Ultra produit clarifiant



1xKit de
montage



1xStation de
recharge sans fil



1 x
Crochet



1 x
Tournevis



4 x Vis pour
brosse latérale



1 x Sac
à poussière



1 x Guide de
démarrage rapide de l'utilisateur



1x Manuel

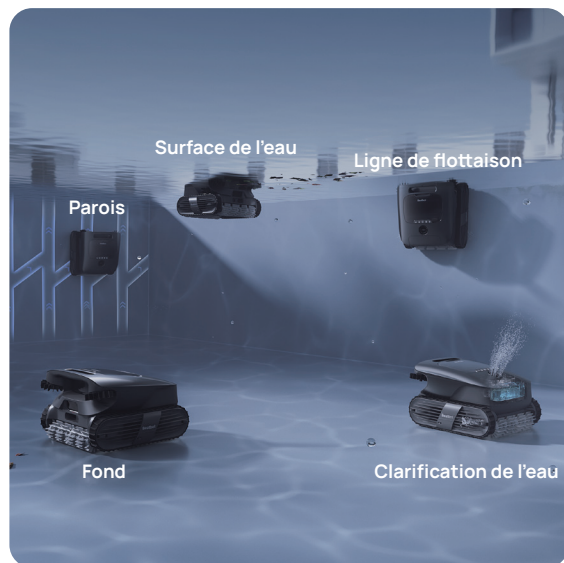
1. AquaSense 2 Ultra est certifié TÜV Rheinland selon la norme ETSI EN 303 645. Il est pleinement conforme aux normes les plus strictes du RGPD et de l'ISO/IEC 27701, établissant une nouvelle référence en matière de cybersécurité et de protection de la vie privée.



Cartographie HybridSense™ de la piscine avec caméra à IA (intelligence artificielle)

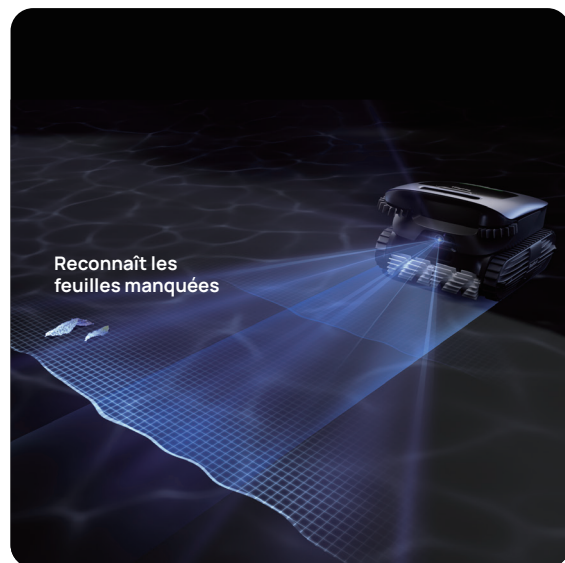
Précision de nettoyage à la pointe de l'industrie avec vision par IA HybridSense

Bénéficiez d'une navigation ultra-précise, d'une détection des obstacles et d'une couverture totale grâce à HybridSense, une combinaison inédite d'une caméra à IA à deux capteurs TOF, des capteurs infrarouges et à ultrasons. Visualisez le plan de la piscine et le parcours de nettoyage sur l'application pour un contrôle total.



Nettoyage complet 5 en 1

Nettoyez sans effort votre piscine du fond jusqu'en surface, avec un appareil sans fil tout en un. Avec 11 moteurs et un système de propulsion sous-marin innovant, il n'est pas nécessaire d'utiliser plusieurs nettoyeurs.



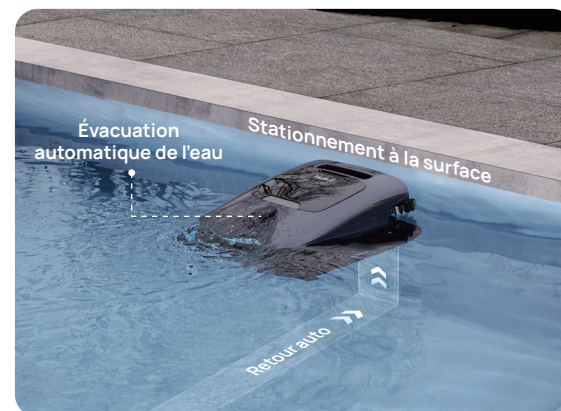
Détection avancée des débris du fond par l'IA^[1]

Après le nettoyage initial du fond, l'AquaSense 2 Ultra effectue un parcours piloté par l'IA pour détecter et capturer tous les débris restants, garantissant ainsi une piscine impeccable.



Programmation du parcours adaptatif par IA pour les piscines à plusieurs niveaux

Nettoie les piscines à plusieurs niveaux, les plates-formes hautes et les zones peu profondes (13,7 pouces et plus). L'intelligence artificielle (IA) de l'AquaSense 2 Ultra adapte son parcours de manière autonome, en utilisant deux capteurs à ultrasons orientés vers le bas pour détecter les bords et éviter les chutes, garantissant ainsi une couverture complète de la piscine.



Dites adieu au levage de charges lourdes et à la pêche manuelle !

Le robot stationne au-dessus de l'eau après le nettoyage, tandis que le SmartDrain™ libère l'eau pour une récupération plus légère. Vous pouvez également le rappeler à tout moment lorsqu'il est en surface à l'aide du bouton « Park » (stationnement) de l'application.



Clarification naturelle ClearWater™ sans danger pour la peau et respectueuse de l'environnement

Élimine sans effort la saleté, les huiles et les résidus grâce à des agents naturels recyclés à base de carapace de crabe. Il agglomère automatiquement les particules fines pour une meilleure filtration.



Brosses à double face

Capturent plus de débris flottants pour un nettoyage plus complet.



Navigation à télécommande par l'application

Nettoyage plus rapide et mieux ciblé des débris en surface.

1. La caméra à IA et les algorithmes avancés reconnaissent désormais différents types de feuilles, et d'autres types de débris seront bientôt ajoutés grâce à des mises à jour par liaison radio (OTA), améliorant ainsi en permanence ses capacités de détection.

Beatbot Cares

Une protection supérieure, une expérience exceptionnelle

Construits avec un revêtement IMR de qualité automobile résistant aux UV et à la chaleur, renforcés par 15 certifications et plus de 200 tests de qualité rigoureux, nos robots offrent une fiabilité et une protection à la pointe de l'industrie avec un remplacement complet de la machine pendant 3 ans⁽¹⁾, au lieu de réparations.

Garantie de remplacement
complet de

3 ans



Revêtement IMR de qualité automobile pour une durabilité extrême en extérieur



Plus de 15 certifications



Plus de 200 tests rigoureux



Une durabilité à la pointe de l'industrie

Une conception hydrodynamique

nos robots bénéficient d'une conception hydrodynamique économe en énergie, qui optimise l'efficacité en minimisant la résistance à l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi la consommation d'énergie.



Des matériaux recyclés

nos emballages, certifiés par TPCH, sont fabriqués à partir de matériaux recyclés, ce qui permet de réduire les déchets et de garantir des pratiques respectueuses de l'environnement tout au long de notre chaîne d'approvisionnement.



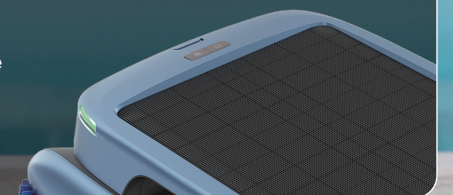
Des clarificateurs naturels

nos respectueux de l'environnement, dérivés de carapaces de crabe recyclées provenant de l'industrie de la restauration, offrent une solution puissante qui minimise l'utilisation de produits chimiques, prolonge la durée de vie de l'eau de la piscine et favorise un environnement plus sain.



Des énergies renouvelables

nous avons développé des technologies solaires de pointe et avons récemment lancé notre premier écumeur de piscine à énergie solaire, qui peut se vanter d'avoir le meilleur rendement énergétique du secteur. En outre, nous nous sommes engagés à développer davantage de robots alimentés par des énergies renouvelables à l'avenir, afin de réduire notre dépendance à l'égard des sources d'énergie non renouvelables.



Une polyvalence sans égale pour toutes les piscines

Toutes les piscines. Toutes les formes. Tous les matériaux. Toutes les zones.

La gamme de robots Beatbot AquaSense établit une nouvelle norme en termes de polyvalence de nettoyage de piscine. Quels que soient le type de piscine, sa forme, les matériaux utilisés et la zone à nettoyer, nos robots se montrent à la hauteur du défi.

Du fond aux parois, en passant par la ligne de flottaison et la surface de l'eau, nos robots offrent un nettoyage complet en profondeur.



Tous les types de piscines :
Enterrées / Hors-sol



Toutes les formes de piscines:
Forme géométrique / libre



Tous les matériaux de piscines :
Béton / Carreaux de céramique /
Vinyle / Fibre de verre



Intégration de l'app Beatbot

Contrôle du nettoyage sur mesure et sans effort

L'application Beatbot vous permet de contrôler l'entretien de votre piscine. Grâce à ses fonctions intuitives, vous pouvez personnaliser les séances de nettoyage et rester informé de l'état de votre piscine, pour un nettoyage efficace et sans effort.

Fonctionnalités offertes par l'app Beatbot:

- **Sélection des modes de nettoyage:** choisissez parmi plusieurs modes ou personnalisez le vôtre.
- **Mises à jour de l'état:** obtenez des mises à jour en temps réel sur la progression du nettoyage et l'état du Wi-Fi.
- **Alertes de notification:** recevez des mises à jour en temps opportun pour rester informé.
- **Journaux de nettoyage:** accédez à tout moment à votre historique de nettoyage.
- **Mises à jour logicielles par liaison radio (OTA):** mettez facilement à jour votre robot pour améliorer ses performances.
- **Télécommande¹ avec bouton de vitesse:** ciblez des zones spécifiques pour un nettoyage ponctuel et plus amusant.
- **Surveillance de l'eau et de l'environnement¹:** vérifiez les conditions de la piscine pour profiter des températures idéales pour la baignade.
- **Programmation des nettoyages et du clarificateur¹:** programmez les séances en fonction de vos habitudes et gagnez du temps.
- **Stationnement au bord de la piscine en un clic ²:** ramenez votre robot à tout moment en un seul clic.
- **Carte de la piscine et visualisation des itinéraires de nettoyage³:** visualisez la configuration de votre piscine et suivez les itinéraires de nettoyage.



Remarques :

1. Disponible pour l'AquaSense 2 Ultra, l'AquaSense 2 Pro et l'iSkim Ultra.

2. Disponible pour la série AquaSense 2 et l'iSkim Ultra.

3. Disponible avec l'AquaSense 2 Ultra même pour les piscines complexes, pour l'AquaSense 2 Pro, l'AquaSense 2, l'AquaSense 2 Pro et l'AquaSense 2. Il sera disponible pour les piscines de forme standard.

Comparaison des fonctionnalités des produits



Modèle	Beatbot AquaSense 2 Ultra	Beatbot AquaSense 2 Pro
Sans fil	✓	✓
Alimentation solaire	✗	✗
Zones de couverture de nettoyage	Surface de l'eau, fond, parois, ligne de flottaison	Surface de l'eau, fond, parois, ligne de flottaison
ClearWater™, technologie de clarification	✓	✓
Cartographie HybridSense™ avec caméra à IA	✓	✗
Détection des débris par l'IA	✓	✗
Nettoyage adaptatif des plate-formes à plusieurs niveaux par IA	✓	✗
Nettoyage de plate-forme surélevée en mode Multizone	✓	✓
Capteurs ultrasoniques SonicSense™	✓	✓
Système de navigation intelligent CleverNav™	✓ Fond et surface de la piscine : schéma de nettoyage en forme de S ; Parois de la piscine et ligne de flottaison : schéma de nettoyage en forme de N	✓ Fond et surface de la piscine : schéma de nettoyage en forme de S ; Parois de la piscine et ligne de flottaison : schéma de nettoyage en forme de N
Détection des obstacles et capacité d'auto-dégagement	✓	✓
Modes de nettoyage	6 modes : Mode Fond : nettoie uniquement le fond (1 fois). Mode standard : nettoie le fond, les parois et la ligne de flottaison (1 fois). Mode Pro : nettoie le fond, les parois, la ligne de flottaison et la surface de l'eau (1 fois). Mode ECO : nettoie le fond un jour sur deux (1 fois). Mode zone : nettoie n'importe quelle zone ou combinaison de zones (1 ou 2 fois). Mode MultiZone* : nettoyage du fond, des parois, de la ligne de flottaison, des grandes marches et des plates-formes.	6 modes : Mode Fond : nettoie uniquement le fond (1 fois). Mode standard : nettoie le fond, les parois et la ligne de flottaison (1 fois). Mode Pro : nettoie le fond, les parois, la ligne de flottaison et la surface de l'eau (1 fois). Mode ECO : nettoie le fond un jour sur deux (1 fois). Mode zone : nettoie n'importe quelle zone ou combinaison de zones (1 ou 2 fois). Mode MultiZone* : nettoyage du fond, des parois, de la ligne de flottaison, des grandes marches et des plates-formes.
Commande de la navigation manuelle à distance	✓ (via l'application / Surface uniquement)	✓ (via l'application / Surface uniquement)
Bouton de stationnement de l'application	✓	✓
Stationnement à la surface de l'eau	✓	✓
Évacuation automatique de l'eau SmartDrain™	✓	✓
Intégration de l'APP Beatbot	✓	✓
Annonces vocales	✓	✗
Journaux des tâches de nettoyage	✓	✓
Température de l'eau et de l'environnement	✓	✓
Brosses latérales	✓	✗
Mises à jour logicielles à distance	✓	✓



Beatbot AquaSense 2	Beatbot AquaSense Pro	Beatbot AquaSense	Beatbot iSkim Ultra
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓
Fond, parois, ligne de flottaison	Surface de l'eau, fond, parois, ligne de flottaison	Fond, parois, ligne de flottaison	Surface de l'eau
✗	✓	✗	✓
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Fond et surface de la piscine : schéma de nettoyage en forme de S ; Parois de la piscine et ligne de flottaison : schéma de nettoyage en forme de N	Fond et surface de la piscine : schéma de nettoyage en forme de S ; Parois de la piscine et ligne de flottaison : schéma de nettoyage en forme de N	Fond et surface de la piscine : schéma de nettoyage en forme de S ; Parois de la piscine et ligne de flottaison : schéma de nettoyage en forme de N	Fond de la piscine : schéma de nettoyage en forme de S ;
✓	✓	✓	✓
4 modes : Mode Fond : nettoie uniquement le fond (1 fois). Mode standard : nettoie le fond, les parois et la ligne de flottaison (1 fois). Mode zone : nettoie n'importe quelle zone ou combinaison de zones (1 ou 2 fois). Mode MultiZone* : nettoyage du fond, des parois, de la ligne de flottaison, des grandes marches et des plates-formes.	6 modes : Mode Fond : nettoie uniquement le fond (1 fois). Mode standard : nettoie le fond, les parois et la ligne de flottaison (1 fois). Mode Pro : nettoie le fond, les parois, la ligne de flottaison et la surface de l'eau (1 fois). Mode ECO : nettoie le fond un jour sur deux (1 fois). Mode zone : nettoie n'importe quelle zone ou combinaison de zones (1 ou 2 fois). Mode MultiZone* : nettoyage du fond, des parois, de la ligne de flottaison, des grandes marches et des plates-formes.	4 modes : Mode Fond : nettoie uniquement le fond (1 fois). Mode standard : nettoie le fond, les parois et la ligne de flottaison (1 fois). Mode zone : nettoie n'importe quelle zone ou combinaison de zones (1 ou 2 fois). Mode MultiZone* : nettoyage du fond, des parois, de la ligne de flottaison, des grandes marches et des plates-formes.	2 modes : Automatique Télécommande manuelle via l'application
✗	✗	✗	✓ (via l'application / Surface uniquement)
✓	✗	✗	✓
✓	✓	✗	✓
✓	✓	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓
✗	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓

Comparaison des spécifications des produits



Modèle	Beatbot AquaSense 2 Ultra	Beatbot AquaSense 2 Pro	Beatbot AquaSense 2
Catégorie de produit	Robot nettoyeur de piscine	Robot nettoyeur de piscine	Robot nettoyeur de piscine
Type de produit	Sans fil	Sans fil	Sans fil
Informations générales			
Type de piscine	Piscines enterrées et hors-sol	Piscines enterrées et hors-sol	Piscines enterrées et hors-sol
Forme de la piscine	Toutes les formes, par exemple rectangulaire, ronde, croissant et forme libre	Toutes les formes, par exemple rectangulaire, ronde, croissant et forme libre	Toutes les formes, par exemple rectangulaire, ronde, croissant et forme libre
Taille de piscine recommandée	360 mètres carrés (3 875 pieds carrés)	360 mètres carrés (3 875 pieds carrés)	300 mètres carrés (3 230 pieds carrés)
Matériaux de la piscine	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre
Contenu de la boîte	Robot nettoyeur de piscine, station de recharge, kit de produit clarifiant, crochet, tournevis, vis pour brosse latérale (x4), sac à poussière, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation	Robot nettoyeur de piscine, station de recharge, kit de produit clarifiant, crochet, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation	Robot nettoyeur de piscine, station de recharge, crochet, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation
Puissance de nettoyage et filtration			
Moteurs	11 moteurs	9 moteurs	4 moteurs
Brosses	2 brosses latérales 4 brosses à rouleaux sur la partie inférieure : système de brosses à double groupe de rouleaux avec vitesse différentielle (avant et arrière : 2 x 2 jeux) 1 brosse à rouleaux avant	4 brosses à rouleaux sur la partie inférieure : système de brosses à double groupe de rouleaux avec vitesse différentielle (avant et arrière : 2 x 2 jeux) 1 brosse à rouleaux avant	4 brosses à rouleaux sur la partie inférieure : système de brosses à double groupe de rouleaux avec vitesse différentielle (avant et arrière : 2 x 2 jeux)
Nombre de ports d'aspiration	2 ports (partie supérieure avant et partie inférieure)	2 ports (partie supérieure avant et partie inférieure)	1 port (partie inférieure)
Type de filtres	Polyester	Polyester	Polyester
Accès aux filtres	Par le dessus	Par le dessus	Par le dessus
Couches de filtration	2 couches (une plus large et une plus fine)	2 couches (une plus large et une plus fine)	Une couche
Densité des filtres	150 µm (extérieur) / 250 µm (intérieur)	150 µm (extérieur) / 250 µm (intérieur)	150 µm
Capacité des paniers de filtration	Boîte à poussière extérieure 4,0 L / Boîte à poussière intérieure 3,7 L	Boîte à poussière extérieure 3,7 L / Boîte à poussière intérieure 3,5 L	2L



Modèle	Beatbot AquaSense Pro	Beatbot AquaSense	Beatbot iSkim Ultra
Catégorie de produit	Robot nettoyeur de piscine	Robot nettoyeur de piscine	Robot écumeur de piscine
Type de produit	Sans fil	Sans fil	Sans fil et solaire
Informations générales			
Type de piscine	Piscines enterrées et hors-sol	Piscines enterrées et hors-sol	Piscines enterrées et hors-sol
Forme de la piscine	Toutes les formes, par exemple rectangulaire, ronde, croissant et forme libre	Toutes les formes, par exemple rectangulaire, ronde, croissant et forme libre	Toutes les formes, par exemple rectangulaire, ronde, croissant et forme libre
Recommended Pool Size	300 mètres carrés (3 230 pieds carrés)	210 mètres carrés (2 260 pieds carrés)	
Matériaux de la piscine	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre
Contenu de la boîte	Robot nettoyeur de piscine, station de recharge, crochet, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation	Robot nettoyeur de piscine, station de recharge, crochet, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation	Robot écumeur de piscine, kit de produit clarifiant, chargeur magnétique sans fil, crochet, tournevis, vis pour la brosse à rouleau (x4), vis pour la brosse latérale (x4), manuel d'utilisation, guide de démarrage rapide, carte du service après-vente
Puissance de nettoyage et filtration			
Moteurs	Système à 9 moteurs	Système à 3 moteurs	Système à 7 moteurs
Brosses	4 brosses à rouleaux sur la partie inférieure : système de brosses à double groupe de rouleaux avec vitesse différentielle (avant et arrière : 2 x 2 jeux) 1 brosse à rouleaux avant	4 brosses à rouleaux sur la partie inférieure : système de brosses à double groupe de rouleaux avec vitesse différentielle (avant et arrière : 2 x 2 jeux)	2 brosses latérales 1 brosse à rouleaux avant
Nombre de ports d'aspiration	2 ports (partie supérieure avant et partie inférieure)	1 port (partie inférieure)	1 port (partie inférieure)
Type de filtres	Polyester	Polyester	Filet en nylon
Accès aux filtres	Par le dessus	Par le dessus	Accès par le devant
Couches de filtration	2 couches (une plus large et une plus fine)	Une couche	Une couche
Densité des filtres	150 µm (extérieur) / 250 µm (intérieur)	150 µm	380 µm
Capacité des paniers de filtration	Boîte à poussière extérieure 3,7 L / Boîte à poussière intérieure 3,5 L	2L	9L

Comparaison des spécifications des produits



Modèle	Beatbot AquaSense 2 Ultra	Beatbot AquaSense 2 Pro	Beatbot AquaSense 2
Technologie, système d'exploitation et connectivité avancés			
Composants matériels	Processeur de qualité industrielle à quadri-cœur Cortex-A7 1,8 GHz, MCU, RAM DDR, mémoire flash et 27 capteurs intelligents (fusion hybride comprenant une caméra à IA avec double TOF, 2 capteurs infrarougeset 4 capteurs à ultrasons).	Processeur Quad Core Cortex-A7 de qualité industrielle à 1,8 GHz, microcontrôleur, mémoire DDR, mémoire RAM, stockage flash et 22 capteurs intelligents (dont deux capteurs IMU et deux capteurs à ultrasons)	Processeur Quad Core Cortex-A7 de qualité industrielle à 1,8 GHz, microcontrôleur, mémoire DDR, mémoire RAM, stockage flash et 16 capteurs intelligents (dont deux capteurs IMU et deux capteurs à ultrasons)
Système d'exploitation	SE Beatbot	SE Beatbot	SE Beatbot
Connectivité	Connexion Wi-Fi + Bluetooth	Connexion Wi-Fi + Bluetooth	Connexion Wi-Fi + Bluetooth
Batterie			
Autonomie	Jusqu'à 10 heures (nettoyage de surface) Jusqu'à 5 heures (nettoyage du fond) Jusqu'à 5 heures (nettoyage des parois + de la ligne de flottaison)	Jusqu'à 11 heures (nettoyage de surface) Jusqu'à 5 heures (nettoyage du fond) Jusqu'à 5 heures (nettoyage des parois + de la ligne de flottaison)	Jusqu'à 4 heures (nettoyage du fond) Jusqu'à 3,5 heures (nettoyage des parois + de la ligne de flottaison)
Capacité et type de batterie	Lithium-ion 13 400 mAh	Lithium-ion 13 400 mAh	Lithium-ion 10 000 mAh
Temps de charge	Environ 4,5 heures, charge rapide 88 W	Environ 4,5 heures, charge rapide 88 W	Environ 4 heures, charge rapide 88 W
Méthode de recharge	Station de recharge magnétique sans fil	Station de recharge magnétique sans fil	Station de recharge magnétique sans fil
Conception			
Roues protectrices de guidage	6	4	4
Boutons de commande	1 touche d'alimentation + 4 touches de mode	1 touche d'alimentation + 4 touches de mode	1 touche d'alimentation + 2 touches de mode
Affichage de l'état	Bande de DEL + bouton lumineux + annonces vocales	Bande de DEL + bouton lumineux	Bande de DEL + bouton lumineux
Poids total du robot	29,1 lb (13,2 kg)	25,08 lb (11,38 kg)	23,08 lb (10,47 kg)
Dimensions globales du robot	1,49 (L) pi x 1,44 (l) pi x 0,91 (H) pi 454 (L) mm x 439 (l) mm x 278 (H) mm	1,48 (L) pi x 1,43 (l) pi x 0,88 (H) pi 452 (L) mm x 434 (l) mm x 267 (H) mm	1,48 (L) pi x 1,43 (l) pi x 0,76 (H) pi 451 (L) mm x 435 (l) mm x 233 (H) mm
Fiabilité			
Protection étanche	IP68 (robot), IP54 (station de charge)	IP68 (robot), IP54 (station de charge)	IP68 (robot), IP54 (station de charge)
Profondeur d'eau recommandée	1,64 pi à 9,84 pi / 0,5 m à 3 m	1,64 pi à 9,84 pi / 0,5 m à 3 m	1,64 pi à 9,84 pi / 0,5 m à 3 m



Modèle	Beatbot AquaSense Pro	Beatbot AquaSense	Beatbot iSkim Ultra
Technologie, système d'exploitation et connectivité avancés			
Composants matériels	Processeur Quad Core Cortex-A7 de qualité industrielle à 1,8 GHz, microcontrôleur, mémoire DDR, mémoire RAM, stockage flash et 20 capteurs intelligents (dont deux capteurs IMU et deux capteurs à ultrasons)	Processeur Quad Core Cortex-A7 de qualité industrielle à 1,8 GHz, microcontrôleur, mémoire DDR, mémoire RAM, stockage flash et 20 capteurs intelligents (dont deux capteurs IMU et deux capteurs à ultrasons)	Microcontrôleur, 20 capteurs (dont 3 capteurs à ultrasons : 2 à la surface de l'eau + 1 sous l'eau + capteur IMU à 6 axes)
Système d'exploitation	SE Beatbot	SE Beatbot	SE Beatbot
Connectivité	Wifi connection	Wifi connection	Connexion Wi-Fi + Bluetooth
Batterie			
Autonomie	Jusqu'à 5 heures (nettoyage du fond) jusqu'à 9,5 heures (nettoyage de surface)	Jusqu'à 3 heures (nettoyage du fond)	Sans interruption avec la lumière du soleil, plus de 24 heures sans lumière du soleil
Capacité et type de batterie	10 400 mAh Lithium Ion	6 700 mAh Lithium Ion	Lithium-ion 10 000 mAh
Temps de charge	Environ 3,5 heures, charge rapide 88 W	Environ 3 heures, charge rapide 88 W	Environ 5 h, panneau solaire 24 W + chargeur magnétique sans fil 24 W
Méthode de recharge	Station de charge	Station de charge	Charge solaire + magnétique sans fil
Conception			
Roues protectrices de guidage	—	—	4
Boutons de commande	1 touche d'alimentation + 4 touches de mode	1 touche d'alimentation + 2 touches de mode	1 touche d'alimentation + 1 touche de fonction
Affichage de l'état	Bande de DEL + bouton lumineux	Bande de DEL + bouton lumineux	Bande de DEL + bouton lumineux + annonces vocales
Poids total du robot	11 kg (24,25 lb)	9,3 kg (20,5 lb)	7,7 kg (16,98 lb)
Dimensions globales du robot	1,48 (L) pi x 1,32 (l) pi x 0,86 (H) pi 451 (L) mm x 403 (l) mm x 263 (H) mm	1,48 (L) pi x 1,32 (l) pi x 0,76 (H) pi 451 (L) mm x 403 (l) mm x 233 (H) mm	1,76 (L) pi x 1,68 (l) pi x 0,74 (H) pi 537,2 (L) mm x 511 (l) mm x 227,5 (H) mm
Fiabilité			
Waterproof Protection	IP68 (robot), IP54 (station de charge)	IP68 (robot), IP54 (station de charge)	IP68 (robot)
Recommended water depth	1,64 pi à 9,84 pi / 0,5 m à 3 m	1,64 pi à 9,84 pi / 0,5 m à 3 m	≥ 0,1 m (pour un scannage et une planification de la trajectoire en S optimaux)

