

SMROBOT présente le robot nettoyeur de piscine intelligent à€ Valor

Une qualité de nettoyage inégalée grâce à une technologie d'intelligence artificielle avancée

Le 28 mars 2024, SMROBOT a officiellement dévoilé la série Valor™ de robots nettoyeurs de piscine intelligents (ci-après "Valor"), établissant ainsi une nouvelle norme de nettoyage et d'entretien automatisés des piscines.

Avec les progrès constants de l'intelligence artificielle (IA), les robots font désormais partie intégrante de notre vie quotidienne. L'introduction de robots de nettoyage pour les piscines a considérablement amélioré le style de vie moderne, en offrant un mélange d'intelligence, de facilité et d'expérience haut de gamme. Valor, un robot nettoyeur de piscine sans fil révolutionnaire et intelligent de SMROBOT, est le fruit de l'expérience accumulée et des connaissances acquises grâce à la série Tank. La nouvelle gamme Valor est le fruit d'années d'expertise technologique approfondie, de connaissances de l'industrie et d'un design industriel créatif. Elle constitue une avancée majeure dans la technologie du nettoyage des piscines, en apportant des changements transformateurs dans la fonctionnalité...

Nettoyeur de piscine autonome doté d'une puissante aspiration et d'un système de vision sous-marine

S'appuyant sur des années d'expérience et d'innovation, SMROBOT présente le robot nettoyeur de piscine sans fil intelligent de la série Valor**, un nouveau modèle doté d'un système d'aspiration Tornado™ avec un impressionnant moteur d'aspiration extrême de 8000 GPH, complété par quatre brosses à rouleaux à l'avant et à l'arrière, et un panier filtrant ultra-fin à double couche. Le nettoyeur est conçu pour capturer chaque débris dans la piscine - feuilles, sable fin, algues, pierres, cheveux et autres - garantissant ainsi une propreté totale. La conception avant-gardiste des patins anti-colmatage résout le problème permanent de l'obstruction des systèmes de filtration et des tuyaux de nettoyage que l'on trouve dans les nettoyeurs de piscine traditionnels, ce qui permet un fonctionnement ininterrompu et efficace.

Valor se distingue non seulement par son système d'aspiration qui est le plus puissant de l'industrie, mais aussi par son système innovant de déploiement adaptatif de la puissance du moteur. Ce système ajuste automatiquement la vitesse de déplacement et de rotation des brosses du robot lorsqu'il rencontre des zones de piscine plus sales, optimisant ainsi la puissance d'aspiration pour des performances de nettoyage inégalées.

Outre le révolutionnaire Valor, SMROBOT présente son système de vision sous-marine Trident™, une intégration inédite de technologies de pointe en matière de détection sous-marine et de reconnaissance visuelle. Trident établit une nouvelle norme grâce à ses capacités, notamment la cartographie sous-marine en 3D, l'identification et le positionnement des taches, le contournement des obstacles et la planification de la trajectoire. Grâce à l'intégration transparente de caméras, de lasers, de sonars, d'IMU et d'autres capteurs, il identifie avec précision le type, l'intensité et l'emplacement des taches dans la piscine. Trident génère ensuite automatiquement une carte de la piscine en 3D et utilise des algorithmes intelligents pour optimiser les trajectoires de nettoyage du fond, des parois, de la ligne d'eau et des marches de la piscine, élevant ainsi le processus de nettoyage à un nouveau niveau d'efficacité. En outre, les capacités de nettoyage directionnel lui permettent d'évaluer intelligemment les niveaux de saleté et d'ajuster la stratégie de nettoyage en conséquence, garantissant ainsi un niveau d'efficacité maximal.

Un nettoyage de piscine fiable et tout-terrain pour des environnements variés

Henry Pu, PDG de SMROBOT, a déclaré : "Conscients de la complexité du nettoyage des piscines, nous nous sommes donné comme mission de transformer cette tâche grâce à l'intelligence artificielle. Nos produits sont conçus pour élever les modes de vie dans le monde entier, en offrant à chacun le luxe d'un nettoyage sans effort."

Avec le lancement du robot nettoyeur de piscine de la série Valor, SMROBOT a considérablement amélioré l'expérience de l'utilisateur. Le produit a été méticuleusement conçu et continuellement optimisé, non seulement en termes de performances et de fiabilité exceptionnelles, mais aussi en termes d'innovations matérielles et logicielles. Chaque détail souligne l'engagement inébranlable de SMROBOT envers les techniques de nettoyage des piscines, tandis que chaque innovation reflète une profonde compréhension des besoins de l'utilisateur. Valor établit désormais une nouvelle norme de fonctionnement parmi les robots nettoyeurs de piscines du monde entier, révolutionnant l'industrie grâce à ses capacités révolutionnaires. Valor fait preuve d'une adaptabilité exceptionnelle à tous les terrains, capable d'effectuer des tâches de nettoyage dans un large éventail de formes et de tailles de piscines. Quel que soit le contour de la piscine, qu'elle soit en forme de diamant, de bol, rectangulaire ou destinée à la plongée, la série s'adapte pour répondre aux exigences de nettoyage uniques de tous les utilisateurs. Le système de transmission avec brosses assure un nettoyage optimal des parois, tandis que le système d'aspiration adaptatif maintient une forte adhérence aux parois, quel que soit le matériau utilisé. Cette adaptabilité permet de répondre aux besoins de nettoyage des parois et de la ligne d'eau dans tous les types de piscines.

La batterie amovible de 10 400 mAh offre une autonomie impressionnante de 180 minutes par charge. La large gamme de modes de nettoyage répond à un grand nombre de scénarios, y compris un mode de minuterie hebdomadaire pour une commodité "chargez une fois, nettoyez pendant une semaine", ainsi que des modes de nettoyage standard, rapide et professionnel adaptés à des environnements de piscine spécifiques. L'activation et le passage d'un mode à l'autre se font sans effort, d'un simple clic sur un bouton. Une fois l'opération de nettoyage terminée, le robot retourne automatiquement à sa position de départ, et les utilisateurs peuvent suivre l'état du nettoyage de manière simple grâce à l'application qui l'accompagne.

Étant donné que les robots de piscine doivent fonctionner sous l'eau pendant de longues périodes, ils doivent être très fiables pour naviguer dans des environnements sous-marins complexes et parfois peu clairs. La série Valor a été soumise à des tests rigoureux, endurant plus de 1 000 heures de fonctionnement dans des conditions difficiles. Elle a obtenu de nombreuses certifications professionnelles, notamment les certifications CE, FCC, RCM, REACH et ROHS, etc. Les batteries sont dotées d'un ensemble complet de six fonctions de sécurité, notamment la protection contre les

courts-circuits, la protection contre la surcharge, la protection contre la surchauffe de la décharge, la protection contre la surchauffe de la charge, la protection contre les basses températures de la charge et la protection contre les infiltrations d'eau, ce qui garantit aux utilisateurs du monde entier une expérience de nettoyage de piscine intelligente, sûre et sans inquiétude.

À propos de SMOROBOT

SMOROBOT est spécialisée dans le nettoyage des piscines et propose des services allant de la recherche et du développement à la commercialisation. Grâce à une accumulation technique à long terme, à l'expérience industrielle et à l'innovation des produits, SMOROBOT a mis au point des robots de nettoyage de piscine sans fils et très intelligents, avec des solutions polyvalentes et automatisées pour les clients du monde entier. Avec des centres de conception et de maintenance aux États-Unis, en Europe et en Chine, SMOROBOT assure un service rapide et local à ses clients, leur offrant continuellement des expériences et des solutions exceptionnelles dans le monde entier.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <https://www.smorobot.com/>

ou nous contacter directement à notre adresse électronique officielle : bd@smorobot.com.

About the Author

<https://www.smorobot.com/>

Source: <http://www.secrets-de-comment.com> | [Formation Marketing](#) | [NetConcept_droits de revente](#)