iGarden

ARTFUL LIVING TECHNOLOGY

FICHE TECHNIQUE
SÉRIE M1 · M1 PRO
ROBOTS DE PISCINE · 2026

BIONIC AI · DUAL-VISION · ROBOTIC POOL CLEANER

Série M1 & M1 Pro

Robots de piscine sans fil à batterie.
Performance tout-terrain.

Navigation intelligente à 360° avec trajectoire 3D S et technologie iGarden AI-Inverter 2.0. Design hydrodynamique inspiré des hypercars, jusqu'à 12,5 heures d'autonomie et un nettoyage autonome sans effort.



10h	12,5h	300%	4,5L
AUTONOMIE SÉRIE M1	AUTONOMIE M1 PRO	MODE TURBO	FILTRE XL DOUBLE COUCHE

DISTINCTIONS

- CES 2026 Innovation Award
- A' Design Award
- Muse Design Award
- Produit de l'Année 2026 · M1 Pro

La Gamme

DEUX MODÈLES · UNE SEULE INTELLIGENCE

SÉRIE M1 · SANS FIL

10h
autonomie



Série M1

Relève tous les défis. Performance tout-terrain et autonomie prolongée.

Modèles: **M1-50** (517559) · **M1-80** (517560) · **M1-100** (517561)

- Navigation intelligente **360° · trajectoire 3D S**
- Technologie **iGarden AI-Inverter 2.0**
- **Mode Turbo 200%** · double système d'aspiration
- **Double système de traction** · 4 roues à couple élevé
- Filtre XL **4,5 L** double couche · App Wi-Fi

SÉRIE M1 PRO · SANS FIL

12,5h
autonomie



Produit de l'Année 2026

Série M1 Pro

Une ingénierie de précision pour des résultats parfaits.

Modèle: **M1 Pro-125** (517562)

- Toute la technologie M1 + **autonomie supérieure**
- **Récupération intelligente par Sonar**, sans crochet
- **Mode Turbo 300%** · aspiration renforcée
- Charge **rapide 3 A** et option **sans fil**
- Retour automatique à la ligne d'eau

Caractéristiques Techniques

ROBOTS DE PISCINE ÉLECTRIQUES

Modèle	M1-50 517559	M1-80 517560	M1-100 517561	M1 Pro-125 517562
AUTONOMIE & ÉNERGIE				
Durée de fonctionnement (mode fond)	5h	8h	10h	**12,5h**
Temps de charge (env.)	~5h	~6,5h	~5h	**~7h**
Charge sans fil	–	–	–	**9h**
Capacité de la batterie	7500 mAh	10400 mAh	10400 mAh	**14500 mAh**
Tension / courant de fonctionnement	25,2 V / 1 A			
Entrée du chargeur	100–240 VAC ~ 50/60 Hz			
Mode charge rapide	–	–	–	**3 A**
NETTOYAGE & COUVERTURE				
Longueur max. de la piscine	9 m	12 m	15 m	**15 m**
Débit d'aspiration	12–19 m³/h	16–23 m³/h	16–23 m³/h	**20–27 m³/h**
Mode Turbo	200%	200%	200%	**300%**
Modes de nettoyage	Complet 360° · Fond · Fond + Parois · Parois + Ligne d'eau			
Cycle de nettoyage	1h / 1.5h / 2h / Max			
Récupération intelligente (Sonar)	–	–	–	✓
Vitesse de déplacement	12 m/min			
Nombre de moteurs	4			
Puissance de fonctionnement	20–100 W			
FILTRATION				
Capacité du filtre	4,5 L			
Filtre	Double couche · maille 150 µm + mousse 30 ppi			
CONTRÔLE & CONNECTIVITÉ				
Contrôleur	Panneau de commande tactile numérique			
App · Wi-Fi / Bluetooth	✓	✓	✓	✓
Minuterie AI	24h / 48h / 72h			
DIMENSIONS & FONCTIONNEMENT				
Température idéale de la piscine	4 – 35 ºC			
Poids (produit / emballage)	10,5 / 15,3 kg	10,5 / 15,3 kg	10,5 / 15,3 kg	**11,5 / 16,3 kg**
Dimensions du produit (l×L×H)	482 × 392 × 249 mm			

Technologie & Intelligence

COMMUN AUX SÉRIES M1 ET M1 PRO

iGarden AI-Inverter$^{2.0}$

Processeur intelligent qui pilote des moteurs CC sans balais avec une précision de l'ordre de la milliseconde, modulant la vitesse de 20 à 100 % selon chaque condition de la piscine.

Navigation 3D S

Capteurs infrarouges + IMU permettent l'apprentissage des trajets par IA, cartographiant fond, parois, pentes et paliers jusqu'à 40 cm pour une couverture à 360°.

Structure hydrodynamique

Des canaux de flux profilés réduisent les turbulences et les pertes par tourbillon ; la propulsion par jet arrière convertit l'énergie résiduelle en portée et autonomie accrues.

Double système d'aspiration

Deux systèmes de pompe qui multiplient la puissance d'aspiration pour un nettoyage en profondeur et une adhérence supérieure sur toute surface.

Double système de traction

Quatre roues à couple élevé et des chenilles dissimulées offrent une traction tout-terrain, franchissant les surfaces complexes et couvrant toute la piscine.

Filtre XL double couche

Panier extra-large de 4,5 L avec maille 150 µm et mousse 30 ppi, conception anti-colmatage — nettoyez plus, videz moins.

Minuterie AI & stationnement

Répète le nettoyage toutes les 24h, 48h ou 72h et regagne seul la paroi à la fin du cycle ou lorsque la batterie est faible.

Revêtement nano-céramique

Résistant à l'eau salée et aux UV, sans corrosion. Contrôle intelligent par écran tactile et application via Wi-Fi.

EXCLUSIVITÉ M1 PRO · PRODUIT DE L'ANNÉE

Récupération intelligente sans crochet

Le robot termine le nettoyage, regagne la paroi la plus proche et remonte à la ligne d'eau. Signal activé par Sonar pour une réponse instantanée — il suffit de tendre la main pour le sortir. Mode Turbo 300 % et charge rapide 3 A.



SÉRIE M1 · INCLUS

- Robot nettoyeur Série M1 (sans fil)
- Adaptateur secteur
- Crochet de récupération (compatible avec perche universelle)

SÉRIE M1 PRO · INCLUS

- Robot nettoyeur M1 Pro (sans fil)
- Adaptateur secteur · crochet de récupération
- Capteur de récupération Sonar
- Option : charge sans fil via chariot de transport