

**iGarden**

ARTFUL LIVING TECHNOLOGY

FICHA TÉCNICA

SÉRIE M1 · M1 PRO

ASPIRADORES ROBÓTICOS · 2026

BIONIC AI · DUAL-VISION · ROBOTIC POOL  
CLEANER

# Série M1 & M1 Pro

Aspiradores automáticos a bateria.  
Desempenho todo-o-terreno.

Navegação inteligente de 360° com trajetória 3D S e tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0. Design hidrodinâmico inspirado em hipercarros, autonomia até 12,5 horas e limpeza autónoma sem complicações.



**10<sup>h</sup>**

AUTONOMIA SÉRIE M1

**12.5<sup>h</sup>**

AUTONOMIA M1 PRO

**300%**

MODOS TURBO

**4.5<sup>L</sup>**

FILTRO XL DUPLA CAMADA

RECONHECIMENTO

• CES 2026 Innovation Award

• A' Design Award

• Muse Design Award

• Eleito Produto do Ano 2026 · M1 Pro

SÉRIE M1 · A BATERIA

**10h**  
autonomia



## Série M1

Enfrenta qualquer desafio. Desempenho todo-o-terreno e autonomia prolongada.

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

- Navegação inteligente **360°** · trajetória **3D S**
- Tecnologia **iGarden AI-Inverter 2.0**
- Modo **Turbo 200%** · sistema duplo de sucção
- Sistema de **dupla tração** · 4 rodas alto binário
- Filtro **XL 4,5 L** dupla camada · App Wi-Fi

SÉRIE M1 PRO · A BATERIA

**12.5h**  
autonomia



● Eleito Produto do Ano 2026

## Série M1 Pro

Engenharia de precisão que entrega resultados perfeitos.

Modelo: **M1 Pro-125** (517562)

- Toda a tecnologia M1 + **maior autonomia**
- **Recolha inteligente por Sonar**, sem ganchos
- Modo **Turbo 300%** · sucção reforçada
- Carregamento **rápido 3 A** e opção **sem fios**
- Função de recolha automática à linha de água

# Características Técnicas

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS · ROBOTS

Modelo	M1-50 517559	M1-80 517560	M1-100 517561	M1 Pro-125 517562
AUTONOMIA & ENERGIA				
Tempo de funcionamento (modo fundo)	5h	8h	10h	12.5h
Tempo de carregamento (aprox.)	~5h	~6.5h	~5h	~7h
Carregamento sem fios	–	–	–	9h
Capacidade da bateria	7500 mAh	10400 mAh	10400 mAh	14500 mAh
Tensão / corrente de funcionamento	25.2 V / 1 A			
Entrada do carregador	100–240 VAC ~ 50/60 Hz			
Modo carregamento rápido	–	–	–	3 A
LIMPEZA & COBERTURA				
Comprimento máx. da piscina	9 m	12 m	15 m	15 m
Taxa de sucção	12–19 m <sup>3</sup> /h	16–23 m <sup>3</sup> /h	16–23 m <sup>3</sup> /h	20–27 m <sup>3</sup> /h
Modo Turbo	200%	200%	200%	300%
Modos de limpeza	Completa 360° · Fundo · Fundo + Paredes · Paredes + Linha de água			
Ciclo de limpeza	1h / 1.5h / 2h / Max			
Função de recolha inteligente (Sonar)	–	–	–	✓
Velocidade de movimento	12 m/min			
Número de motores	4			
Potência de funcionamento	20–100 W			
FILTRAGEM				
Capacidade do filtro	4.5 L			
Filtro	Dupla camada · malha 150 µm + espuma 30 ppi			
CONTROLO & CONETIVIDADE				
Controlador	Painel de controlo digital táctil			
App · Wi-Fi / Bluetooth	✓	✓	✓	✓
Temporizador AI	24h / 48h / 72h			
DIMENSÕES & OPERAÇÃO				
Temperatura ideal da piscina	4 – 35 °C			
Peso (produto / embalagem)	10.5 / 15.3 kg	10.5 / 15.3 kg	10.5 / 15.3 kg	11.5 / 16.3 kg
Dimensões do produto (LxCxA)	482 × 392 × 249 mm			



## iGarden AI-Inverter<sup>2.0</sup>

Processador inteligente que aciona motores CC sem escovas com precisão de milissegundos, modulando a velocidade de 20 a 100% conforme cada condição da piscina.



## Navegação 3D S

Sensores infravermelhos + IMU permitem aprendizagem de rotas com IA, mapeando fundo, paredes, inclinações e plataformas até 40 cm para cobertura de 360°.



## Estrutura hidrodinâmica

Canais de fluxo moldados reduzem turbulência e perdas por vórtices; a propulsão por jato de cauda converte energia residual em maior alcance e autonomia.



## Sistema duplo de sucção

Dois sistemas de bomba que multiplicam a força de aspiração para uma limpeza profunda e adesão superior em qualquer superfície.



## Sistema de dupla tração

Quatro rodas de elevado binário e ranhuras ocultas conferem tração todo-o-terreno, superando superfícies complexas e cobrindo toda a piscina.



## Filtro XL dupla camada

Cesto extra-largo de 4,5 L com malha de 150 µm e espuma de 30 ppi, com design resistente a entupimentos — limpe mais, esvazie menos.



## Temporizador AI & estacionamento

Repete a limpeza a cada 24h, 48h ou 72h e regressa sozinho à parede quando termina ou quando a bateria está fraca.



## Revestimento nano cerâmico

Resistente à água salgada e aos raios UV, livre de corrosão. Controlo inteligente por ecrã táctil e por aplicação via Wi-Fi.

EXCLUSIVO M1 PRO · ELEITO PRODUTO DO ANO

## Recolha inteligente sem ganchos

O robot termina a limpeza, regressa à parede mais próxima e sobe até à linha de água. Sinal ativado por Sonar para resposta instantânea — basta estender a mão e levantá-lo. Modo Turbo de 300% e carregamento rápido a 3 A.



### SÉRIE M1 · INCLUI

- Aspirador robótico Série M1 (a bateria)
- Adaptador de corrente
- Gancho de pesca (compatível com barra de manobra universal)

### SÉRIE M1 PRO · INCLUI

- Aspirador robótico M1 Pro (a bateria)
- Adaptador de corrente · gancho de pesca
- Sensor de recolha Sonar
- Opção: carregamento sem fios via carrinho de transporte