

WAVE 300 XL

PT

## Manual de instruções





**PT**

## **Wave 300 XL**

### Manual de instruções

#### **Índice**

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA.....	2
2. DECLARAÇÃO FCC.....	3
3. INTRODUÇÃO.....	3
4. CONTEÚDO .....	3
Instruções de montagem.....	4
5. MMI - OBSERVAÇÕES GERAIS .....	5
6. CONFIGURAÇÃO DE PADRÕES PARA SESSÕES DE LIMPEZA.....	5
Iniciando uma sessão de limpeza.....	5
7. REMOVENDO O ROBÔ DA PISCINA .....	6
Controlo de parada manual.....	6
8. CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS .....	7
Operação do MMI .....	7
Parâmetros do Menu Principal.....	8
9. CONFIGURANDO PERFIS ADICIONAIS DE PISCINAS .....	9
Procedimento manual para configurar perfis de piscinas.....	10-11
Iniciando as Operações de Limpeza.....	12
10. DIRETRIZES OPERACIONAIS .....	13
Manutenção .....	13
11. A UNIDADE DE CONTROLO REMOTO.....	13
12. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	15

## 1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Observe estritamente as advertências a seguir:



Não opere o Limpador de Piscinas Robô Dolphin Wave quando houver pessoas na piscina.



Ao examinar o Limpador de Piscinas Robô Dolphin Wave, desconecte a fonte de alimentação principal.



Risco de choque elétrico. Conecte somente a um tipo de recipiente de terreno protegido por um Interruptor de Circuito por Falha de Aterramento (GFCI). Entre em contato com um electricista qualificado se não puder verificar se o recipiente está protegido por um GFCI.



Para reduzir o risco de choque elétrico, não use uma extensão para conectar a unidade à fonte elétrica; providencie uma tomada devidamente localizada.

Certifique-se de implementar as precauções a seguir:



Não enterre o cabo – coloque o cabo de forma a minimizar o estrago provocado por cortadores de grama, aparadores para gramados e outros equipamentos.



Apenas um operador devidamente treinado deve utilizar o limpa-fundos robótico Dolphin Wave. Para piscinas com entrada tipo praia, o operador da piscina DEVE estar presente durante todo o ciclo de limpeza da piscina.



O operador deve manter as mãos distantes do mecanismo da correia impulsionadora.



Coloque o Caddy e o suprimento de força a pelo menos 3 metros (9.6 pés) da borda da piscina – durante a operação.



Mantenha o **Limpador de Piscinas Robô Dolphin Wave** fora do alcance de crianças.



Somente um cabo de força original pode ser utilizado, que deve ser trocado por um técnico certificado do **Limpador de Piscinas Robô Dolphin Wave** em caso de necessidade.



Ao erguer o **Limpador de Piscinas Robô Dolphin Wave**, tome cuidado para evitar machucar as costas.



O **Limpador de Piscinas Robô Dolphin Wave** é específico para uso externo, não para piscinas residenciais.

## 2. DECLARAÇÃO FCC

**NOTA:** Este equipamento foi devidamente testado e encontra-se dentro dos limites estabelecidos na Parte 15 das Normas da FCC para dispositivos digitais da Classe B. Estes limites foram determinados para proporcionar razoável proteção contra a interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar ondas de radiofrequência e se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às radiocomunicações. Entretanto, não há como garantir de que não ocorra interferência em uma específica instalação. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, que pode ser determinada ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deve tentar corrigir a interferência, seguindo uma ou mais das seguintes instruções:

- Reorientar ou recolocar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma saída em um circuito diferente ao que o receptor estiver conectado.
- Consultar o vendedor ou um técnico especializado em rádio/TV.

Se forem realizadas quaisquer mudanças ou modificações neste equipamento que não tenham sido expressamente aprovadas pela parte responsável para sua execução (Maytronics Ltd.), isto poderá anular a autorização do usuário para operar o equipamento.

## 3. INTRODUÇÃO

Este guia do usuário descreve como utilizar sua consola operacional MMI para o limpador de piscinas robotizado Dolphin Wave. A consola de controlo interativo de última geração do MMI (Maytronics Machine Interactive) permite o controlo total do robô, bem como determinar o tempo do ciclo, a espera na operação e a exploração de limpeza que o robô realiza. Também permite o diagnóstico de diversas funções e parâmetros técnicos. A consola abriga a unidade de controlo remoto para operação manual e para ignorar temporariamente as operações de limpeza automática.

O Dolphin Wave foi projetado para lidar com 4 diferentes configurações de piscina, que quando estão configuradas, são armazenadas na memória do MMI. O robô é pré-configurado de fábrica, com configurações padrão específicas de piscinas, mas que podem ser reconfiguradas. Consulte o primeiro ecrã do Menu Principal, Figura 6 e Configurações Personalizadas, página 7.

## 4. CONTEÚDO

Remova cuidadosamente todos os itens da caixa da embalagem e verifique se todos os itens da lista foram fornecidos. Você deve ter:

- Documentação e acessórios
- Caddy desmontado para armazenar e carregar o robô Dolphin Wave
- Consola MMI (inclui a unidade de controlo remoto)
- Robô Dolphin Wave e cabo flutuante
- Sacos de filtro:
  - 2 sacos de filtro de porosidade fina montados no robô Dolphin Wave para limpeza diária
  - 2 sacos de filtro ultrafinos para partículas finas de pó
  - 2 sacos de filtro de tecido ralo para dejetos mais grossos
- Unidade de fonte de alimentação

## Instruções de Montagem


Consulte a Figura 1

1. Anexe a alça do Caddy à sua base e aperte com os 4 parafusos e 4 porcas fornecidos.
2. Coloque o rolete de cabo em seu lugar e fixe-o com dois parafusos.  
Observe a localização do cabo de conexão entre a fonte de alimentação e o rolete de cabo.
3. Coloque o cabo de força em espiral do Dolphin Wave no suporte do cabo do Caddy e remova o adesivo de ligação.
4. Conecte o cabo de comunicação do MMI à unidade da fonte de alimentação.
5. Conecte o cabo de conexão entre a fonte de alimentação e o rolete de cabo.



Figura 1: O Dolphin Wave

## 5. MMI - OBSERVAÇÕES GERAIS

- Neste manual do usuário, a instrução "Pressione **Start** (Iniciar)" é realizada pressionando ambos os botões verdes -  - simultaneamente na consola do MMI (Figura 2).
- O MMI está equipado com um protetor de ecrã que entra em vigor após 5 minutos de pausa. Pressione **Pool** e **Home** nesta ordem para desbloquear a consola do MMI.
- Algumas opções nos menus do MMI são bloqueadas por código, a fim de evitar desnecessárias mudanças de configurações. O código é a seguinte sequência de teclas:



## 6. CONFIGURAÇÃO DE PADRÕES PARA SESSÕES DE LIMPEZA

Esta seção explica como proceder na configuração de padrões para uma sessão de limpeza. O robô é pré-configurado em fábrica com determinadas configurações que permitem iniciar a limpeza da piscina imediatamente. As configurações feitas durante esta sessão de configuração permanecem em uso até que sejam alteradas pelo operador.

**Para iniciar uma sessão de limpeza da piscina imediatamente após ter montado seu Dolphin Wave, faça o seguinte:**

1. Erga a tampa protetora do MMI.
2. Conecte a fonte de alimentação do robô à linha da fonte de alimentação principal.
3. Ligue a fonte de alimentação. O ecrã do MMI Wave (Figura 8) abre na janela inicial.
4. Posicione o Caddy com o robô cerca de 0,5–1,0m (1,5-3 pés) da borda da piscina com sua borda inclinada de frente para a piscina, assegurando que o cabo flutuante esteja na direção da unidade de fonte de alimentação do Dolphin Wave.



Unidade Remota    Ecrã Inicial do Wave    Botões do Teclado

Figura 2: A consola do MMI do robô Dolphin Wave

### Iniciando uma sessão de limpeza

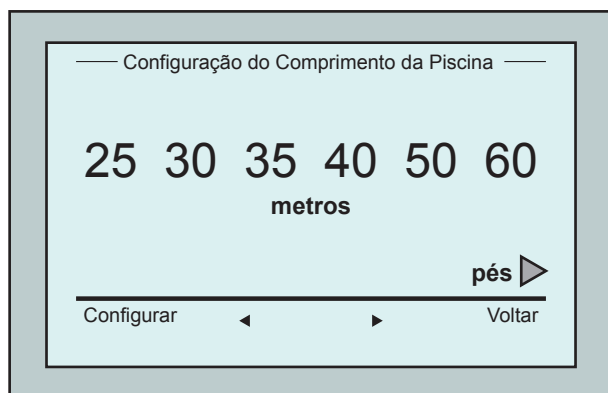


Figura 3: Ecrã Configuração do Comprimento da Piscina

1. No MMI, pressione **POOL**. O robô começará a mover-se em direção à piscina, puxando o cabo flutuante, entra na piscina e se posiciona no piso da piscina.
2. Espere até que o ecrã **WAVE** apareça.
3. Em cada ativação do robô, ele irá endireitar-se verticalmente para a parede do ponto de partida; o robô começará a mover-se para trás para endireitar-se e, em seguida, continuará em linhas retas.
4. Pressione **Start** (Iniciar). No ecrã aparece *Selecione o Comprimento da Piscina*. Após 2 segundos, o ecrã *Configuração do Comprimento da Piscina* aparece.

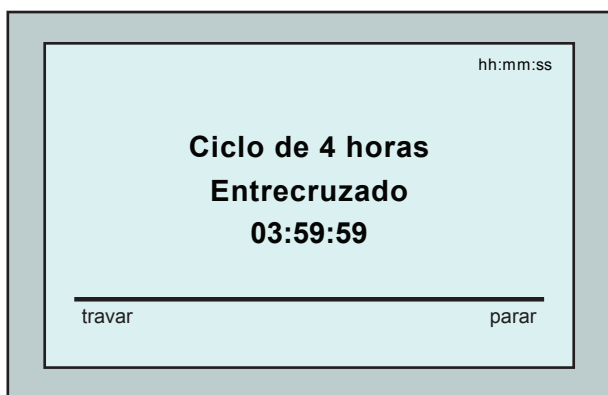


Figura 4: Ecrã Countdown para sessão de 4 horas

- Usando as setas **◆ ◆** selecione o comprimento requerido da piscina. Pressione **Configurar**. Para as unidades de medida em pés continue rolando o ecrã para a direita usando a seta **◆**.
- Pressione **Start** (Iniciar). A sessão de limpeza é iniciada e são utilizadas as configurações de fábrica. Para alterar os parâmetros consulte **Configurando Perfis Adicionais da Piscina** na página 9.  
O robô começa seu ciclo de limpeza e o MMI exibe o ecrã Contagem Regressiva (Figura 4):

O ecrã da Contagem Regressiva mostra que um tempo de ciclo de 4 horas foi selecionado e que o tempo restante é de 3 horas, 59 minutos e 59 segundos.

Ao final da sessão de limpeza, o robô para automaticamente.

Para remover o robô da piscina, continue conforme explicado em **Removendo o Robô da Piscina** na página 6.



Para evitar alterações não autorizadas nas configurações do MMI pode-se bloquear o teclado do MMI:  
No ecrã *Contagem Regressiva*, pressione **Travar** (Figura 4).  
Para desbloquear o teclado, pressione **POOL** e em seguida **HOME** nesta ordem.

## 7. REMOVENDO O ROBÔ DA PISCINA

- Pressione **HOME**.  
O robô começa a mover-se em direção ao cabo flutuante. Enrole o cabo flutuante cuidadosamente no rolete de cabo, utilizando a alça do rolete de cabo.
- Segurando o cabo flutuante, puxe gentilmente o robô para cima e na direção do Caddy. Quando ele chegar à lateral da piscina, puxe o cabo gentilmente até que a alça do cabo flutuante apareça. Pegue a alça e retire o robô da piscina. O robô desliga automaticamente. Usando o controlo remoto, pode-se dirigir o robô até o Caddy.  
Fora da piscina, não puxe o robô para o Caddy enrolando o cabo flutuante com a alça do rolete de cabo.

### Controlo de parada manual

Se necessário, pode-se parar o robô durante a sessão de limpeza.

- A partir do ecrã *Contagem Regressiva* (Figura 4), pressione **Parar**. O ecrã do MMI exibe a mensagem: Stopping robot – please wait (Parando o robô. Aguarde.). Após 5 segundos, o ecrã *Parada Manual* é exibido (Figura 5).
- Para parar a sessão de limpeza completamente, pressione **Sair**. O ecrã do MMI volta para o ecrã *Wave*.

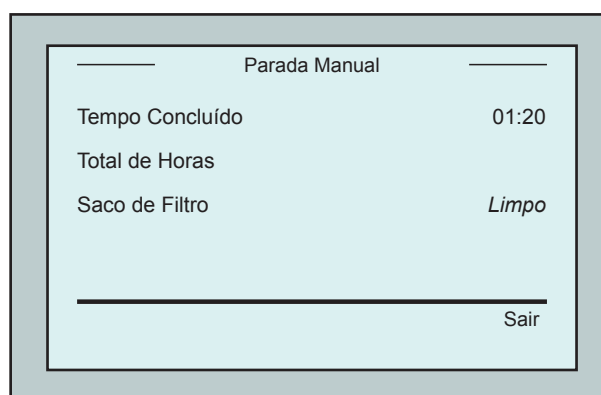
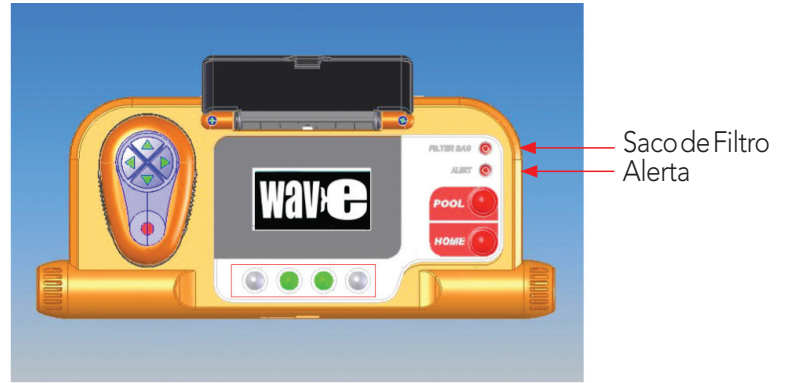


Figura 5: Ecrã Parada Manual

## Alertas MMI

**Saco de filtro:** Este LED se iluminará quando o saco de filtro estiver cheio e necessitar limpeza ao final do ciclo de limpeza. Não requer interrupção imediata da operação. A indicação do LED será reajustada automaticamente na seguinte operação com um saco de filtro limpo.

**Alerta:** O LED se iluminará como indicação de um erro que para o robô. Geralmente, examine o robô para localizar o problema e reopere. Se o erro persistir – detalhes do erro específico serão exibidos no ecrã do MMI. Consulte **Resolução de Problemas**, no final deste manual.



Os sacos de filtro de tecido ralo são fornecidos como uma opção para serem usados para coletar resíduos grandes. Devem também ser usados em casos de acumulação de areia na piscina.

## 8. CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS

O robô Dolphin Wave é controlado a partir da consola do MMI. Pode-se personalizar as configurações do robô para que correspondam ao tipo específico de piscina que deve ser limpa. 4 diferentes configurações de piscinas podem ser estabelecidas e armazenadas na memória do MMI para utilização posterior.

Ao configurar o perfil da piscina, também é possível configurar o tempo do ciclo de limpeza e o tempo de espera antes de o robô iniciar o seu ciclo de limpeza. O procedimento para configurar perfis adicionais de piscina é explicado em **Configurando Perfis Adicionais de Piscina** na página 9.

Os procedimentos do teclado do MMI são explicados na próxima seção.

### Operação do MMI

Use os botões de controlo localizados no MMI abaixo do ecrã, para ativar os diversos comandos.

Use as funções do MMI que aparecem nas várias exibições de ecrã para navegar entre os ecrãs e para configurar o software.

### Funções do MMI:

Comando	Descrição
<b>Menu</b>	A partir do ecrã Wave, pressione Menu para exibir o ecrã Menu Principal
	Rolar para cima
	Rolar para baixo
<b>Start</b>	Pressione simultaneamente os <b>dois botões verdes</b> para iniciar a limpeza da piscina
<b>Select</b>	Pressione <b>Select</b> (Selecionar) para confirmar sua seleção após usar os botões de rolagem
<b>Modify</b>	Pressione <b>Modify</b> (Modificar) para alterar as configurações após fazer uma seleção
<b>Back</b>	Pressione para retornar para o ecrã anterior
<b>Exit</b>	Pressione para retornar para o ecrã Wave

### Definindo os parâmetros do robô:

1. Ligue a fonte de alimentação.  
O ecrã *Wave* do MMI abre na janela inicial.
2. Pressione **Menu** para entrar no *Menu Principal* (Figura 6).

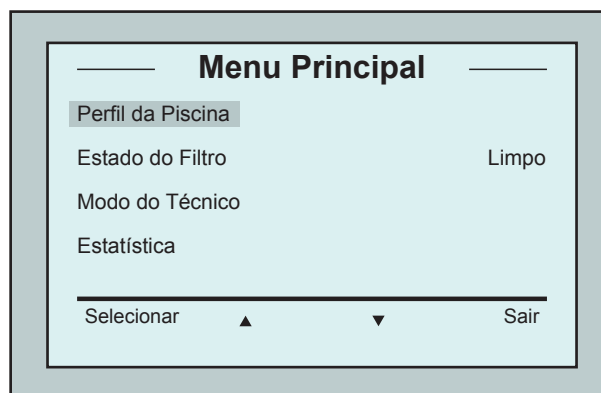


Figura 6: Ecrã *Menu Principal*

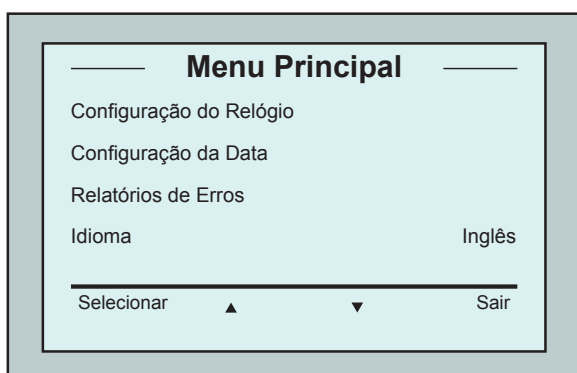



Figura 7: Segundo Ecrã *Menu Principal*

Há 2 ecrãs de *Menu Principal* e é possível acessar o segundo ecrã pressionando a seta de rolagem para baixo .

Após "Statistics", role para baixo para o segundo ecrã do *Menu Principal* (Figura 7).

### Parâmetros do Menu Principal

Os parâmetros que podem ser acessados a partir do ecrã *Menu Principal* estão explicados na tabela abaixo:

Parâmetro	Descrição
Perfil da Piscina	Pressione <b>Selecionar</b> para ir para o ecrã <i>Pool Profile</i> (Perfil da Piscina). Selecionar <i>Pool Profile</i> abre o ecrã <i>Pool Profile</i> e exibe os 4 tipos de piscina diferentes configurados. <i>Pool A</i> (Piscina A) é a configuração padrão.
Estado do Filtro	Relata a condição do filtro. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Clean</b>: O saco de filtro está pronto para uso.</li><li>• <b>Full</b>: Trocar/limpar o saco de filtro.</li></ul> A luz de advertência do saco do filtro na consola também irá indicar que o saco de filtro necessita limpeza.
Modo do Técnico	Ecrã do técnico com acesso restrito.
Estatísticas	Pressione <b>Selecionar</b> para revisar os dados da utilização do robô.

### Parâmetros do segundo ecrã *Menu Principal*

Parâmetro	Descrição
Configuração do relógio	Pressione <b>Selecionar</b> para entrar no ecrã <i>Configuração do Relógio</i> e no modo 12/24 horas.
Configuração da Data	Pressione <b>Selecionar</b> para entrar no ecrã <i>Configuração da Data</i> .
Relatórios de Erros	Exibe as informações para os Técnicos de Manutenção.
Idioma	Modo da interface de idioma.



A fim retornar ao Inglês de qualquer outro idioma, pressione e mantenha pressionado o botão "menu" durante 3-4 segundos, no ecrã *Wave*.

## 9. CONFIGURANDO PERFIS ADICIONAIS DE PISCINAS

O Dolphin Wave pode ser configurado para 4 tipos diferentes de piscinas.

As configurações feitas são armazenadas na memória do MMI. Esta seção descreve como realizar configurações adicionais de piscinas.

**Para adicionar uma nova configuração de piscina, faça o seguinte:**

1. Vá para o ecrã *Wave*. "Pool A" aparece como a configuração atualmente definida conforme mostra a Figura 8.
2. A partir do ecrã *Wave*, pressione **Piscina A**. O ecrã *Perfil da Piscina* aparece (Figura 9).

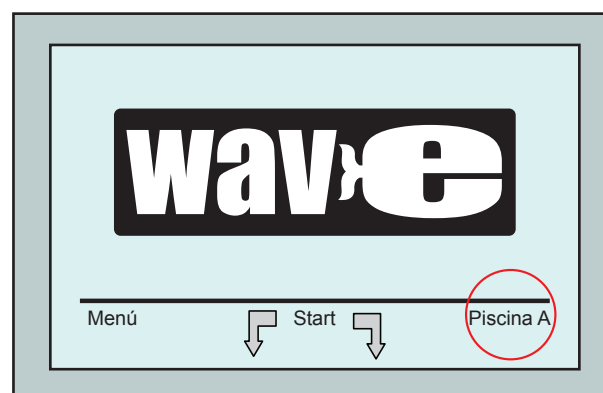


Figura 8: Ecrã *Wave* mostrando a **Piscina A** como a configuração padrão

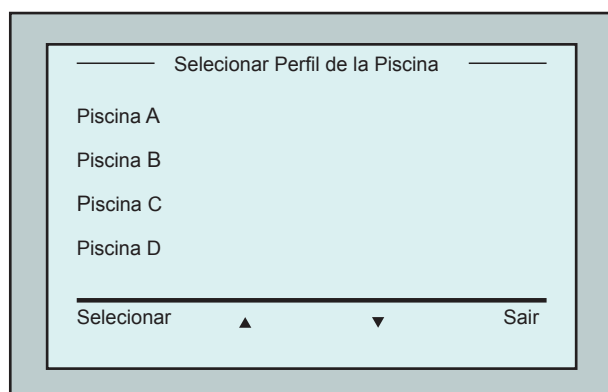


Figura 9: Ecrã *Perfil da Piscina*

3. Para selecionar um segundo perfil de piscina, role para baixo para **Piscina B** e pressione **Selecionar**. O ecrã *Wave* aparece automaticamente, mostrando que a **Piscina B** é a piscina atualmente definida.
4. Para configurar as piscinas B, C e D, vá para o Passo 1 do item **Iniciando uma sessão de limpeza**, na página 5.

**Para ir para uma configuração de piscina previamente definida:**

1. A partir do ecrã *Wave*, pressione a configuração de piscina atualmente exibida do lado direito do ecrã (veja a Figura 8) para abrir o ecrã *Perfil da Piscina*.
2. Role até a piscina requerida e pressione **Selecionar**. O ecrã *Wave* é exibido com a configuração da piscina escolhida.

# Procedimento manual para configurar perfis de piscinas

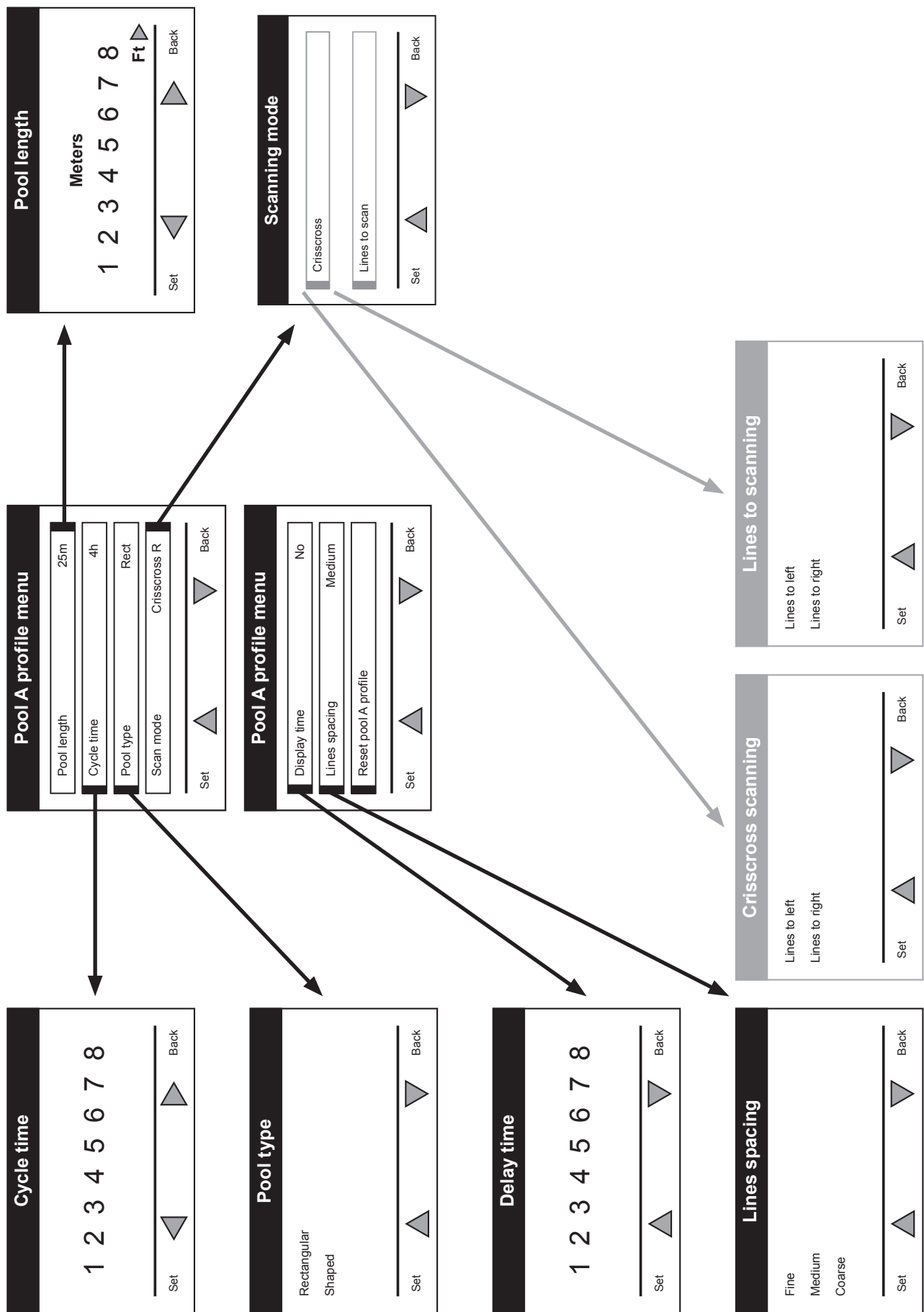


Figura 10: Diagrama do Perfil da Piscina

## Procedimento manual para configurar perfis de piscinas

1. No ecrã *Wave*, pressione **Menu**.
2. No ecrã *Menu Principal*, com o item **Perfil da Piscina** destacado, presse **Selecionar** e, em seguida, **Modificar**, para exibir o ecrã do perfil atualmente ativo.
3. Usando os botões **Selecionar** e as teclas de rolagem **◀** **▶**, configure um parâmetro de cada vez.

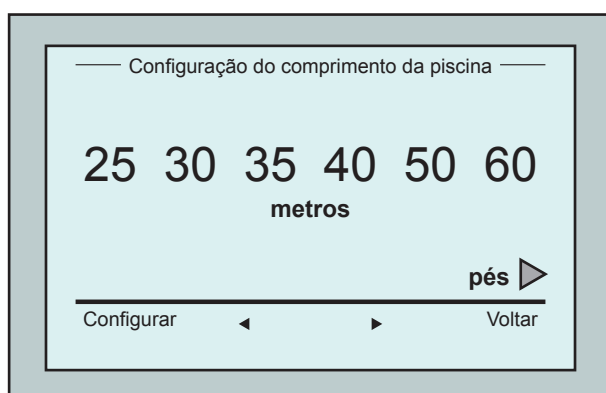


Figura 12: Configuração do Comprimento da Piscina

7. Configure o parâmetro e, em seguida, role para baixo para a próxima linha.
8. Configure o Tipo de Piscina e escolha entre *Rectangular* (Predeterminado), ou *Formas*.  
Retangular (Rectangular) - Recomendada para piscinas com paredes paralelas e com formato 'L' de 90°.  
Formas (Shaped) - Recomendada para piscinas com formas livres.

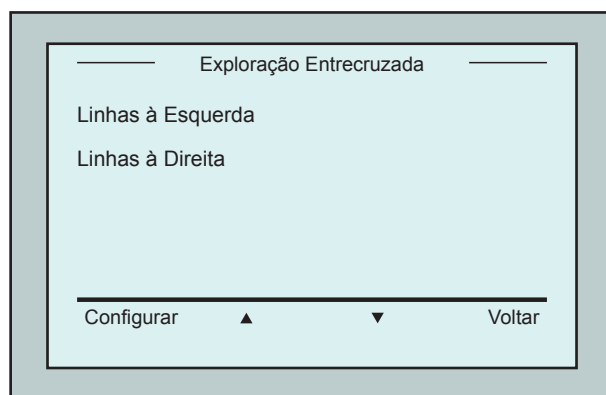


Figura 14: Direção de Exploração

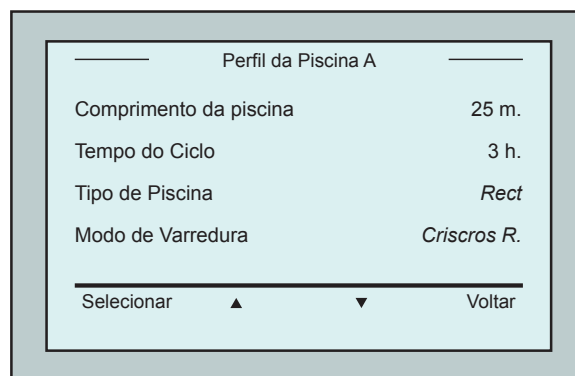


Figura 11: Menu da Piscina A: primeiro ecrã

4. Pressione **Selecionar** para entrar no ecrã *Configuração do Comprimento da Piscina*.
5. Com Comprimento da Piscina destacado, pressione **Selecionar**. O ecrã *Configuração do Comprimento da Piscina* é exibido:
6. Usando as setas **◆** **◆** selecione o comprimento desejado de piscina. Pressione **Selecionar** e role para baixo para o próximo parâmetro, *Tempo do Ciclo*. Tempo do Ciclo determina a duração de cada ciclo de limpeza.

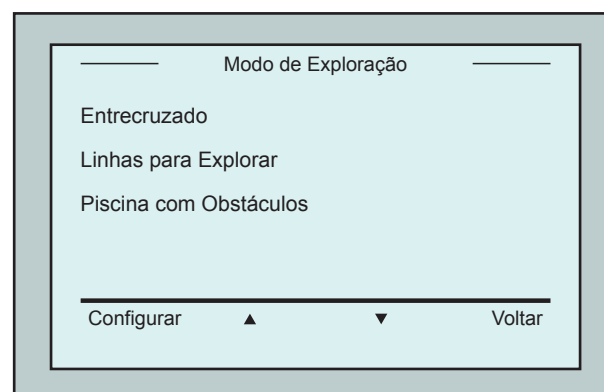


Figura 13: Modo de Exploração

9. Configure o Mode de Exploração e selecione entre *Entrecruzado*, *Linhas para Explorar* ou *Piscina com Obstáculos*.  
Entrecruzado (Criss Cross) - Recomendado.  
Linhas para Explorar (Lines to scan) - A ser usado quando a exploração da piscina necessita ser limitada a uma direção ou dividida em duas seções.  
Piscina com Obstáculos (Pool with obstacles) - A ser usada em piscinas com um obstáculo, tal como uma ilha.
10. Depois de selecionar o "Modo de Exploração", pode-se selecionar a direção de avanço do robô – "Linhas à Esquerda" ou "Linhas à Direita".

11. Após configurar o *Modo de Exploração*, do ecrã *Perfil da Piscina*, role para baixo para o próximo ecrã (Figura 15).
12. Pressione **Selecionar** para entrar no ecrã *Tempo de Espera*.  
Configurar um Tempo de Esperar permite atrasar o início das operações de limpeza por um fator de tempo selecionado no ecrã do MMI.
13. *Espaçamento de Linha* – este parâmetro é usado para otimizar a exploração. Escolha entre *Fino/Médio/Grosso* para configurar a distância entre as linhas.
14. *Reconfigurar o Perfil da Piscina* - Permite excluir todos os parâmetros atuais de perfis de piscinas. (*Comprimento da Piscina, Tempo do Ciclo, Modo de Navegação, Tempo de Espera...*).

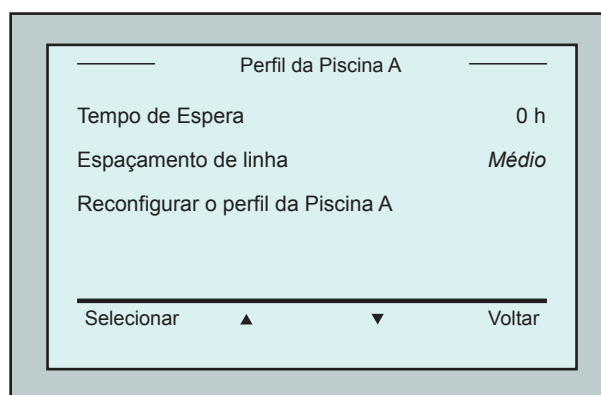


Figura 15: Menu da Piscina A: Segundo ecrã



Durante as operações de configuração de parâmetros:

- Pressione **Voltar** para retornar ao ecrã anterior.
- Pressione **HOME** na consola, para retornar ao ecrã *Wave*.

## Iniciando as Operações de Limpeza

Quando todas as configurações personalizadas tiverem sido configuradas, é possível continuar para uma sessão de limpeza:

1. Prepare o Dolphin Wave para operação e imersão na piscina.
2. No MMI pressione **POOL**. O robô começa a movimentar-se em direção à piscina, entra na piscina e se posiciona no chão da mesma.
3. Espere que apareça o ecrã *WAVE*.
4. Em cada ativação do robô, ele irá endireitar-se verticalmente para a parede do ponto de partida; o robô começará a mover-se para trás para endireitar-se e, em seguida, continuará em linhas retas.
5. Pressione **Iniciar**. O robô começará a sua operação de limpeza.

Se um *Tempo de Espera* tiver sido configurado (veja Configurando o Dolphin Wave, acima), a contagem regressiva começa e o tempo restante antes da limpeza automática iniciar é exibido no ecrã.

Se nenhum tempo de espera for especificado, o robô começa a limpar imediatamente.

Quando as operações de limpeza tiverem começado, o ecrã do MMI mostrará o tempo da contagem regressiva, conforme a Figura 4.



Para ignorar o tempo de espera para começar imediatamente a limpeza, selecione **Iniciar** no ecrã de contagem regressiva.  
O robô começará a trabalhar imediatamente.



Se um protetor de ecrã for exibido, pressione **POOL** e, em seguida **HOME** para desbloquear o MMI.

## 10. DIRETRIZES OPERACIONAIS

- Uma piscina grande, de aproximadamente 300m<sup>2</sup> requer aproximadamente de 3 a 4 horas de tempo para limpeza. Esta é a configuração padrão.
- Uma piscina de tamanho olímpico, de 1.250m<sup>2</sup> requer aproximadamente 6 horas de tempo para limpeza. Esta é a configuração padrão.

### Manutenção

1. Limpe o saco de filtro conforme seja necessário. Quando o MMI exibir "Filter Bag Full" (Saco de Filtro Cheio), deve-se limpar o saco de filtro antes do próximo ciclo operacional.
2. Fixe o saco do filtro no seu devido lugar.



- Não é necessário parar o Dolphin Wave no meio do ciclo quando a indicação "Filter Full" aparecer. Limpe o filtro antes do próximo ciclo.
- Sacos de filtro podem ser lavados na máquina de lavar.

3. Antes de cada ciclo operacional, limpe o corpo do robô, as escovas e a área da correia de transmissão e remova objetos estranhos, elásticos de borracha, cabelos, etc.
4. Limpe a área do propulsor uma vez por semana:
  - Remova o parafuso fixador da tampa do propulsor usando uma chave de fendas manual Phillips No. 2.
  - Gire à esquerda e abra a tampa do cilindro.
  - Remova objetos estranhos do propulsor.
  - Feche a tampa do propulsor e coloque o parafuso de fixação no lugar.
5. Mantenha o cabo flutuante em ordem, permitindo que seja facilmente enrolado para cima.  
**Importante.** A cada 2 ou 3 sessões de limpeza, desconecte o cabo flutuante da conexão interna do rolete, desenrole todo o cabo e volte a colocá-lo no rolete, como requerido .
6. Uma mensagem de advertência para realizar a Manutenção Preventiva (MP) aparecerá no ecrã do MMI, quando necessário. O serviço de MP deve ser obrigatoriamente executado. Entre em contato com o seu distribuidor. A não realização da MP irá invalidar a garantia.

## 11. A UNIDADE DE CONTROLO REMOTO

A Unidade de Controlo Remoto (UCR) está localizada na consola do MMI e mantida em sua posição por meio de um íman. Puxe-a para cima gentilmente para removê-la de sua base. Quando o robô estiver em operação automática, use o controlo remoto para ignorar as configurações de direção programadas no robô.



Quando o robô estiver se movendo em uma direção para frente, o cabo flutuante segue o robô a partir de sua extremidade.



A unidade de controlo remoto tem um alcance de controlo de 50m a partir do Caddy.

## Usando a unidade de controlo remoto

1. Para ativar a unidade de controlo remoto, pressione o painel de toque conforme indicado no diagrama. 4 luzes de ativação acender-se-ão.
2. Pressione a seta para frente brevemente. O robô começa a mover-se para frente. Para parar o movimento para a frente, pressione brevemente e solte a seta para a frente.
3. Pressione a seta para trás brevemente. O robô começa a mover-se para trás. Para parar o movimento de ré, pressione brevemente e solte a seta para trás.

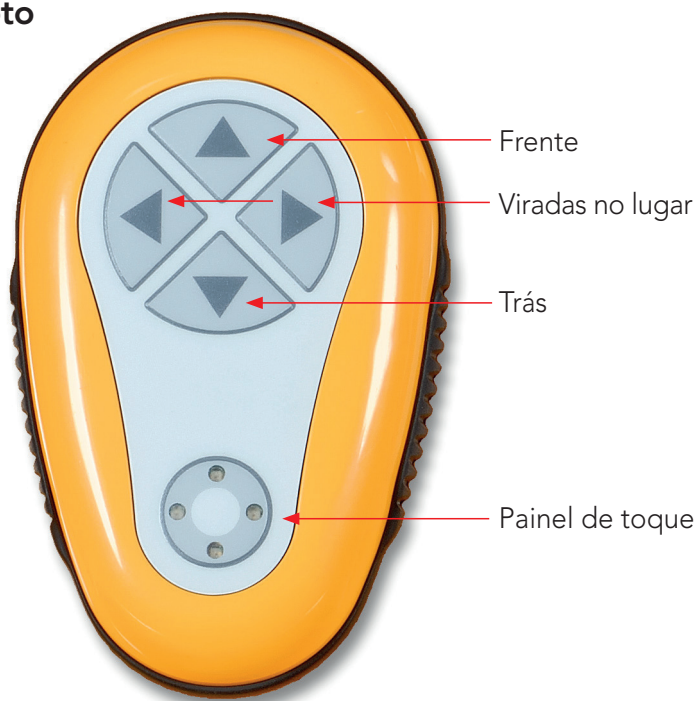


Figura 16: Unidade de Controlo Remoto

## Viradas no lugar

Viradas no lugar podem ser realizadas enquanto o robô estiver em movimento ou executadas quando o robô estiver parado.

4. Para virar o robô no sentido horário, pressione e mantenha pressionada a seta para a direita. O robô vira no lugar. Solte o botão para parar o giro do robô.
5. Para virar o robô à esquerda, pressione e mantenha pressionada a seta para a esquerda. Solte o botão para parar o giro do robô.
6. Para desativar a unidade de controlo remoto, pressione e mantenha pressionado o painel de toque. As luzes de ativação apagam-se. O robô volta para seu modo programado de direção de limpeza após a correção manual.



A unidade de controlo remoto desativa-se automaticamente após aproximadamente 3 minutos e as luzes indicadoras apagam-se.

## Manutenção da unidade de controlo remoto

A unidade de controlo remoto é ativada por 2 pilhas AAA.

Ela é à prova de respingos de água e não deve ser submersa em água.

Para trocar as pilhas, remova os 4 parafusos de fixação da tampa traseira e troque todas as pilhas por pilhas novas.

## 12. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Como salvar um arquivo de registro num Cartão de Memória USB (no caso de ser requerido pelo técnico):  
Do ecrã principal Wave, pressione os botões verdes nesta sequência – 'direita-esquerda-direita-esquerda' e siga as instruções adicionais.

Mensagem de erro	Verifique a causa possível	Ação a ser tomada
Imp over load	Há sujeira ou outros materiais estranhos no propulsor?	Solte o parafuso que prende a tampa protetora do propulsor. Vire-o levemente para a esquerda até que fique solto. Remova qualquer sujeira em torno do propulsor. Troque a tampa protetora.
Imp over load	O problema ocorre a cada operação?	Entre em contato com o distribuidor da Maytronics.
Imp under load	O problema ocorre a cada operação?	Entre em contato com o distribuidor da Maytronics.
Drive over load	Há sujeira interferindo na correia de transmissão, nas escovas ou nos eixos da transmissão?	Remova qualquer sujeira ou corpos estranhos que possam ter ficado presos nas correias de transmissão, nas escovas ou nos eixos de transmissão.
Drive over load	O problema ocorre a cada operação?	Entre em contato com o distribuidor da Maytronics.
Drive under load	O problema ocorre a cada operação?	Entre em contato com o distribuidor da Maytronics.
DC input	<ol style="list-style-type: none"> <li>Há um curto-circuito, desconexão parcial ou completa?</li> <li>Há uma ruptura visível no cabo flutuante?</li> </ol>	Entre em contato com o distribuidor da Maytronics.
Robot stuck on pool wall	<ol style="list-style-type: none"> <li>O robô parou em uma posição vertical de mais de 70°?</li> <li>O robô ficou preso em um obstáculo?</li> </ol>	<p>Mova o robô de sua posição e remova o obstáculo. Reative-o.</p> <p>Se isto ocorrer novamente, entre em contato com o distribuidor da Maytronics.</p>
Out of water	O robô foi operado fora d'água por um longo período?	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o propulsor está em ordem e que suas lâminas não estejam quebradas.</li> <li>Reative-o. Se isto ocorrer novamente, entre em contato com o distribuidor da Maytronics.</li> </ol>
Robot is stuck	<ol style="list-style-type: none"> <li>O robô parou em um obstáculo?</li> <li>Há uma obstrução no canal da água ou nas correias de transmissão do robô?</li> </ol>	<p>Mova o robô de sua posição e remova o obstáculo. Reative-o.</p> <p>Se isto ocorrer novamente, entre em contato com o distribuidor da Maytronics.</p>

Mensagem de erro	Verifique a causa possível	Ação a ser tomada
Navigation System	O problema ocorre a cada operação?	Entre em contato com o distribuidor da Maytronics.
Fuse Fail	Conector molhado	Seque o conector e substitua o fusível. <b>Nota:</b> O suporte do fusível está localizado abaixo da fonte de alimentação, do lado direito. Substitua o fusível pelo sobressalente fornecido. <b>Nota:</b> Este é um fusível especial e pode-se obter uma substituição do seu distribuidor Maytronics.
No Communication	O problema ocorre ao pressionar <b>Pool</b> ou <b>Home</b> no MMI?	Entre em contato com o distribuidor da Maytronics. <b>Nota:</b> <i>Você pode trabalhar temporariamente sem utilizar o MMI.</i> <i>Desconecte-o da fonte de alimentação, desabilitando a função Pool/Home e usando o controle remoto.</i>



WAVE 300 XL