

**BLAUTEC**<sup>®</sup>

Expertos en piscina colectiva

Ficha técnica  
de producto

**wave 200 XL**

Experiencia  
excepcional



**BLAUTEC**<sup>®</sup>

(+34) 93 595 18 36 | [www.blautech.com](http://www.blautech.com)

Distribuidor oficial de:

maytronics



**wave 200 XL****Wave - el nombre de confianza en limpiafondos de piscinas públicas**

Limpiafondos profesional para la limpieza óptima de piscinas colectivas de hasta 35 m de longitud.

Fácil de usar y de mantener, limpia de manera eficaz cualquier piscina, sea cual sea su forma o tipología.

Destaca su proceso de limpieza, mediante un sistema ordenado línea a línea, y el escaneado multipatrón para asegurar la máxima cobertura de la piscina.

También incluye un panel de control digital (MMI) muy intuitivo para el control completo del robot.

Su cepillado, mejorado con sistema espiral, es de doble dirección para una limpieza superior.

**Piscinas hasta 35 m****Especificaciones de producto**

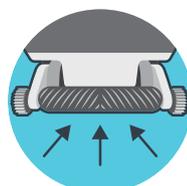
Ciclo de limpieza:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 h
Cobertura de limpieza:	Fondo
Cepillado:	Cepillos rotativos de doble actividad y cuatro cepillos laterales para una limpieza intensiva.
Cepillos:	Active
Sistema de filtración:	Espiral de doble capa. Espiral exterior de 150 µm y cartucho interior de 50 µm
Velocidad de succión:	34 m³ hora
Velocidad de avance:	12,5 m/min
Navegación y maniobrabilidad:	Múltiples patrones de escaneo, doble motor de tracción, brújula y giroscopio
MMI:	Interfaz digital e interactiva
Protección del motor:	IP 68
Fuente alimentación:	Entrada: 100 - 250 AC voltios 50 - 60 hercios Watts 500w Salida: 24 VDC
Carro:	Incluido, dispone de enrollador para liberación automática del cable.
Control remoto:	Incluido, sólo para navegación manual, con 2 velocidades
Longitud del cable:	35 m
Peso del robot:	25 kg (sin cable)
Dimensiones:	62 x 60 x 38 cm



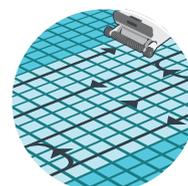
Tecnología de autoaprendizaje de patrones direccionales



MMI - Interfaz de control, modos de operación y análisis



Cepillos bidireccionales



Proceso de limpieza ordenado línea a línea



Carro con liberación de cable automática



Sistema de filtración espiral multi capa

## Características técnicas

- ▶ **Vanguardista sistema de trabajo ordenado línea a línea** mediante escaneo **programable** y **multipatrón** que cubre toda la piscina.
- ▶ **AutoDirect: tecnología inteligente** de autoaprendizaje y múltiples modos de escaneo.
- ▶ **Limpieza multi-piscina:** cuatro modos de escaneo diferentes y frecuencias de control remoto. Posibilita la limpieza óptima de varias piscinas.
- ▶ Botones **"Pool"** y **"Home"** para entrar automáticamente a la piscina y volver a la base.
- ▶ Indicador de filtro lleno e inicio retardado
- ▶ **Filtración** de alta eficiencia, sin obstrucciones, mediante **sistema espiral de dos capas**. Separa y filtra simultáneamente suciedad gruesa, fina y ultra-fina.
- ▶ **Cepillo Espiral.** Sistema mejorado de cepillado de doble dirección para una gran calidad de limpieza.
- ▶ **Control remoto** para dirigir el robot manualmente a áreas localizadas, con dos velocidades.
- ▶ **Carro con liberación** de cable automático.

**wave 200 XL**

## Instalación y funcionamiento

El limpiafondos no necesita de ninguna instalación previa para su funcionamiento. Basta con conectar el cable de la fuente de alimentación a la corriente eléctrica, seleccionar el perfil de la piscina configurado por el usuario y presionar el botón "POOL". El robot se dirigirá automáticamente hacia la piscina. Una vez dentro de la piscina, deberemos presionar los 2 botones de "Empezar".

Al acabar el programa de limpieza escogido, el limpiafondos WAVE 200 XL se apaga automáticamente. Para extraerlo de la piscina presionar el botón "HOME", el robot

se dirigirá hacia la base y ayudará en la subida por la pared hasta la línea de flotación. Entonces se extraerá de la piscina tirando del cable flotante y el asa de extracción.

Si el indicador de filtro lleno está encendido, se deberá lavar o sustituir. Servicio Técnico Oficial Wave-Blautech recomienda lavar el filtro o filtros después de cada ciclo de limpieza.



## Modos de funcionamiento

Dolphin WAVE 200 XL puede ser configurado para cuatro tipos diferentes de piscina (perfiles de piscina). Los ajustes de cada perfil quedan almacenados en la memoria de la MMI y pueden ser guardados en un pendrive USB para reinstalarlos en un futuro.

### Limpieza automática

Parámetros configurables para cada uno de los 4 perfiles:

- Longitud de la piscina: 15, 20, 25, 30, 33 metros
- Tiempo de ciclo: Duración entre 1 a 8 horas
- Tipo de piscina: Rectangular o irregular
- Escaneo:

- Entrecruzar, con opción de escaneo de líneas a derecha o izquierda
- Líneas de escaneo, con opción de escaneo de líneas a derecha o izquierda (recomendado)
- Piscina con obstáculos, con opción de escaneo de líneas a derecha o izquierda
- Laberinto

- Espaciamiento de líneas: Para todos los modos de escaneo, excepto el laberinto. Fija la distancia entre líneas (Grueso, Medio, Fino: 10, 30, 60 cm) con el propósito de optimizar la limpieza.
- Tiempo de retardo: Posibilidad de configurar el tiempo de inicio de la limpieza de la piscina cuando la suciedad se haya depositado en el fondo de la piscina.

### Limpieza manual

Mediante el control remoto se anula el funcionamiento automático. El control remoto del limpiafondos Wave 200 XL dispone de 2 velocidades diferentes para dirigir el robot de forma manual a las zonas localizadas donde se requiera.

Después de 3 minutos de inactividad, el control remoto queda desactivado pasando al control automático.

## Ventajas

### Proceso de limpieza ordenado línea a línea

- Proceso vanguardista de limpieza ordenada
- Escaneo programable para limpiar sistemáticamente el fondo de la piscina.

### Tecnología de escaneo inteligente de autoaprendizaje

- Sistema de navegación inteligente. Tecnología de autoaprendizaje y escaneo multipatrón, garantizan la completa cobertura de la piscina, sea cual sea su forma o tipología.
- Hasta 4 modos de escaneo y frecuencias de control remoto, hacen posible una limpieza optimizada en varias piscinas diferentes con un único robot.

### MMI-Interfaz de control, modos de operación y análisis

- MMI – Interfaz Hombre-Máquina. Panel de control digital interactivo muy fácil de usar que da al usuario el control completo del tiempo de ciclo, retraso programado, sistema de exploración, diagnósticos técnicos e introducción de parámetros.
- Modo técnico. Permite la diagnosis y el servicio en la piscina con conexión mediante Pendrive USB.
- Entrada y regreso automáticos.
- Indicador LED de filtro lleno y sistema de alertas.
- Posibilidad de inicio retardado para que el robot inicie la limpieza cuando la suciedad se haya depositado en el fondo.

### Cepillo con doble dirección

- Cepillo Espiral, sistema mejorado de doble dirección para una limpieza superior.
- Los cepillos giran a 1,5 veces la velocidad del robot para un barrido eficaz de residuos frontal y lateralmente.

- El cepillo espiral barre los residuos desde ambos lados del robot hacia el centro donde se encuentra el punto de aspiración.

### Sistema de filtración espiral multi capa

- Filtración de alta eficiencia sin obstrucciones mediante sistema espiral de dos capas. Separa y filtra simultáneamente suciedad gruesa, fina y ultra-fina.
- El sistema de flujo espiral centrifuga el agua y desvía los residuos gruesos fuera de la trayectoria del filtrado.
- La malla de filtrado retiene las partículas gruesas permitiendo que el filtro de cartuchos retenga más.
- Acceso superior, con una separación de las capas de filtración, para un mantenimiento fácil y práctico.

### Control remoto para conducción manual

- WAVE 200 XL tiene 2 modos de operación: automático o por control remoto.
- En modo control remoto, el limpiafondos puede ser dirigido a distancia para dedicarse a las zonas localizadas de la piscina. Dispone de 2 velocidades.

### Carro de transporte incluido

- Carro multifunción con Auto Liberación de cable.
- Transporta el robot y libera automáticamente el cable suficiente para llegar al extremo más lejano de la piscina, evitando retorcimientos y enredos.

