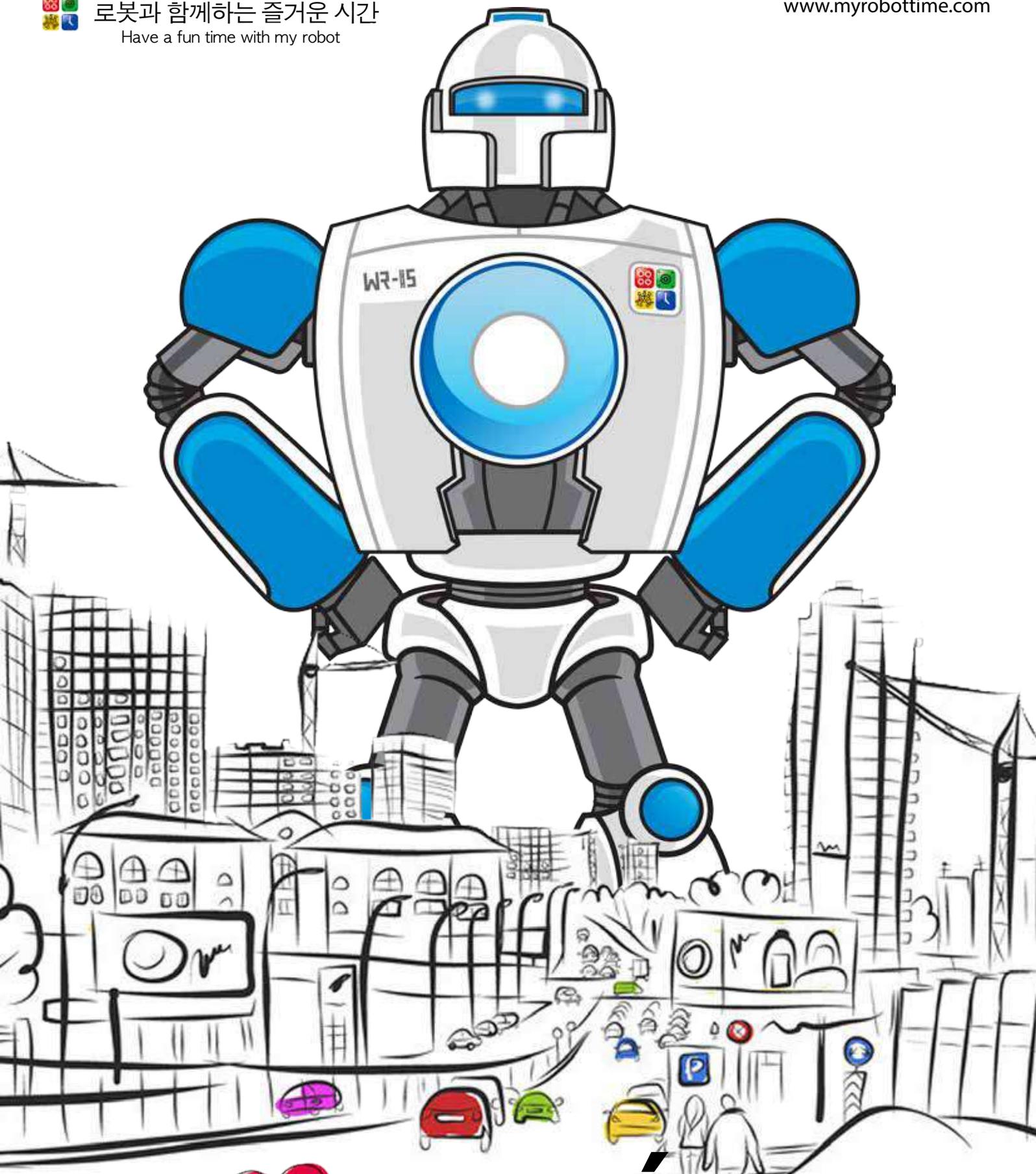




로봇과 함께하는 즐거운 시간
Have a fun time with my robot

www.myrobottime.com



YO ♥ ROBÓTICA

MRT PROVEE EDUCACIÓN PARA TODOS LOS NIVELES.
SÓMOS UNA EMPRESA DEDICADA A SOÑAR EN EL FUTURO
CON ROBÓTICA CREATIVA PARA NIÑOS Y JÓVENES.

MRT International(My Robot Time)

MRT Internacional Ltd Es una empresa de alta tecnología que investiga, produce y opera de manera independiente. Inicia sus operaciones en el 2008, con un proyecto conjunto en Corea, China y Hong Kong. Nuestra empresa es una de las primeras en China dedicada a la creación de robots educativos. Actualmente, nuestra empresa ha diversificado su serie de productos. A partir del 2009 la serie de robots de competencia es ampliamente utilizada en el ámbito internacional, tanto en olimpiadas de robótica, como en torneos regionales y locales.

En 2015, abre sus puertas en China, el primer pabellón interactivo en robótica. My Robot Time International Ltd, se ha convertido en una de las empresas más importantes y con mayor influencia en el ámbito de la robótica educativa en China.

MRT Internacional Ltd Es la empresa responsable de la Asociación Juvenil de Robótica (IYRA), Asociación creada en agosto de 2013, por las Naciones Unidas como una organización educativa, científica y cultural en Corea del Sur.

Los países miembros de IYRA incluyen también a China, Malasya, Singapur, Hong Kong, Tailandia, Rusia, Australia, Nueva Zelanda, USA, Indonesia, Vietnam, España, Israel, Corea del sur, Azerbaijan, Kuwait, México, y cada vez se unen más países. La sede para la organización de la competencia internacional, se realiza regularmente en los países que son miembros, por lo que el evento tiene una gran influencia internacional así como credibilidad global.



Ciencia

Tecnología



Ingeniería

Matemáticas



Ciencia

Explora el mundo de la ciencia

Con este kit educativo. Los niños al armar sus propios modelos de robots desarrollan su creatividad y ponen en práctica las habilidades del pensamiento científico



Tecnología

Toma el control de tu robot.

Por medio del uso de motores y sensores los niños programan sus robots mientras desarrollan sus habilidades de pensamiento y de investigación



Ingeniería

Crea varios tipos y diferentes modelos de robots con un solo kit!

Nuestros bloques son únicos, porque tienen 6 lados para ensamblar, a diferencia de otros kits que sólo cuentan con un lado.

Matemáticas

Sumérgete en el mundo de las matemáticas de una manera divertida.

Aprende como con los números y las ecuaciones pones en movimiento tu robot

MY ROBOT TIME

MY ROBOT TIME es una marca de robots educativos.

Diseñados por módulos, de acuerdo a los lineamientos establecidos en los planes de estudio.

Cuenta con distintos productos que se adaptan a las edades y necesidades de aprendizaje del alumno. Así mismo, su enseñanza se basa en distintos "pasos", durante los cuales, el alumno irá aprendiendo cada vez más acerca de componentes, sensores, etc. hasta ser capaz de desarrollar robótica por ellos mismos.



Únete a la competencia Internacional!!!

Demuestra tu creatividad!!!

www.IYRC.org

PASO6



PASO5



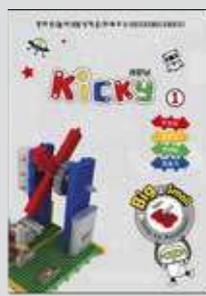
PASO4



PASO3



PASO2



PASO1



Lectura Especial



Especialmente diseñado para niños de 4-5 años
 Con grandes bloques y partes electrónicas, los niños aprenden armando

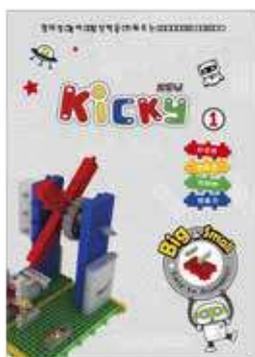


Características:

- Bloques grandes
- Tablero electrónico/batería
- Instructivo paso a paso
- Motor



Especialmente diseñado para niños de 5-6 años
 Con bloques grandes y pequeños, los niños aprenden robótica mientras siguen un divertido cuento.



Características

- Bloques grandes/16 modelos
- Sensor de movimiento
- Motor
- Llantas grandes de tracción
- Instructivo paso a paso





Kit Programable

Edad
6+

Modelos
32

Especialmente diseñado para niños de 5-6 años

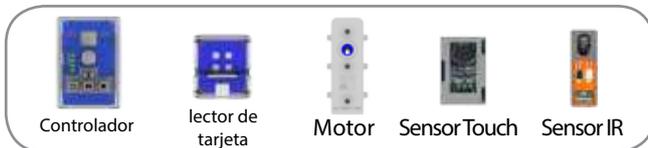
Con bloques grandes y pequeños, los niños aprenden robótica mientras aprenden de un divertido cuento.

Brain-A



Características:

- Bloques grandes/16 modelos
- Tarjeta de control programable
- Motor
- Sensor infrarojo
- Sensor táctil
- Instructivo paso a paso

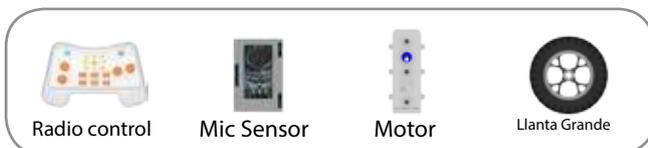


Brain-B



Características

- Bloques grandes/16 modelos
- Sensor de movimiento
- Motor
- Llantas grandes de tracción
- Instructivo paso a paso



Pensamiento computacional del cerebro del kit



EJEMPLO:



1. Presiona el botón: (Modo M) Escucharás un "Bip"



2. Cuando programas con tarjetas, escucharás un "Bip" y se muestran número y cantidad de tarjetas.



3. Programa con tarjetas como instrucción y presiona el botón: (M)

La serie MRT3 busca ser el kit de robótica líder en la educación, ya que es un material de alta calidad, con libros de trabajo y a un costo inigualable.

Características:

- 4 módulos (10 proyectos por nivel)
- Control pre programado y programable
- Motor de corriente continua
- Motor de engranaje
- Sensor táctil
- Sensor de luces y movimiento
- Sensor de sonidos
- Control remoto
- Puerto USB
- MRT Software



Muestras de libro de trabajo (Nivel 1 al 4)



Empaque del producto.



Software



El compilador MRT es un programa ligero, basado en interfaz GUI C- para la programación del robot.





Edad
10+

Modelos
20

Este kit está hecho de aluminio para construir robots más complejos, sólidos y avanzados, logrando proyectos para competir en torneos de robótica de alto nivel.

Características

- 2 módulos (10 proyectos por nivel)
- Control programable con plataforma para descargas.
- Servo motor de corriente continua de 4.8 kg .
- Motor DC de engranaje a 250 RPM.
- Sensor táctil.
- Sensor de luces y movimiento.
- Sensor de sonidos.
- IR Control remoto.
- Llantas Grandes x 4.
- MRT software con tutorial.



Controlador



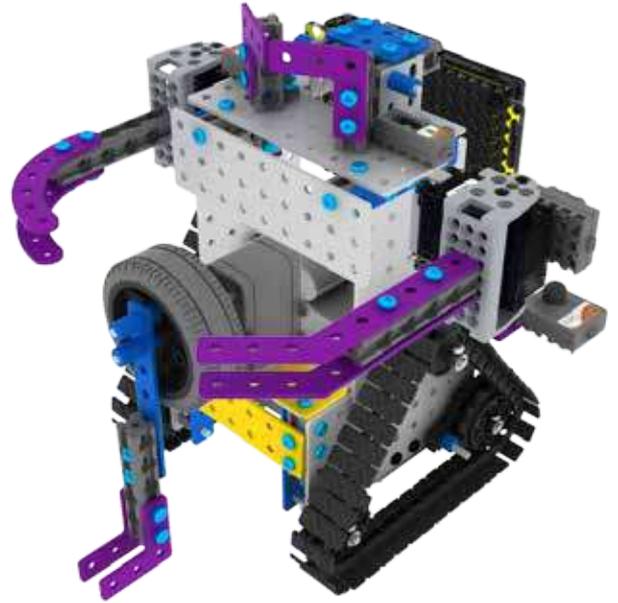
Radio Control



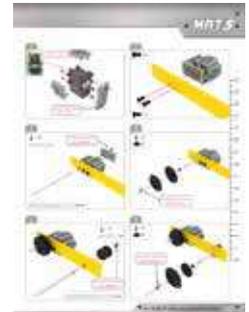
Motor DC



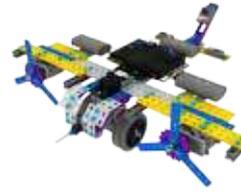
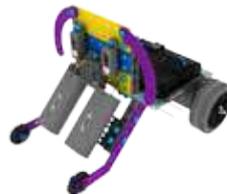
Servo Motor



Libro de trabajo (Nivel1-2)



Empaque del producto.



Software



El compilador MRT es un programa ligero, basado en interfaz GUI C- para la programación del robot.

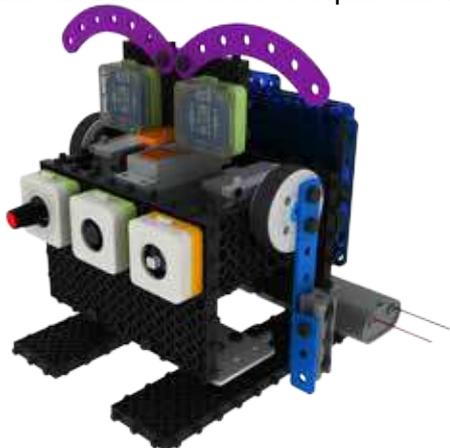


MRT Duino (My Robot Time + Arduino + Scratch)

Edad 10+

MRT Duino es un kit educacional de programación por medio del software MRT scratch (Arduino + Scratch)

MRT Duino está basado en los bloques ABS del MRT3, y los cuadros de ensamble del MRT5.



Características:

- Bloques ABS del MRT3 y cuadros de ensamble del MRT5.
- Tarjeta madre MRT Duino
- Sensores de color, ultrasónicos, infrarrojo, de pulso, de movimiento, vibración, magnéticos y de flama.
- DC motors & servo motors

Software "Scratch"



Controlador

Radio Control

Motor DC

Servo Motor

Blacksmith

Edad 7+

Blacksmith es un kit de programación educacional muy sencillo de programar usando Tabletas Arduino UNO.



Características:

- Placa MRT E-coding
- Tarjeta Arduino Uno (ATmega16U2)
- HC-06 Bluetooth
- SG90 servo motor
- LED de 5 colores / módulo de zumbido
- Módulo CLCD I2C
- Sensores IR, touch, CdS, vibración, magnético, temperatura, humedad y ultrasónico.
- Módulo con potenciómetro.



my robot TIME

Edad
7+

Modelos
22

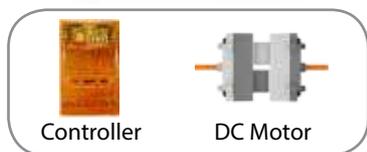
STORY

Ensambla figuras de animales y robots.



Características:

- 14 modelos.
- 4 cuentos en el libro de trabajo.
- Controlador.
- Motor DC con engranes(400 RPM).



Controller

DC Motor



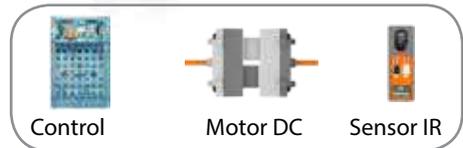
SENSING

¡Aprende el uso de sensores infrarrojos mientras armas 4 divertidos robots!



Características:

- 4 modelos.
- Control con 4 modos de programación.
- 2 Motores DC.(400 RPM).
- 2 Sensores Infrarrojos (IR)



Control

Motor DC

Sensor IR



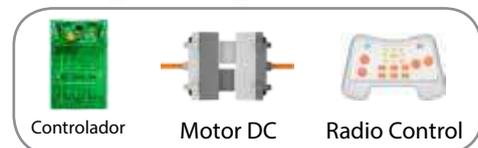
EXCITING

Arma 4 robots avanzados capaces de participar en competencias.



Características:

- 4 modelos.
- Módulo de control con receptor IR.
- 2 Motores DC (400 RPM)
- Control remoto IR



Controlador

Motor DC

Radio Control



MRT-Coconut

Edad 10+

MRT-Coconut Es un kit sencillo y educacional programable con la tarjeta Arduino-UNO. Es compatible además con todos los productos MRT.



MRT-Coconut

Características:



Software Scratch

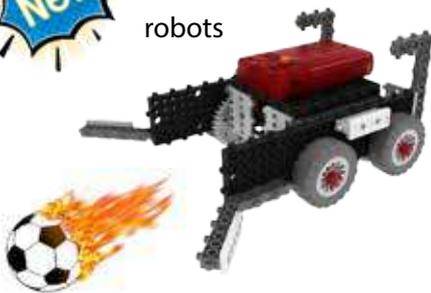
¡Puedes agregarlo a Bloques y hardware MRT!

SOCCER ROBOT 3

Edad 7+

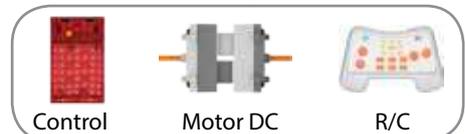
Modelos 1

Robot de soccer es un divertido robot para jugar y aprender en actividades tanto interiores como exteriores. Este robot además se puede transformar en otros tipos de robots



Características:

- Controlador con receptor de infrarojo.
- 2 Motores DC(400 RPM).
- Control remoto Infrarrojo.
- Velocidad de salida: 260



SET ESTADIO PARA SOCCER ROBOT



Soccer Robot X2



Cancha X1



Bordes X1



MRT LAND

HAPPY LAND

Edad
6+

Temas
5

La serie Happy Land consta de parques temáticos con 5 modelos diferentes de 800mm X 800mm de tamaño



Modern city



Zoo



Christmas



Around the world



Dream and reality

DINOSAURS

Edad
5+

Kits
7

DINOSAURS Es uno de nuestros "juguetes" robóticos que incluye 7 diferentes modelos de dinosaurios.



ROBOT HEROES

Edad
6+

Kits
3

Robot Heroes es uno de los juguetes robóticos que incluye 3 diferentes modelos de superhéroes.



Raydown



Hurricane



Ice Breaker

LINE – Core m

Edad
10+

Características:

- Movimientos básicos: Levantarse, caminar, etc.
- Movimientos complicados: Boxea, juega soccer, baila y mucho más.
- Puedes customizar movimientos especiales como pararse de manos, dar marometas, etc.
- Luz Led que cambia de color.
- Engranajes de metal.



- Servo conector de doble vista.
- Control de posición y rotación.
- 2 modulos (10 proyectos por nivel).
- Controlador LSC.
- Compatible con Arduino.
- El rendimiento es ideal para grandes competencias a nivel mundial.
- Incluye varios motores digitales
- Manual de usuario
- Software de programación compatible con movimiento humano



Led Controlable.

| Parámetros del producto: | | Parámetros del motor: | |
|--------------------------|--|-----------------------|---|
| 1 | Altura: 27cm | 1 | Tórque Máximo: jhghh5.3kg@5V 1000mA |
| 2 | Peso: 830g | 2 | Voltaje Máximo: 5-9V |
| 3 | Alimentación: 3.6A@7.4V | 3 | Luz LED ajustable de 256 colores |
| 4 | Servomotor:18pcs (Leg:5pcs*2/Hand:3pcs*2/Chest:1pcs) | 4 | 4 Engranajes de desaceleración metálicos |
| 5 | Método de control y descarga: Bluetooth | 5 | Interfase de comunicación multinivel serial half-duplex |
| 6 | Batería: 7.4V,1300mAh ,10C | 6 | Ángulo ajustable de 320 grados. |
| 7 | Programa: Android Graphical programming | 7 | La interfaz de control es compatible con ARDUINO |



256 colores programables.



Funciones:



Pelea



Soccer



Misión



Hockey



Bailar

Pez Robot-MIRO

MIRO es Robot acuático, ya que es un modelo a escala de un pez real. Funciona como un pez real de operación manual y automática



Noumenon



Cargador



Módulo de comunicación

| Especificaciones | Pez grande | Pez mediano (nuevo) | Notas |
|-------------------------|--|------------------------|--|
| Modelo | MIRO-9.0(Standard) MIRO-9.1(Fancy Carp) | MIRO-7.0(Standard) | ·Piel y cuerpo interno: ABS (PC,Acryl),Silicon(Fins) ·Varios diseños. (Tanto estandard como 500 customizados) |
| Peso | 2.8Kg | 1.9Kg | |
| Tamaño (mm) | 530(L)x250(H)x110(W)mm | 350(L)x170(H)x70(W)mm | ·30cm/s(60cm/s en modo manual) |
| Tamaño de vuelta (Min.) | 50cm | 30cm | |
| Tanque | Rectangular:2000*1500mm | Rectangular:1000*600mm | ·RF Communication (Either Automatic or Manual) |
| Tamaño(Min.) | Circle:Ø 1500mm | Circle:Ø700mm | |
| Operación: | Automatic Mode:30m | Automatic Mode:20m | ·500kPa KOLAS Certification |
| Profundidad: | Manual Mode:5m | Manual Mode:5m | |
| Batería: | 8.4V,11,400mA | 8.4V,5,700mA | ·Recarga: 4-5 hrs |
| (Tiempo de uso) | (10-12hrs) | (8-10hrs) | |

Cámbiale la piel



Aplicación Móvil



