

## KIT INTERACTIVO PARA ARMAR ROBOTS

CREA 3 MODELOS DIFERENTES DE ROBOT,  
INSTRUCCIONES PARA ENSAMBLE INTERACTIVAS,  
CONTROL DESDE SMARTPHONE MEDIANTE BLUETOOTH,  
INCLUYE 371 PIEZAS Y 5 SERVO MOTORES.



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-ASTROBOT es un kit para armar cualquiera de los 3 modelos base de robots controlables, aunque las piezas pueden utilizarse para crear un diseño propio o para proyectos especiales.
- Este kit incluye 371 piezas que pueden usarse para ensamblar cualquiera de las figuras mostradas sin necesidad de usar ninguna herramienta, solo se necesita ensamblar cada parte correspondiente.
- Incluye una unidad de control principal y 5 servo motores que permiten crear diseños con un alto nivel de control y movilidad.
- Cuenta con una batería de litio recargable de 1200mAh que puede proporcionar hasta una hora de uso continuo, misma que puede recargarse usando su adaptador de voltaje incluido.
- El kit incluye un sensor infrarrojo que nos permitirá seguir líneas, sortear obstáculos o hasta levantar objetos que no sobre pasen el peso permitido de los servo motores.
- Para utilizar este kit solo es necesario descargar una aplicación (JIMU) desde cualquiera de las paginas de Apps disponibles en la red, es compatible tanto con teléfonos con sistema operativo Android o IOS.
- La aplicación incluye un manual interactivo para armar cada uno de los modelos, explicando pieza por pieza la forma en que debe armarse cada robot, por lo que cualquier persona puede armarlos.
- Mediante la misma aplicación es posible controlar los movimientos de cada uno de los robots, usando los movimientos que están configurados para cada modelo.
- También es posible crear movimientos personalizados de forma muy sencilla ya que la aplicación cuenta con un sistema de memorización de posición. En este modo debemos colocar nuestro robot en la posición que queremos que sea grabada, y almacenarla en la app, posteriormente colocarlo en la segunda posición y almacenarla nuevamente, al terminar de almacenar todas las posiciones podremos ver como el robot sigue cada una de ellas de acuerdo a como lo hayamos programado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES DEL EMPAQUE:</b>	30.5 cm x 25.5 cm x 6.5 cm
<b>PESO DEL EMPAQUE:</b>	691 gramos
<b>PESO TOTAL:</b>	1,870 kilogramos
<b>MATERIAL:</b>	PLÁSTICO ABS
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	100 – 240 Vca 50/60 Hz 0.7ª
<b>ADAPTADOR DE VOLTAJE:</b>	9.6 Vcc 2A
<b>VOLTAJE DE OPERACIÓN:</b>	6.8 – 9.6Vcc (7.4 Nominal)
<b>CONEXIÓN:</b>	Bluetooth 3.0/4.0 BLE+EDR
<b>BATERÍA:</b>	1200 mAh LI-ION
<b>SERVO MOTOR:</b>	Velocidad (0.15/60°)
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</b>	-5°C – 60°C
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Android 4.0.3 o Superior IOS 7.0 o Superior

### ACCESORIOS

- 675 x Piezas armables
- 1x sensor infrarrojo
- 5 x Servo Motores
- 1 x Batería Recargable
- 1 x Adaptador de Voltaje
- 1 x manual de operación
- Cableado y caja de control

