Mibo Ebotics Robot Electrónica Y Programación Con Placa Bbc Micro:Bit

DESCRIPCIÓN

Mibo está diseñado para ser el primer robot del usuario y ayudarlo a aprender a programar. Incluye la placa controladora micro:bit de la BBC. Puede dibujar, bailar, iluminarse en distintos colores y mucho más. La placa micro:bit de la BBC (incluida) funciona como su cerebro, y controla todos los componentes electrónicos de Mibo según las instrucciones programadas para realizar cada proyecto.

Es un micro-ordenador programable que cabe en una mano y puede utilizarse para crear fantásticas invenciones, desde robots hasta instrumentos musicales. Mibo puede programarse con el software de programación por bloques MakeCode, que es fácil e intuitivo. También es posible programarlo a través del lenguaje de programación Phyton. Además, Mibo incorpora una interfaz de expansión que permite conectar componentes electrónicos adicionales*.

Es posible añadir un sensor seguidor de línea, un sensor de distancia o luces de colores, y ampliar así las posibilidades de programación.

*Los componentes electrónicos adicionales se venden por separado.

Especificaciones Técnicas

- Placa micro:bit de la BBC 25 LEDs programables individualmente
- 2 botones programables
- Pernos de conexión física Sensores de luz y temperatura
- Sensores de movimiento (acelerómetro y brújula)
- Comunicación inalámbrica, vía Radio y Wireless Interfaz de USB
- Piezas incluidas
- 1 Placa electrónica BBC micro:bit
- 2 Ruedas
- 1 Rueda loca
- 1 Poste vinculante
- 1 Goma elástica
- 2 Remaches de plástico
- 6 Tornillos M2x5mm
- 5 Tornillos M3x3mm
- 1 Destornillador
- 2 Servomotores 360°
- 1 Adaptador tipo breakout board para micro:bit
- 1 Placa de expansión
- 1 Cable USB – Micro USB Pegatinas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Tipo	**Kit de robótica**
Alimentación	**USB/3 pilas 1.5V AAA**

Conectividad	**USB/Wireless compatible**
Compatibilidad	**Windows / Mac OS**

PUNTOS FUERTES (strengths)