

	
<p>Nombre y ref interno</p>	<p>Halocode Standard kit /P1030065 Recomendado a partir de 10 años</p>
<p>Descripción</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Halocode es un microprocesador para la enseñanza de la ciencia computacional. Su diseño compacto integra una amplia selección de módulos electrónicos. Con sus capacidades de comunicación WiFi, en combinación con el software de programación mBlock, Halocode ofrece todo tipo de oportunidades para experimentar la aplicación de IA e IoT con solo unos clics, como reconocimiento de voz, síntesis de voz, transmisión de datos a la nube, comunicación LAN con dispositivos cercanos y carga de datos a Google Sheet a través de Internet. ● Se puede programar de forma inalámbrica a través de una computadora o un dispositivo móvil por medio de comunicación Bluetooth. ● Posibilidad de funcionar sin necesidad de cable en combinación con el soporte para baterías. ● La correa de velcro y las pinzas caimán permiten llevar a cabo un rango más amplio de actividades. ● Sus capacidades se pueden expandir fácilmente con la conexión de sensores inteligentes en serie (no incluidos).
<p>Características y especificaciones</p>	<p>1 x Microprocesador</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conectividad: Bluetooth + USB. ● Comunicación inalámbrica: WiFi. ● Rendimiento mínimo del procesador 240 MHz ● Procesador doble núcleo de 32 bits ● Memoria flash SPI de mínimo 4 MB ● Compatibilidad con subprocesos múltiples ● Componentes electrónicos integrados: anillo de 12 LEDs, 4x sensores táctiles, giroscopio, acelerómetro, botón, micrófono (grabable, con funcionalidad similar a la de un sensor de sonido) ● Puerto para conectar sensores en serie. ● Programable con software visual basado en Scratch y Python. ● Certificación RoHS y CE <p>1 x cable microUSB</p>

	<p>1 x correa de velcro 4 x pinzas caimán Hoja de cobre 1 x soporte para baterías AAA Bluetooth dongle (Accesorio no incluido)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptador bluetooth 4.0 para conectar de forma inalámbrica cualquier robot Bluetooth de Makeblock Education. ● Dispositivo que permite una conexión más fácil y estable con ordenadores, y que es compatible con todos los controladores
<p>Software</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Programación por bloques, Python, y/o C++. Transportabilidad de bloques a Python y/o C++ en un click. ● Software compatible con proyectos en Scratch. ● Software de programación del propio fabricante para una garantía de integración funcionamiento y compatibilidad en el tiempo ● Software de código abierto que permite crear bloques de programación personalizados. ● Software de programación mínimo en inglés / castellano / catalán ● Software disponible tanto para ordenadores como para dispositivos móviles como tablets. ● Software compatible con sistemas operativos de Windows, Apple, Linux, Chromebook, Android, y navegador web. ● El software permite la programación de escenarios virtuales así como robots y otros dispositivos físicos, ya sea de manera individual o en combinación. ● Software de programación compatible con dispositivos del fabricante al igual que de otras marcas. ● Software permite programar dispositivos en modo de carga del programa al igual que en vivo. ● Software de programación que integra Microsoft Cognitive services, Google Teachable Machine, Google Sheets, y Google Classroom. ● Bloques específicos de Inteligencia Artificial como reconocimiento de imagen y de voz. ● Servicio cloud para IoT mediante la creación de una cuenta.