

Makeblock Ranger vs Makeblock mBot 2

Microcontroller: Arduino

Programmeren: Scratch en Arduino

Verbinden: Usb en Bluetooth

Sensoren: licht sensor, temperatuur sensor, geluidssensor, ultrasonische sensor, lijn volgingsensor en gyroscoop

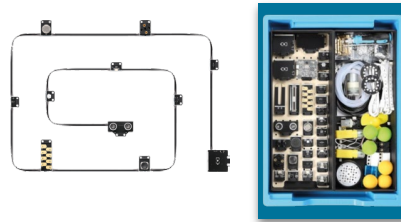
Actuatoren: Motoren, Led, Knop

Power: Batterijen

Uitbreiden: 13 externe sensoren

Bekabelen: 1 op 1

Leerdoelen: Techniek, beetje technologie



Microcontroller: ESP32

Programmeren: Scratch en Python

Verbinden: Usb, Bluetooth, Wifi

Sensoren: licht sensor, temperatuur sensor, geluidssensor, ultrasonische sensor, Quad RGB sensor en gyroscoop, luidspreker

Actuatoren: Encoded motoren, Knoppen, Joystick, LCD scherm, RGB ledstrip

Power: Interne accu

Uitbreiden: 31 sensoren en actuatoren

Bekabelen: Doorlussen

Leerdoelen: Techniek, Technologie, Digitale geletterdheid

