

Artikelnr.: 322700

SEN-KIT02 - Sensor-Kit X40 - 40-teiliges Sensorset

ab **49,08 EUR**

Artikelnr.: 322700
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: JOY-iT



Produktbeschreibung

JOY-iT(R) Sensor-Kit X40 - 40-teiliges Sensorset Dieses hochwertige Sensor-Kit wurde speziell für die gängigsten Open-Source-Plattformen entwickelt, wie beispielsweise Raspberry Pi (alle Modelle), Arduino, Banana Pi, Cubieboard, Cubietruck, Beaglebone, pcDuino und die Mikrocontroller (ATmega, AVR, MicroChip PIC, STM32 usw.). Im Handbuch gibt es für Raspberry Pi und Arduino eine detaillierte Anleitung. Sie enthält eine Beschreibung der jeweiligen Sensoren, die Pinbelegung sowie ein Programmierbeispiel für Raspberry und Arduino. Hiermit können auch Programmieranfänger ganz leicht eigene Versuche, Projekte und Experimente entwickeln und durchführen. So haben Sie im Handumdrehen die Möglichkeit Ihren Herzschlag zu prüfen oder die Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit in Ihrer Umgebung zu messen. Speziell für den Raspberry liegen dem Set ein Analog-Digital-Konverter und ein Voltage-Translator bei. Sie können die Sensoren entweder fest verlöten oder auf ein Breadboard stecken, um an verschiedenen Schaltungen oder Experimenten zu arbeiten.

- Anbindung: GPIO, I2C, 3-Pin Stiftsockel, 4-Pin Stiftsockel
- Passend für: Arduino, Banana Pi, Cubieboard, PcDuino, Raspberry Pi

Lieferumfang:

- Temperatursensor
- RGB-SMD-LED
- Erschütterungsschalter
- Magnetfeldsensor
- Lichtschranke
- Passiver Piezo-Buzzer
- Infrarot-Transmitter
- Thermistor
- Aktiver Piezo-Buzzer
- 5 mm 2-Farben-LED
- Reed-Modul
- Minimagnet-Reed
- Temperatursensor
- 5-V-Relais
- Joystick (XY-Achsen)
- Fotowiderstand
- Kombisensor
- Magic Light Cup
- Neigungsschalter
- Taster 3 mm 2-Farben-LED
- Infrarot-Empfänger
- Klopf-Sensor
- Hindernisdetektor
- Linear Magnetic Hall Sensor
- Flammensensor
- 7-Farben-LED Flash
- Bihor-Magnetsensor
- Tracking-Sensor
- Metall-Touchsensor
- Ultraschall-Abstandssensor
- Mikrofonsensor
- Mikrofon-Sound-Sensor
- Druck-, Temperatursensor
- 5 mm RGB-LED
- Kodierter Drehschalter
- Analog-Digital-Converter
- Herzschlagsensor
- Voltage-Translator
- Neigungsschalter

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
 Alle Informationen,
 tagesaktuelle Preise und
 Verfügbarkeiten

