

# SENSORKIT X40

Hochwertiges Sensor-Set für die gängigsten Open-Source Plattformen



Dieses hochwertige Sensor Kit wurde speziell für die gängigsten Open-Source Plattformen entwickelt. Es ist kompatibel zu Einplatinen-Computern (Arduino, Raspberry, Banana PI, Cubieboard, Cubietruck, Beaglebone, pcDuino) und Mikrocontrollern (atmega, AVR, MicroChip PIC, STM32 usw.).

Es beinhaltet insgesamt 40 verschiedene Sensoren. Sie können die Sensoren entweder fest verlöten oder auf ein Breadboard stecken, um an verschiedenen Schaltungen oder Experimenten zu arbeiten.

Die umfangreiche Online-Wissensdatenbank bietet zudem Anschlussanweisungen, Anleitungen und Beispielcodes für Arduino, Raspberry Pi und Micro:bit.

## HAUPTMERKMALE

Anzahl der Module	40
Anbindung	GPIO, I2C, 3-Pin Stiftsockel, 4-Pin Stiftsockel
Kompatibel mit	Arduino, Banana Pi, Raspberry Pi, Micro:bit uvm.

## ENTHALTENE MODULE

Temperatursensor, Magnetfeldsensor, Infrarot Transmitter, 5mm 2-Farben LED, Fotowiderstand, Neigungsschalter, Infrarot Empfänger, Linear Magnetischer Hall Sensor, Bihor Magnet Sensor, Ultraschall Abstandssensor, Druck- & Temperatursensor, Analog-Digital-Umwandler, RGB-LED SMD-Modul, Taster-Modul, Passives Piezo-Buzzer Modul, Aktives Piezo-Buzzer Modul, Erschütterungsmodul, Lichtschrankenmodul, Kombinationssensor, Temperatur + Feuchtigkeitssensor, RGB 5mm-LED-Modul, Fotowiderstand-Modul, 5V-Relaismodul, Mini-magnet Reed-Modul, Joystick Modul (XY-Achse), Reed modul, Flammensensormodul, Magic-Cup-Light-Modul, Temperatursensormodul (Thermistor), 3mm-2-Farben-LED-Modul, Klopfensensormodul, Hindernisdetektormodul, Tracking-Sensor-Modul, 7-Farben-LED Flashmodul, Metall-Touchsensor, Mikrofonsensormodul (hohe Empfindlichkeit), Mikrofon-Soundsensormodul, Herzschlagsensormodul, Kodierter Drehschalter, Spannungsumsetzer (Pegelwandler), Ultraschallabstandssensor

## WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	192 g
Artikelnummer	SEN-Kit02
EAN	4250236812144
Zolltarifnummer	8473302000