BBC micro:bit V2.21 Go Bundle



micro:bit

Artikel-Nr.:	MB-V22-GO
Hersteller:	BBC
EAN:	5051259252592
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.086 kg

Der micro:bit ist ein Computer im Taschenformat (4cm x 5cm), der programmiert, angepasst und gesteuert werden kann, sodass Anwender ihre digitalen Ideen, Spiele und Apps realisieren können. Er lässt sich ganz leicht und spielerisch bedienen. Für die Entwicklung zahlreicher Anwendungen - von Spielen und Animationen bis hin zu durchlaufenden Textnachrichten in der Schule, Zuhause und unterwegs - sind lediglich Phantasie und Kreativität erforderlich. Der Micro:bit ist frei programmierbar, d. h. dass jede LED sowie jede Taste, alle Eingänge und Ausgänge, der Beschleunigungsmesser und das Magnetometer einzeln programmiert werden können. Zudem ist der micro:bit mit der Bluetooth Smart-Technologie ausgestattet.

Mit dem Komplettset micro:bit go können Anwender ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Das Set umfasst alle erforderlichen Teile für den Einstieg in die Arbeit mit dem micro:bit sowie Anregungen für die Realisierung kreativer Ideen. Es sind ein micro:bit, ein USB-Kabel, ein Batteriehalter und zwei AAA-Batterien sowie eine Kurzanleitung mit 4 Projektbeispielen im Lieferumfang des micro:bit go enthalten.

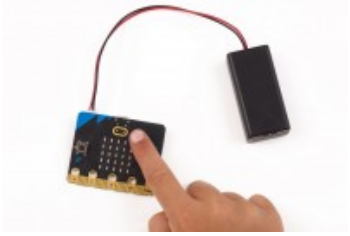
Technische Daten

- Mikroprozessor: 32-Bit-ARM® Cortex™-M0-CPU
- Verfügt über eine 5x5-LED-Matrix mit 25 roten LEDs zum Anzeigen von animierten Mustern, durchlaufenden Textnachrichten und alphanumerischen Zeichen
- Zwei programmierbare Tasten zur Verwendung als Controller für Spiele oder zur Steuerung von Musik auf einem Smartphone
- Bewegungserkennung/digitaler 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zur Erfassung von Bewegungen wie Schütteln, Neigen / freier Fall & Steuerung v. bewegungsgesteuerten Spielen
- Mit integriertem Magnetometer (Kompass) zur Erfassung der Ausrichtung und der Bewegung in Grad (°) und zur Erfassung von bestimmten Metallen und Magneten
- Bluetooth® Smart-Technologie: Der micro:bit kann mit anderen micro:bits sowie mit Mobiltelefonen, Tablets, Kameras und anderen Geräten verbunden werden
- 5 Ringe (I/O-Ports), einschl. Stromversorgung (PWR), Masse (GRD) & 3 I/O-Pins. Der micro:bit kann Werte von Sensoren auslesen und u. a. Motoren oder Roboter steuern
- Der 20-polige Kartenrandsteckverbinder ermöglicht den Anschluss von anderen Geräten wie Raspberry Pi, Arduino, Galileo und Kano an den micro:bit
- Micro-USB-Controller: wird durch einen separaten Prozessor gesteuert und stellt den micro:bit für einen Computer als Speicherstick dar
- 1 System-LED (gelb)
- 1 Drucktaster
- Abmessungen: etwa 5cm x 4cm
- Gewicht: 8g
- Lieferumfang: 1 micro:bit, USB-Kabel, Batteriehalter, 2 AAA-Batterien, Kurzanleitung

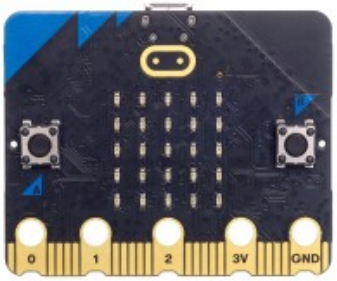
Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Weitere Bilder:









Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.