



CircuitMess Nibble, DIY Lernset, Spielekonsole mit CircuitBlocks, ab 9 Jahre



CircuitMess

Artikel-Nr.:	CIM-Nibble
Hersteller:	CircuitMess
EAN:	3859893644368
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	95030070
Gewicht:	0.48 kg

CircuitMess Nibble: DIY-Spielkonsole zum Selbstaufbau

Das CircuitMess Nibble Kit ist ein DIY-Projekt, das Kindern und Erwachsenen ermöglicht, ihre eigene Spielkonsole zu bauen und zu programmieren. Ideal für Lernende aller Erfahrungsstufen, bietet es eine Einführung in Löten, Elektronik und Programmierung, ab 9 Jahre.

Merkmale im Überblick

- Lehrreiches DIY-Kit für den Einstieg in Elektronik und Programmierung.
- Enthält ESP8266 Mikrocontroller für umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten.
- Bietet eine Einführung in Mikrocontroller, digitale Elektronik und Löttechniken.
- Unterstützt durch CircuitBlocks, eine grafische Programmierschnittstelle, die das Lernen vereinfacht.
- Altersfreigabe: ab 9 Jahre

Technische Daten

- ESP8266 Mikrocontroller
- 128 x 128 px LCD-Display mit 18 Bit Farbtiefe
- Mikrochips für spezifische Funktionen wie Stromverbrauchssteuerung
- USB-Anschluss für Datenübertragung und Programmierung
- Kondensatoren und Widerstände zur Steuerung des Stromflusses
- Buzzer für Audioausgabe
- Sicherung zum Schutz der Komponenten

Sonstige Daten

- Erwerb von Kenntnissen in Elektronikkomponenten und deren Funktionen.
- Verständnis der Anschlussmöglichkeiten elektronischer Komponenten.
- Grundlagen der Embedded-Programmierung und digitalen Elektronik.

Lieferumfang

- 1x Modul mit LCD-Bildschirm
- 1x Montagekomponenten-Set
- 1x Nibble Motherboard
- 6x Acrylgehäuse-Teile
- 1x LötKolben und LötKolbenkabel
- 1x LötKolbenständer und LötSchwamm
- 3x AAA-Batterien und Batteriekorb
- 1x MicroUSB-Kabel
- 1x Kreuzschraubendreher



- 1x Lötdraht
- 1x USB-Netzteil

Weitere Bilder:

