



Cytron Maker UNO Plus



Artikel-Nr.:	MAKER-UNO-P
Hersteller:	Cytron Technologies
Herkunftsland:	Malaysia
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.48 kg

Maker UNO Plus - Das optimale Arduino-kompatible Board für Bildungszwecke

Das Maker UNO Plus Board revolutioniert den Einstieg in die Welt der Elektronik und Programmierung für Schüler und Lehrkräfte gleichermaßen. Es eliminiert die anfänglichen Herausforderungen und Komplexitäten, die mit dem Aufbau von Elektronikprojekten verbunden sind, und ermöglicht es den Nutzern, sich direkt auf das Lernen von Programmierkonzepten zu konzentrieren. Mit vorinstallierten Komponenten wie LEDs, einem Buzzer und einem Druckknopf ermöglicht das Maker UNO Plus sofortige und greifbare Ergebnisse bei der Erstellung von Projekten, wodurch der Lernprozess nicht nur vereinfacht, sondern auch deutlich interessanter und motivierender gestaltet wird. Diese benutzerfreundlichen Features helfen dabei, die Selbstvertrauen der Schüler zu stärken und fördern ein aktives und praktisches Lernen im Klassenzimmer.

Merkmale im Überblick

- **Benutzerfreundlich:** Schüler können ohne Vorkenntnisse in Elektronik starten und sofort mit der Programmierung und dem Experimentieren beginnen.
- **Erleichterte Fehlerbehebung:** Dank der integrierten LEDs an jedem Pin können Schüler und Lehrkräfte leicht erkennen, ob Signale korrekt empfangen oder gesendet werden.
- **Individuelle Beschriftung:** Jedes Board hat einen speziellen Bereich, auf den der Name des Schülers geschrieben werden kann, um Verwechslungen zu vermeiden.
- **Engagement und Spaß:** Integrierter Buzzer und LEDs ermöglichen einfache Projekte wie Lichtshows und Musik, die das Engagement der Schüler fördern.

Technische Daten

- Vollständig kompatibel mit Arduino.
- Erweitert mit 12x LED, 1x Piezo-Buzzer und 1x programmierbarem Druckknopf.
- 3,3V-Stromversorgung auf 500mA erhöht, um mehr 3,3V-Geräte zu unterstützen.
- Micro USB-Anschluss ersetzt den konventionellen USB Typ B.
- Verwendet FT231X für die USB-zu-Seriell-Konvertierung, einfacher in der Treiberinstallation als CH340.

Sonstige Daten

- CE, FCC und RoHS konform.
- Möglichkeit zur Beschriftung des Boards mit eigenem Namen.



Lieferumfang

- 1 x Maker UNO Plus
- 1 x Micro USB Kabel
- 1 x Pin Header Aufkleber

Links:

- [Dokumentation](#)
- [Lernanleitung für Anfänger](#)
- [Weitere Informationen](#)

Weitere Bilder:

