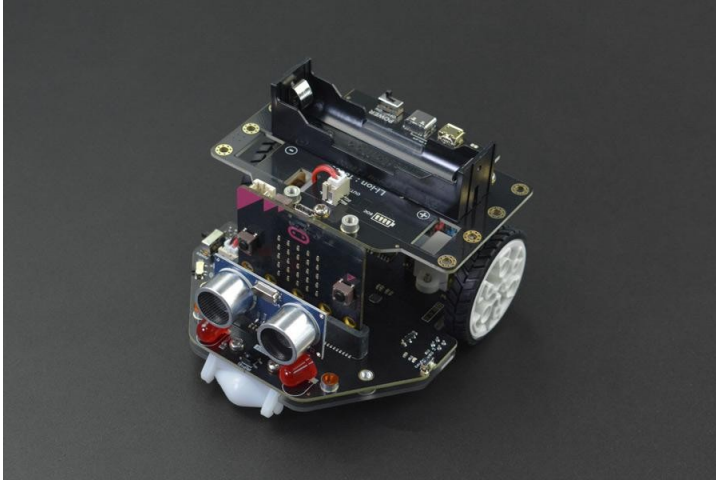




## DFRobot micro:Maqueen Plus V2, 18650 Batterie



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Artikel-Nr.:     | MBT0021-EN-18650 |
| Hersteller:      | DFRobot          |
| Herkunftsland:   | China            |
| Zolltarifnummer: | 85371091         |
| Gewicht:         | 0.369 kg         |

Ich bin Maqueen Plus V2, die neueste Version des STEAM Lernroboters Maqueen Plus. Optimiert mit mehr Erweiterungsanschlüssen, einem leistungsfähigeren Netzteil und einem größeren Gehäuse, bin ich perfekt mit mehr Peripheriekomponenten wie der HuskyLens AI-Kamera und den Maqueen Mechanic-Kits kompatibel, was mich zu einem leicht zugänglichen STEAM-Roboter-Lehrmittel für Grund- und Sekundarschüler/innen macht. Ich bin nicht nur für den Unterricht im Klassenzimmer geeignet, sondern kann auch für erweiterte Übungen nach der Schule und Roboterwettbewerbe eingesetzt werden.

Neben allen Funktionen von Maqueen Lite biete ich noch umfangreichere und flexiblere Funktionen und eine stärkere Leistung. Egal, ob du schon einmal Produkte der Maqueen-Reihe benutzt hast oder nicht, der Einstieg wird dir sehr leicht fallen.

**Hinweis:** Batterien sind nicht enthalten!

### Features

- Kein komplizierter Zusammenbau, du kannst in wenigen Minuten loslegen
- Mehr IO-Erweiterungsports: 3,3V IO x7, 5V IO x3, I2C x3
- 5 line-tracking Sensoren, zuverlässig und flexibel
- Größeres Gehäuse, flexiblere Erweiterungsmethoden
- Unterstützt Ni-MH-Batterie, AA-Batterie und 18650-Akku
- Funktioniert gut mit der HuskyLens AI Kamera
- Reichhaltige Peripheriegeräte: IR-Empfänger, LED-Autolicht, RGB-Umgebungslicht, Summer, Ultraschallsensor, etc.
- Mattierte Acryl-Schutzplatte an der Unterseite
- Aufbewahrungsbox mit einem tieferen Boden, um genügend Platz für das zusammengebaute Maqueen Plus Auto zu bieten

### Spezifikationen

- **Stromversorgung:** MBT0021-DE-18650: 18650 Lithium-Akku (3,6V oder 3,7V) x 1, Onboard-Ladeschaltung, MicroUSB- und TYPE-C-Ladeschnittstellen, 4 Stunden bis zur vollständigen Aufladung
- Unterstützt micro:bit V1 und V2
- N20 Ganzmetall-Getriebemotor x 2
- **Motor-Untersetzung:** 1:150
- **Motor Nenndrehzahl:** 133 U/min
- Summer x 1
- 5V IO (P0 P1 P2) x 3
- 3,3V IO (P0 P1 P2 P8 P9 P12 P16) x 7
- 3,3V I2C x 2
- 5V I2C x 1
- Großformatige LED-Autolichter x 2
- RGB-Ambiente-Lichter x 4
- Linienverfolgungssensor x 5
- Line-Tracking-Sensor mit Ein-Tasten-Kalibrierung



- IR-Empfänger x 1
- SRO4-Ultraschallmodul (1)
- **Abmessungen** 136mm×65mm/5.35×2.56"
- **Programmierplattform:** Mind+, MakeCode

## Lieferumfang

- micro:Maqueen Plus V2 (18650 Akku - nicht enthalten) Fahrzeugkarosserie x 1 (Hinweis: Der Motor, das Fahrzeugrad, das Stützrad und das Akkupanel wurden vor der Lieferung montiert)
- H-SR04 Ultraschallsensor (1)
- Linienverfolgungskarte (1)

## Dokumentation / Downloads

- [Produkt-Wiki](#)
- [MakeCode Library](#)

## Weitere Bilder:

