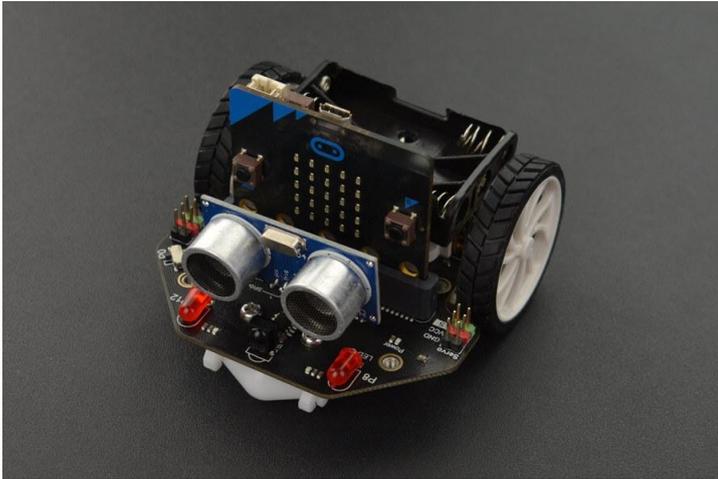


## DFRobot micro:Maqueen Lite, micro:bit Roboter



<b>Artikel-Nr.:</b>	ROB0148-EN
<b>Hersteller:</b>	DFRobot
<b>EAN:</b>	6959420915002
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	90230010
<b>Gewicht:</b>	0.218 kg

Maqueen ist ein grafischer Programmierroboter für MINT-Bildung, der von der einfachen Bedienung von micro:bit profitiert. Der Mini-Körper, interessante Funktionen und Plug-and-Play ermöglichen es Kindern, schnell zu lernen, grafische Programmierung in unterhaltsamer, Pflege Kinder das Interesse an der Wissenschaft und logisches Denken.

Empfohlenes Alter: 8 +

Maqueen ist jetzt mit der Mind+ Programmierplattform kompatibel. Mind+ ist eine grafische Programmierplattform von DFRobot, die Python, Arduino und andere Programmierplattformen unterstützt. Derzeit wird Mind+ für alle Arten von Sensoren, Modulen und verwandte Bildungsprodukte eingesetzt.

### Features

- Unterstützung für Makecode, wird später auch Scratch und Python unterstützen
- Kleine Größe, flexible Bewegung
- Ganzmetall-Miniatur-Getriebemotor, gute Qualität, starke Antriebskraft
- Linienpatrouille, Umgebungslicht, LED-Leuchten, Ultraschallschnittstelle, Summer, I2C-Schnittstelle, mechanisches Dehnungsschraubenloch, usw. ... voll funktionsfähig, hochgradig erweiterbar.
- Exklusive kundenspezifische POM Lager Rad, flexibel und zuverlässig, starke Hindernisüberquerung Fähigkeit.
- Einfach zu installieren, einfach zu bedienen.

### Spezifikationen

- Versorgungsspannung: 3.5V~5V DC (Drei AAA Batterien oder 3.6V~3.7V Lithium Batterie)
- Infrarot-Graustufensensor (Hoch-Tief-Pegel) x 2
- Buzzer x 1
- Infrarot-Empfänger (NEC-Decoder) x 1
- LED-Leuchten (Hoch-Niedrig-Level-Kontrolle) x 2
- RGB-Umgebungslicht (16 Millionen Farben) x 4
- SR04, SR04P Ultraschall-Schnittstelle (5V) x 1
- I2C-Schnittstelle (3,3 V) x 1
- Schwerkraft Erweiterungsschnittstellen (P1, P2) x 2
- N20 Ganzmetall-Getriebemotor (2 Stück)
- Motor Untersetzungsverhältnis: 1:150
- Maximale Rotationsgeschwindigkeit: 133 U/min
- Motor Drive Mode: PWM-Motorantrieb
- Halterung und Schutzabdeckung Erweiterung M3 Schraubenloch x 6
- Programmiermethode: Makecode grafische Programmierung, [Mind+ grafische Programmierung](#)
- Abmessungen: 81mm x 85 mm x 44mm/3.19 x 3.35 x 1.73in
- Gewicht: 75.55g

### Dokumentation / Downloads

[Produkt-Wiki](#)

[Maqueen4.1 MakeCode Tutorial](#)

[Silly-Maqueen-Makecode](#)

[Silly-Maqueen-Mindplus](#)

[MicroPython](#)

[Mind+ kostenlos herunterladen](#)

## Lieferumfang

- micro:Maqueen micro:bit

## Weitere Bilder:

