



DFRobot MiniQ Cross Country Roboter für Arduino, montiert



N.º artículo: ROB0111

Hersteller: DFRobot

Herkunftsland: China

Unsere neu überarbeitete mobile Plattform 4WD MiniQ wurde speziell für Lehr-/Lernzwecke entwickelt. Er wird komplett zusammengebaut geliefert und alles, was Sie brauchen, ist ein PC mit Arduino IDE und eine 4xAA Batterie. Diese alternative Version des MiniQ 4WD-Roboters bietet eine größere Bodenfreiheit (25 mm statt 9 mm), einen größeren Anfahrwinkel und verbesserte Geländegängigkeit in komplexem Terrain. Der mobile Roboter wird mit einem Arduino Leonardo Controller (ATmega32u4) geliefert und enthält außerdem Module wie RGB LED, lichtempfindliche Dioden, Infrarotsender, Infrarotempfänger, Lichtsensoren, zusätzliche Tasten und Summer.

Zusammen mit diesem verbesserten MiniQ 4WD-Bausatz bieten wir 8 Lektionen für Anfänger an, vom Einstieg bis zur Linienverfolgung, Hindernisvermeidung und Fernsteuerung. Die Benutzer können das Tutorial leicht nachvollziehen. Der Code und alle Tutorials sind open source und können [kostenlos gedownloadet](#) werden.

Eigenschaften

Verbesserte Geländetauglichkeit auf einer kompakten, flexiblen mobilen Roboterplattform

Micro USB für den Download des Codes (Bootloader: Leonardo)

WS2812 RGB LED zur Steuerung der Farbe über nur einen Pin

Weiche Tasten für ein angenehmes Gefühl

Zwei Infrarotsender und 1 Infrarotempfänger für die Erkennung und Vermeidung von Hindernissen. Im Lieferumfang ist auch eine IR-Fernbedienung enthalten, mit der Sie das Gerät leicht steuern können

Spezifikationen

Controller: Atmega32U4 (Arduino Leonardo)

Stromversorgung: 4x AA-Batterien oder Micro-USB

Betriebsspannung: 4,5 bis 6V

Fahrmodus: 4WD

Maximale Geschwindigkeit: 79cm/s

Größe: 115x110x45mm(4.53x4.33x1.77")

Dokumentation / Downloads

[WIKI \(4WD MiniQ Komplettpaket \(SKU:ROB0050\) \)](#)

[Muster-Code-Paket](#)

[Tutorial Pack](#)

Lieferumfang

MiniQ 4WD Cross Country x1

IR-Fernbedienung x1



Micro USB Kabel x1

Weitere Bilder:

