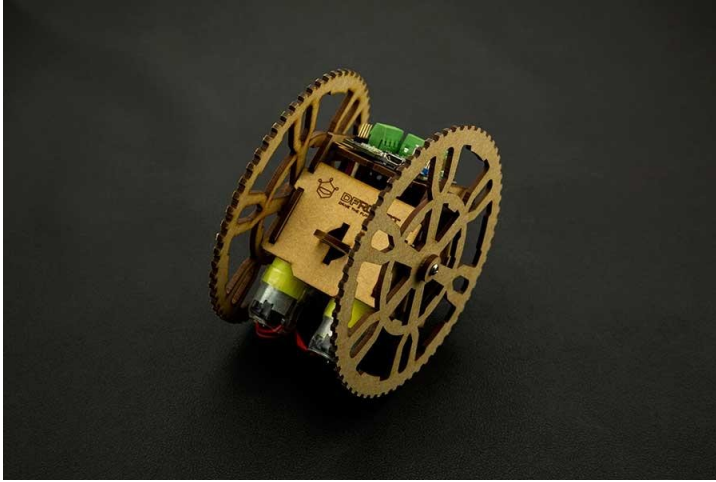




DFRobot Flamewheel - 2WD ferngesteuerter Roboter



Artikel-Nr.: ROB0139
Hersteller: DFRobot
Herkunftsland: China

Der Flamewheel ist Teil unserer Education Robot Series. Er ist ein wendiger zweirädriger Roboter mit einzigartigen und innovativen Bewegungen. Es macht Spaß, den Roboter selbst zusammenzubauen und dabei etwas über Elektronik und mechanische Prinzipien zu lernen.

Das Flamewheel ist aus lasergeschnittenem Lindenholz gefertigt und benötigt nur wenige Schrauben für den Zusammenbau. Er basiert auf dem Romeo BLE mini (Bluetooth 4.0 Mikrocontroller).

Dieser Roboter ist mit DFRobot "Gravity" Modulen kompatibel, was ihn ideal für den Unterricht und für Anfänger in der Elektronik macht.

Steuern Sie das Flamewheel über Bluetooth mit Ihrem Smartphone und [Goble - A Generic BLE APP Controller](#).

Eigenschaften

- Zwei-Rad-Antrieb (2WD)
- Hölzerne Konstruktion
- Schnelle und einfache Montage
- Unterstützt drahtlose Bluetooth-Programmierung
- Unterstützt App-Steuerung (iOS)

Spezifikationen

- Produktgröße: 120 x 120 x 85mm
- Betriebsspannung: 6 - 10V
- Betriebsstrom: 0 - 3A
- Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C
- Romeo BLE Mini-Mikrocontroller
- Übertragungsbereich: ± 60m
- Unterstützt Bluetooth(BLE)
- Mikroprozessor: ATmega328P
- Bootloader: Arduino UNO
- 2-Wege 1,5A Strom H-Brücke Motor Drive Interface
- Antrieb: Zwei runde Differentialantriebe
- Leerlaufdrehzahl des Motors: 230 ± 10% U/min
- Fahrgeschwindigkeit: 1 m/s
- Abmessungen, zusammengebaut: 120 x 120 x 85 mm
- Gewicht: 150g

Lieferumfang

- Romeo BLE Mini (DFR0351) x 1



- Flamewheel A Teileplatte x 1
- Flammenrad B Teileplatte x 1
- Getriebemotoren x 2
- Batteriehalterung x 1
- Packung Schrauben x 1
- Handbuch x 1

Dokumentation / Downloads

[Wiki \(FlameWheel Robot\)](#)

[Android App Download](#)

Weitere Bilder:

