

DFRobot Pirate - 4WD Mobile Plattform für Arduino



Artikel-Nr.: ROB0003

Hersteller: DFRobot

Herkunftsland: China

Die DFRobot 4WD Mobile Plattform für Arduino ist für die Verwendung mit dem DFRobot ROMEO Mikrocontroller vorgesehen und beinhaltet 4x Antriebsmotoren, 4x Räder und ein komplettes Chassis mit Befestigungsmaterial. Die mitgelieferte zweite Ebene ermöglicht es Ihnen, weitere Elektronik hinzuzufügen und ein modulares Layout zu definieren. Das rechteckige Loch ermöglicht die Anbringung eines Servos, das für verschiedene Zwecke wie eine bewegliche Kamera oder einen Roboterarm verwendet werden kann. Das Gehäuse aus einer hochfesten Aluminiumlegierung sorgt für Flexibilität bei schnellen Bewegungen, insbesondere auf Gras, Kies, Sand oder schrägen Flächen im Freien. Erhöhte Lebensdauer der Elektronik und des Getriebes durch die Chasis-Studienstruktur. Pirate-4WD Mobile Plattform für Arduino ist auch für Roboterwettbewerbe und forschungsbezogene Projekte geeignet.

Eine Vielzahl von Sensoren kann leicht hinzugefügt werden und vor äußeren Schäden geschützt werden. Die Unterseite des stabilen Gehäuses schützt die Motoren und das Akkupack vor Sturzschäden. Wenn Sie schon einmal aus geborgenen Teilen gebaut haben, erkennen Sie den Unterschied an der hochfesten Aluminiumlegierung, die die Teile zusammenhält und für Sensoren und elektronische Baugruppen geeignet ist.

Achtung! Motor-Encoder sind mit dieser Plattform nicht kompatibel

Features

- 4WD mobile Roboter Entwicklungsplattform für Arduino
- 4 hochwertige Micro-Speed-Motoren
- Komplettes Chassis mit Befestigungsmaterial
- Eine Vielzahl von Sensoren kann hinzugefügt werden

Spezifikationen

- 4WD Mobile Plattform Motoren: 3 ~ 7.5V DC
- Geschwindigkeit: 90cm/s
- Abmessungen: 200 x 170 x 105mm
- [TT Getriebemotor Spezifikationen](#) (FIT0016)

Lieferumfang

- Pirate-4WD Mobile Plattform x1

Dokumentation / Downloads

[Wiki 4WD Mobile Plattform \(SKU:ROB0003\)](#)

[Bedienungsanleitung V3.1](#)

[3D-Modell](#)

Weitere Bilder:

