

## DFRobot Devastator Tank Mobile Roboterplattform (Metall DC Getriebemotor)



<b>Artikel-Nr.:</b>	ROB0128
<b>Hersteller:</b>	DFRobot
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	95030035
<b>Gewicht:</b>	1.469 kg

Die mobile Roboterplattform Devastator Tank ist aus einer hochfesten Aluminiumlegierung hergestellt und ist extrem stabil und langlebig. Aufgrund der großen Beliebtheit dieser Plattform haben wir eine neue und verbesserte Version 2 herausgebracht, die folgendes beinhaltet

- Neue Gehäuseform für einfachen Aufbau und zur Aufnahme von mehr Modulen
- Modulare Verdrahtung - kein Lötcolben mehr nötig
- Die Kunststoffmotoren der V1 wurden zu langlebigen und robusten Metallgetriebemotoren aufgerüstet
- Verbesserte Geschwindigkeit und Drehmoment
- Erhöhte Tragfähigkeit von 1,5 kg auf 3 kg
- Leistungsstarke Federung zur Bewältigung des härtesten Terrains

Dieser Roboterbausatz enthält eine ausführliche Bauanleitung. Klicken Sie [hier](#) für ein PDF.

Die Roboterplattform verfügt über mehrere Befestigungslöcher, die es dem Benutzer ermöglichen, verschiedene Sensoren, Servos, Drehteller und Steuerungen hinzuzufügen. Die Plattform ist vollständig kompatibel mit gängigen Mikrocontrollern auf dem Markt. Dieser Roboterbausatz ist perfekt für Bastler, Pädagogen, Roboterwettbewerbe und Forschungsprojekte!

Dieser Bausatz ist kompatibel mit Intel Edison! Finden Sie ihn auf der [Intel Website](#)

Der Bausatz enthält robuste Metallgetriebemotoren.

Bitte beachten:

1. Dieses Produkt wird als Bausatz verkauft und erfordert Werkzeug für die Montage. Besorgen Sie sich einen Gerad-/Kreuzschraubendreher.
2. Dieses Produkt enthält keinen Mikrocontroller. Geeignete Mikrocontroller finden Sie auf der [Produkt-Wiki-Seite](#)
3. Bitte seien Sie vorsichtig beim Anschließen der Drähte, um Schäden an den Steckern zu vermeiden

### Spezifikationen

- Nennspannung: 6 V
- Betriebsspannungsbereich 2~7.5V
- Getriebeuntersetzung: 45:1
- Durchmesser der Abtriebswelle: 4 mm
- Leerlaufdrehzahl: 133 RPM @ 6 V
- Leerlaufstrom: 0,13 A
- Drehmoment des blockierten Rotors: 4,5 kg.cm
- Strom bei blockiertem Rotor: 2,3 A

- Tragfähigkeit: 3 kg
  - Montierte Abmessungen (L x B x H): 225 x 220 x 108 mm
  - Nettogewicht: 1,3 kg
- 

## Lieferumfang

- Devastator Tank Mobile Plattform (Metall DC Getriebemotor) x1

## Dokumentation / Downloads

[Wiki \(Devastator Tank Mobile Platform\)](#)

[Bedienungsanleitung](#)

[Beispielcode](#)

[Devastator Panzerroboter Testbericht](#)

## Verfügbare Downloads:

[Download Bauanleitung](#)

## Weitere Bilder:

