



Name: **MiniRover 4WD Chassis V2**

Code: **MR100-001.2**

Il *Microbot MiniRover 4WD Chassis V2* è la scelta perfetta per chi vuole iniziare ad esplorare l'entusiasmante mondo della robotica attraverso la sperimentazione pratica; la scelta del *Microbot MiniRover 4WD Chassis V2* permette di sfruttare la potenza di trazione di 4 potenti motoriduttori e soprattutto una robusta struttura in alluminio per realizzare centinaia di applicazioni pratiche, dalle più semplici alle più evolute.

Grazie alla sua capacità di carico superiore ai 2 kg sarà possibile montare sul robot decine di sensori, pacchi batterie molto capienti e schede di controllo evolute; con queste caratteristiche è possibile implementare progetti che prevedono comportamenti complessi e con lunga autonomia energetica. Quest'ultima caratteristica è di fondamentale importanza quando si realizzano applicazioni outdoor.

Rispetto alla sua versione precedente sono state apportati alcuni miglioramenti:

- maggiore spazio interno, per consentire l'utilizzo di elettronica e pacchi batterie più grandi
- altezza da terra aumentata, per facilitare il superamento di ostacoli maggiori
- larghezza del rover diminuita per permettergli di entrare in spazi più angusti
- dimensione maggiorata delle ruote per una maggiore velocità

Piattaforma ideale per ricercatori, studenti universitari ed hobbisti, il *Microbot MiniRover 4WD Chassis V2* offre:

- struttura in alluminio ad alta resistenza (spessore 1.5 mm)
- 4 potenti motoriduttori 6Vdc con riduzione 1:74 (coppia totale: 4 kgf·cm, velocità: 51 rpm, asse: 11 mm x 4 diam.)
- chassis completo di motori, ruote e viti di fissaggio
- mozzi ruota di alta qualità con attacco esagonale da 12 mm progettati per consentire l'utilizzo di normali ruote da modellismo (incluse nella confezione).

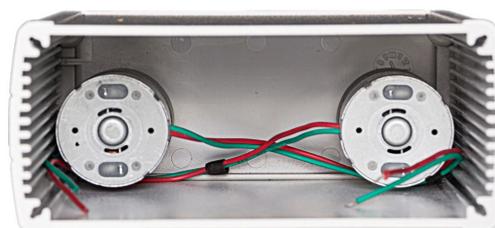


Come noto, applicazioni differenti richiedono motori con caratteristiche di coppia e velocità diverse; con il *Microbot MiniRover 4WD Chassis V2* è possibile scegliere tra differenti tipi di motoriduttori al fine di ottenere le performance migliori per le singole applicazioni specifiche.

Infatti, i motoriduttori sono disponibili con vari rapporti di riduzione permettendo così ai progettisti di ottimizzare la scelta della coppia e della velocità dei motori.

Una importante caratteristica di questo prodotto è che lo spazio interno è stato progettato per permettere di montare le batterie e le schede di controllo all'interno dello chassis.

Le ruote, i mozzi, i motoriduttori e lo chassis sono disponibili anche come parti di ricambio per consentire di sviluppare piattaforme robot di lunga durata.



Il *Microbot MiniRover 4WD Chassis V2* assicura ottime prestazioni ed un look accattivante anche grazie alle sue ruote cromate (disponibili in diversi colori e disegni).

Per maggiori dettagli visitare www.microbot.it



CARATTERISTICHE

Caratteristica	Valore
Velocità dei motoriduttori	51 rpm
Coppia dei motoriduttori	1 Kgf*cm /ciascuno
Asse dei motoriduttori	L = 11 mm, Diam.= 4 mm
Dimensioni delle ruote	W = 27 mm, Diam.= 65 mm
Velocità massima	17.35 cm/s – 0.6 Km/h
Payload massimo	2.8 kg
Misure dello chassis	110 x 106 x 46 mm / 4.33" x 4.17" x 1.81"
Ingombro totale compreso le ruote	166 x 133 x 65 mm / 6.53" x 5.24" x 2.56"
Peso	710 gr / 25.04 oz
Altezza da terra	14 mm

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- n.4 motoriduttori 6V
- n.4 mozzi ruota in alluminio con attacco esagonale da 12mm
- n.4 ruote cromate da modellismo
- n.1 corpo principale dello chassis
- n.2 piastre laterali
- n.8 viti autofilettanti
- n.8 viti M3x4
- n.4 grani di arresto M4x6
- n.4 viti M4x6



DIMENSIONI DELLO CHASSIS

