

## JIMU Robot Karbot Kit



- Robot da assemblato con sensore di movimento
- Ideale per la scuola, guida lo studente alla scoperta graduale del Coding
- Illustrazione dinamica 3D: istruzioni guidate passo passo, in ogni singola fase, tramite Jimu App.
- I servomotori robotici creano movimenti fluidi.
- Programmazione e controllo dei movimenti tramite Bluetooth, compatibile con tablet o telefoni Android e iOS.
- I pezzi si possono incastrare manualmente senza bisogno di attrezzi. È facile da utilizzare e adatto a partire dai 6 anni.

### DESCRIZIONE

*Libera la tua immaginazione. Il sistema ad incastro consente di collegare ogni pezzo in qualsiasi modo e successivamente programmarlo per farlo muovere. Liberi di creare!*

### CARATTERISTICHE



#### Pezzi ad incastro

I pezzi si possono incastrare manualmente senza bisogno di attrezzi. È facile da utilizzare e adatto a partire dagli 8 anni.

#### Resistente e sicuro

Jimu utilizza materiali ecocompatibili, durevoli e sicuri per i bambini.

#### Costruire un Jimu Robot è facile

Parti del robot, connettori e servo robotici si incastrano in modo intuitivo, soprattutto per chi già utilizza altri kit da costruzione.

#### Illustrazione dinamica 3D

Istruzione guidate passo passo, in ogni singola fase, tramite Jimu App.

#### Piattaforma Open Source e di condivisione

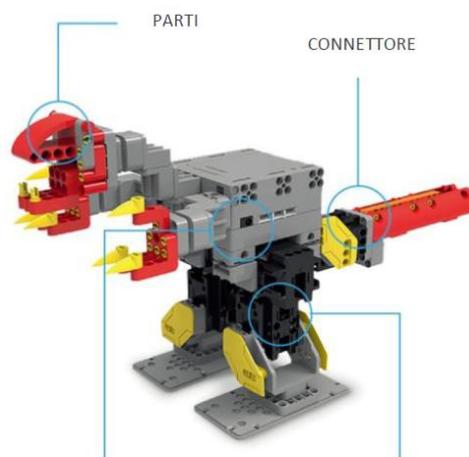
La Jimu community consente agli utenti di condividere le creazioni, vedere e scaricare quello che hanno fatto gli altri.

#### Servo robotico

I servomotori robotici creano movimenti fluidi.

#### Controllo e programmazione tramite App

Programmazione e controllo dei movimenti tramite Bluetooth, compatibile con tablet o telefoni Android e iOS.



UNITA' DI CONTROLLO PRINCIPALE E  
BATTERIA AL LITIO RICARICABILE

SERVO ROBOTICO

### Costruisci un JIMU Robot

L'intuitiva applicazione caratterizzata da illustrazioni dinamiche in 3D ti guida passo passo durante la costruzione.

### Controlla un JIMU Robot

L'applicazione identifica e connette automaticamente il robot tramite bluetooth, consentendo di programmare e controllare simultaneamente i movimenti. Cerca "JIMU" nell' App store e scarica l'applicazione JIMU Robot.

### Condividi il tuo JIMU Robot

Crea il tuo robot e poi condividilo con amici di tutto il mondo tramite il nostro JIMU club.

Jimu Robot coinvolge i bambini in un percorso STEM completo, grazie alla programmazione a blocchi, tramite il codice Swift

Jimu Robot accresce il loro apprendimento e capacità di:

- Pensiero logico, laterale e spaziale
- Programmare in 3D
- Risoluzione dei problemi e programmazione
- Lavoro di squadra & cooperazione
- Pensiero creativo e critico

## SCHEDA TECNICA

Caratteristiche prodotto		
<b>Modelli</b>	3	
<b>Materiale</b>	ABS,ABS+PC Plastic	
<b>Parti componenti</b>	293 pezzi	
<b>Servomotori</b>	3 pezzi	
<b>Peso del prodotto</b>	1.8kg	
<b>Quantità per cartone</b>	10 pezzi	
<b>Misure packaging</b>	304.8*65*254mm	
<b>Misure cartone</b>	525*320*355mm	
<b>Peso cartone</b>	20kg	
Caratteristiche Hardware		
<b>Unità motore</b>	Tensione di alimentazione	DC6.8V-DC9.6V (Typical Value : 7.4V)
	Corrente	1A-2A
	Temperatura di funzionamento	-5°C-60°C
	Sistemi compatibili	Android 4.0.3 e versioni successive, IOS7.0 e versioni successive
<b>Chip</b>	Processore	STM32F070
	Memoria	4M
	Connessione	Bluetooth3.0/4.0 BLE+EDR
<b>Interfaccia periferica</b>	DC hole	1
	2PIN	1 (interfaccia di accensione)
	3PIN	5 (interfaccia dei servo)
	4PIN	1 (interfaccia sensore giroscopio)
<b>Batteria</b>	Tipo batteria	Batteria al litio
	Capacità batteria	1200mAh
	Peso batteria	42.8g
<b>Servomotori</b>	Torque output	4kg.cm
	Voltaggio	6.5-9.6V
	Corrente	80-200mA

	Velocità	0.1sec/60°
<b>Sensore di distanza a infrarossi</b>		
<b>Caratteristiche</b>	Voltaggio	6.8~9.6V
	Potenza	≈1.5W
	Lunghezza d'onda	940nm
	Distanza	<15cm
	Interfaccia	3pin
	Temperatura di funzionamento	-15°C~45°C
	Colore	Bianco
	Peso	7.2g
	Dimensione	30mm*30mm*12mm
<b>Configurazione Hardware</b>	MCU	ARM ® 32-bit Cortex ® -M0 CPU
	SRAM	4KB
	FLASH	16KB
	Oscillatore	8MHZ
<b>Accessori</b>		
1 Manuale utente, 1 Adattatore		