

JIMU Robot TankBot 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 9 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



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.

Pezzi ad incastro

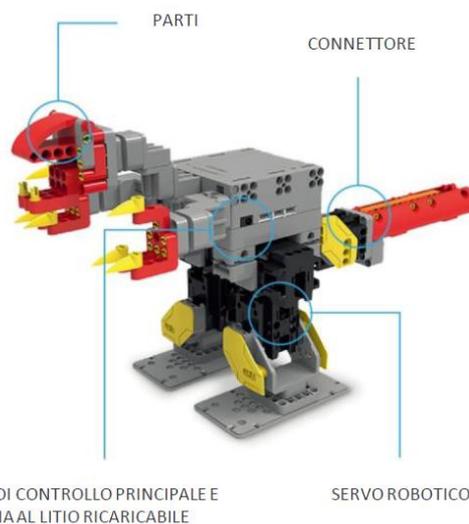
I pezzi si possono incastrare manualmente senza bisogno di attrezzi. È facile da utilizzare e adatto a partire dagli 8 anni.

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.



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

TankBot KIT

TankBot è il primo Jimu Robot che segue un percorso con mobilità straordinaria.

Il sensore a infrarossi gli consente di rilevare oggetti, raccogliarli o girarci intorno.

TankBot è un kit di costruzioni robotiche interattive che stimola i bambini nell'apprendere concetti STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) in modo divertente, costruendo, programmando e condividendo le loro creazioni.

Il kit comprende l'app Jimu Robot con le istruzioni in 3D che guidano passo passo nella costruzione, dando la possibilità di ingrandire e vedere il robot da tutte le angolazioni a 360 gradi, rendendo così la costruzione estremamente facile.

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche prodotto		
Modello	1	
Materiale	ABS,ABS+PC Plastic, PC, POM	
Parti componenti	190 pezzi	
Servomotori	6 pezzi	
Peso del prodotto	1.8kg	
Quantità per cartone	10 pezzi	
Misure confezione	207*65*254mm	
Misure cartone	430*360*275mm	
Caratteristiche Hardware		
Unità motore	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
Chip	Processore	STM32F070
	Memoria	4M
	Connessione	Bluetooth3.0/4.0 BLE+EDR
Interfaccia periferica	DC hole	1
	2PIN	1 (interfaccia di accensione)
	3PIN	5 (interfaccia dei servo)
	4PIN	1 (interfaccia sensore giroscopio)
Batteria	Tipo batteria	Batteria al Litio
	Capacità batteria	1200mAh
Servomotori	Potenza coppia	4kg.cm
	Voltaggio	6.5-9.6V
	Corrente	80-200mA

	Velocità	0.1sec/60°
Sensore di distanza a infrarossi		
Caratteristiche	Voltaggio	6.8~9.6V
	Potenza	≈1.5W
	Lunghezza d'onda	940nm
	Distanza	2cm~15cm
	Interfaccia	3pin
	Temperatura di funzionamento	-15°C~45°C
	Colore	Bianco
	Peso	7.2g
	Dimensione	30mm*30mm*12mm
Configurazione Hardware	MCU	ARM® 32-bit Cortex® -M0 CPU
	SRAM	4KB
	FLASH	16KB
	Oscillatore	8MHZ
Accessori		
1 Manuale utente, 1 Adattatore		