

Artikelnr.: 326487

T050000 - TinkerKit Braccio Roboter

ab **249,21 EUR**

Artikelnr.: 326487
Versandgewicht: 1,00 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

TinkerKit Braccio Roboter

Das TinkerKit Braccio ist ein voll funktionsfähiger Roboterarm, der über Arduino gesteuert wird. Es kann auf verschiedene Arten für mehrere Aufgaben zusammengestellt werden, z. B. zum Bewegen von Objekten. Sie können auch eine Kamera oder ein Solarpanel anbringen. Es gibt viele Möglichkeiten, wie der Braccio die Reichweite Ihrer Geräte erhöhen kann. Stromversorgung

Es wird empfohlen, das Board über den Klinkenanschluss mit einer geregelten 5 V DC bei 5000 mA-Stromversorgung zu versorgen, die im Lieferumfang enthalten ist.

Es gibt einen integrierten Spannungsregler für höhere Spannungen, der das Braccio-Shield schützt. HINWEIS: Der Schutz funktioniert beim Arduino Yun nicht, wenn Sie die Brücke zwischen V-in und 5 V am Armroboter-Shield V1 anbringen (größere Versionen heißen Braccio-Shield und haben einen Netzschalter oben am Shield).

Physikalische Eigenschaften

- 21x Kunststoffteile
- 63x Schrauben
- 16x Unterlegscheiben
- 7x Sechskantmuttern
- 2x Federn
- Servomotoren: 2x SR 311, 4x SR 431
- 1x Arduino-kompatibles Shield
- 1x Netzteil 5 V, 5 A
- 1x Kreuzschlitzschraubendreher
- 1x Spiralkabelschutzhülle
- Komplett montiertes Braccio Kit:
- Gewicht: 792 g
- Maximaler Betriebsbereich: 80 cm
- Maximale Höhe: 52 cm
- Basisbreite: 14 cm
- Greiferbreite: 90 mm
- Kabellänge: 40 cm
- Maximales Gewicht bei 32 cm Arbeitsabstand: 150 g
- Maximales Gewicht bei minimaler Braccio-Konfiguration: 400 g

Technische Servospezifikation SpringRC SR431 - Servo mit zwei Ausgängen

- Steuersignal: PWM analog
- Drehmoment: Bei 4,8 V: 12,2 kg-cm (169,5 oz-in); Bei 6,0 V: 201,4 oz-in (14,5 kg-cm)
- Gewicht: 62,0 g
- Abmessungen: 42,0 x 20,5 x 39,5 mm (1,65 x 0,81 x 1,56 Zoll)
- Geschwindigkeit: Bei 4,8 V: 0,20 s/60°; Bei 6,0 V: 0,18 s/60°
- Rotationsunterstützung: Doppelte Lager
- Getriebematerial: Metall
- Drehbereich: 180°
- Steckverbindertyp: J (auch bekannt als Futaba)

SpringRC SR311

- Steuersignal: PWM Analog
- Drehmoment: Bei 4,8 V: 43,13 oz-in (3,1 kg-cm); Bei 6,0 V: 3,8 kg-cm (52,86 oz-in)
- Gewicht: 27,0 g
- Abmessungen: 31,3 x 16,5 x 28,6 mm (1,23 x 0,65 x 1,13 Zoll)
- Geschwindigkeit: Bei 4,8 V: 0,14 s/60°; Bei 6,0 V: 0,12 s/60°
- Rotationsunterstützung: Doppelte Lager
- Getriebematerial: Metall
- Drehbereich: 180°
- Steckverbindertyp: J (auch bekannt als Futaba)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

