

# Braccio Robotico articolato in plexiglass con 4 gradi di libertà e base rotante

Prezzo: 72.95 €

Tasse: 16.05 €

Prezzo totale (con tasse): 89.00 €



Esplora il mondo dell'automazione con il nostro Braccio Robotico Articolato in Plexiglass. Questo kit completo ti offre tutto il necessario per realizzare un braccio robotico versatile e funzionale, dotato di 4 gradi di libertà e una base rotante a 180°. Con la possibilità di gestire i 5 servocomandi

tramite Arduino o altri dispositivi elettronici, potrai programmare il braccio robotico per svolgere una vasta gamma di compiti. La pinza inclusa può essere montata sia in posizione orizzontale che verticale, offrendo flessibilità nell'afferrare oggetti di diverse forme e dimensioni. Inoltre, la pinza è in grado di ruotare di +/- 90° al livello del polso, consentendo un movimento preciso e controllato. Il kit comprende tutto il necessario per l'assemblaggio: 3 servocomandi RC analogici con ingranaggi in metallo da 13 kg•cm, ideali per il movimento del braccio e la rotazione della base, oltre a 2 mini servocomandi da 1,2 kg•cm per il controllo e la rotazione della pinza. Completano il kit le parti in plexiglass tagliate al laser per garantire una precisione perfetta nella struttura del braccio. Per un montaggio agevole, il kit comprende anche le prolunghe per servo, una ralla in acciaio a un giro di sfere per la rotazione della base d'appoggio e tutta la minuteria metallica necessaria. Il braccio robotico viene fornito in scatola di montaggio, completa di un manuale in lingua italiana ricco di immagini esplicative. Da notare che **l'elettronica di controllo non è inclusa**, ma puoi consultare i prodotti correlati per trovare le opzioni più adatte alle tue esigenze.

## [Scopri i progetti realizzati con il Braccio Robotico in plexiglass](#)

### Caratteristiche tecniche

- **Braccio:** - Lunghezza braccio e avambraccio (mm): 160 - Altezza massima braccio (mm): 270 - Altezza massima raggiunta dal polso (mm): 310 - Estensione massima (pinza inclusa) (mm): 400 - Rotazione braccio su base d'appoggio: 180° - Dimensioni base d'appoggio (mm): 145x145 - Pinze al vertice con ganasce ad arco - Azionamento mediante 5 servocomandi - Capacità di sollevamento al polso: 250 g - Peso: 850 grammi
- **Pinza:** - Apertura massima ganasce (mm): 65 - Lunghezza ganasce (mm): 45
- **Servo RC 13 kg•cm:** - Velocità di funzionamento: 0.17 s / 60 gradi (@ 4,8 V senza carico) - Velocità di funzionamento: 0.13 s / 60 gradi (@ 6 V senza carico) - Coppia di torsione: 9,4 kg-cm (@ 4,8 V) - Coppia di stallo: 13 kg-cm (@ 6 V) - Alimentazione: da 4,8 a 6 V - Ingranaggi in metallo - Dimensioni (mm): 40,7 x 19,7 x 42,9 - Peso: 55 grammi
- **Servo RC 1,2 kg•cm:** - Velocità di funzionamento: 0.12 s / 60 gradi (@ 4,8 V senza carico) - Velocità di funzionamento: 0.11 s / 60 gradi (@ 6 V senza carico) - Coppia di torsione: 1,2 kg-cm (@ 4,8 V) - Coppia di torsione: 1,5 kg-cm (@ 6 V) - Alimentazione: da 4,8 a 6 V - Ingranaggi in materiale plastico - Dimensioni (mm): 22x12x29 - Peso: 9 grammi

### Documentazione e link utili

- [Firmware](#)
- [Libreria](#)
- [Roboarm](#)