



## BRAZO ROBÓTICO CONTROLABLE

TRANSPORTACIÓN SEGURA Y SENCILLA

IDEAL PARA ACTIVIDADES INTERACTIVAS

O PARA PROYECTOS ELABORADOS CON ARDUINO,

CUERPO FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO.



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-KITARM es un brazo robótico diseñado para actividades interactivas enfocado para estudiantes y/o personas con ganas de aprender robótica.
- Cuenta con 6 servomotores que sirven como actuadores para el movimiento de cada una de las extremidades del Brazo Robótico.
- Su gran diseño y sencillez a la hora de armarlo hacen que sea un Brazo Robótico seguro, confiable y de fácil manejo y manipulación.
- Uno de los servomotores servirá como actuador para la apertura y cierre de las garras, y puede usarse según las necesidades de nuestro proyecto, un segundo servomotor permite controlar el giro de la pinza.
- Esta elaborado en aleación de aluminio que le brinda resistencia y durabilidad, además de que el peso total del sistema es muy bajo aun con los servos montados y esto hace que su transportación de un lado a otro sea muy sencillo, cómodo y seguro para el usuario.
- Las pinzas están equipadas con muescas en sus puntas para facilitar la sujeción de los elementos y en caso de que se dese un mayor agarre o se necesite una superficie antiderrapante pueden recubrirse con termofill.
- Cuenta con 55mm de apertura total entre las pinzas lo que te permite sujetar la mayoría de los elementos de forma segura y sencilla.
- La pinza cuenta con una fuerza para cargar un total de 10kg, esto hace que sea un brazo robótico de gran calidad y de gran consumo para tareas especiales.
- Cabe mencionar que la programación para la movilidad del Brazo Robótico es muy sencilla y puede realizar infinidad de tareas de acuerdo a las necesidades del usuario.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	39 cm x 12 cm x 52.5 cm
<b>MATERIAL:</b>	Aleación de Aluminio Plástico Acrílico
<b>PESO:</b>	1 023 gramos
<b>APERTURA MÁXIMA:</b>	55mm
<b>ANGULO DE GIRO:</b>	180°
<b>NO. DE MOVIMIENTOS:</b>	6 Movimientos Diferentes
<b>SERVOS:</b>	6 x MG995
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Arduino
<b>COLOR:</b>	Plata con Negro
<b>NOTA:</b>	No incluye tarjetas Arduino.

### ACCESORIOS

- 6 x Servomotores.
- 1 x Base giratoria de Aluminio.
- 1 x Juego de tornillería.
- 3 x Bases de Acrílico.
- 1 x Caja de Baterías.
- 8 x Eslabones Metálicos.
- 1 x Garra de Aluminio.
- 5 x Contra tapas de Aluminio.
- 3 x Mini Baleros.