R700

Brazo Robótico Vector

Capacidades del Modelo R700:

Programable en C vía código abierto WinAVR y software RobotLoader

Controlable desde un teclado

Controlable vía software RACS

Memoria para reproducir los movimientos del brazo vía RACS

Expandible vía interfaz I^2C

Posee opciones para control Wireless

Características:

- El R700 viene todo ensamblado
- Libre movimiento en 6 direcciones
- Procesador ATMEGA64
- Posee varias entradas/salidas (I/O)
- Bus I^2C
- Fácil descarga con el Software RobotLoader
- Fácil manejo con el teclado o el Software RACS
- Chasis de aluminio de grueso calibre

Resumen:

El Brazo Robótico Vector es un robot de alta calidad hecho de aluminio de grueso calibre. Es ideal para aprender los conceptos básicos de electrónica, mecánica y programación. El Vector es controlado por un ATMEGA64, un potente micro-controlador que puede programarse en C por medio de las herramientas de código abierto.

El robot viene con muchos ejemplos de programas ya escritos, que puede descargar fácilmente por medio del interfaz USB y el software RobotLoader incluidos. También usted puede escribir sus programas personalizados usando el software WinAVR de código abierto gratuito.

Usted puede controlar el robot tanto con el teclado incluido como con el software RACS como. Además, este software le permitirá grabar y luego reproducir todos los movimientos del Vector.

Varias Entradas/Salidas (I/O), junto con el sistema de bus I2C, permiten adicionar módulos como los de control Wireless.

Global® Specialties
Innovative Training Solutions

globalspecialties.com

R700

Brazo Robótico Vector

El Modelo R700 incluye:

CD con Software WinAVR, RobotLoader y RACS.

Completo Manual de 64 páginas

Control de Teclado

Cable Conector USB

Interfaz USB de programación

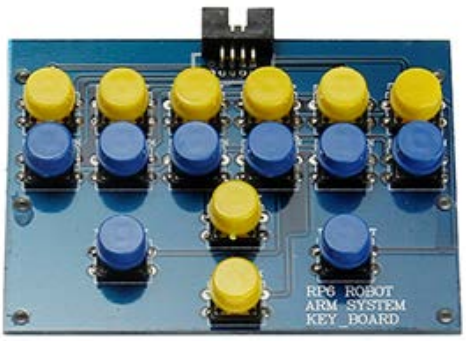
Fuente de Alimentación de 12V DC

Especificaciones:

R700 – Brazo Robótico Vector	
Procesador	Micro-controlador ATMEGA64, 8-bits
Velocidad	16 MIPS
Memoria	64KB Flash ROM, 4KB SRAM, 2KB EEPROM
Lenguaje	C
Sistema de Expansión	Bus I^2C
Comunicación	Cable USB a PC, con opción Wireless
Longitud del Brazo	355 mm
Altura (extendido por completo)	420 mm
Diámetro de Base	207 mm
Fuente de Alimentación	12 V
Peso	2.6 lbs

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
Visite globalspecialties.com para una reciente actualización.

Software RobotLoader



Teclado del Vector

1 YEAR WARRANTY

CE

Global® Specialties
Innovative Training Solutions

globalspecialties.com

© 2014 Global Specialties V20140130
22820 Savi Ranch Parkway Yorba Linda, CA 92887 1.800.572.1028