R680

Brazo Robótico Banshi

Capacidades del Modelo R680:

Programable en C en código abierto WinAVR y software RobotLoader

Manejable desde un teclado

Manejable vía el software RACS incluido

Memoria para repetir movimientos con el software RACS

Expandible vía el interfaz I^2C

Puede operar con el WiFi opcional

Características:

- El R680 viene sin ensamblar como kit
- Libre movimiento en 6 direcciones
- Procesador ATMEGA64
- Dispone de varias entradas/salidas (I/O)
- Bus I^2C
- Fácil descarga con el Software RobotLoader
- Fácil manejo con el teclado o el Software RACS
- Brazo de plástico y chasis de metal

Resumen:

El Brazo Robótico Banshi es un robot económico para aficionados del mundo de la robótica. Es ideal para aprender los conceptos básicos de la electrónica, la mecánica y la programación. El R680 es controlado por ATMEGA64, un micro-controlador potente que es programable vía herramientas de código abierto C.

El robot incluye varios ejemplos de programas ya escritos, que puede descargar muy fácilmente al robot, usando el interfaz USB y el software RobotLoader incluidos. Además, el usuario puede escribir sus propios programas personalizados, utilizando el software WinAVR en código abierto también incluido gratuitamente.

El robot puede manejarse utilizando el teclado incluido o por medio del software RACS. Puede recordar los movimientos realizados y repetirlos utilizando el software. Posee varias entradas/salidas (I/O), y junto con el sistema de bus I^2C, permiten la adición de módulos permitiendo que el robot reaccione a su entorno.

R680

Brazo Robótico Banshi

El Modelo R680 incluye:

Robot como kit sin ensamblar

Software WinAVR, RobotLoader, y RACS en CD

Manual completo de 72 páginas

Teclado para control

Cable conector USB

Interfaz USB de programación

Fuente de Alimentación de 12V-DC

Herramientas para Ensamblar

Especificaciones:

R680 - Brazo Robótico Banshi	
Procesador	Micro-controlador ATMEGA64, 8-bit
Velocidad	16 MIPS
Memoria	Flash ROM de 64KB, SRAM de 4KB, EEPROM de 2KB
Lenguaje	C
Sistema de Expansión	Bus I^2C
Comunicación	Cable USB al PC, con opcional Wifi
Longitud del Brazo	260 mm
Altura (totalmente extendido)	340 mm
Base del Diámetro	150 mm
Fuente del poder	9-14 V
Peso	1.3 libras
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. **Visite globalspecialties.com para ver las últimas actualizaciones.**	

Innovative Training Solutions

globalspecialties.com

© 2013 Global Specialties 20130930
22820 Savi Ranch Parkway Yorba Linda, CA 92887 1.800.572.1028