

## Ficha de Producto

### Entrenador de Robótica



Nuestros módulos de aprendizaje de STEM se han diseñado para proporcionar actividades prácticas y tareas de resolución de problemas reales dentro de la sala de clases o el laboratorio.

Estas actividades proveerán un enfoque atractivo que ayudará a los instructores a demostrar vínculos en contexto entre la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas.

El entrenador de Robótica ofrece actividades prácticas de aprendizaje para la investigación de la tecnología de sistemas modernos automatizados. Los estudiantes pueden seleccionar de una gran gama de programas demostrativos preinstalados que los ayudarán a explorar el diseño y la lógica utilizados en programas de sistemas automatizados. La interface del software también les permite desarrollar sus propios programas por medio del uso de las instrucciones de programación del programa BASIC.

Este entrenador incluye un CD de currículum con contenidos prácticos y teóricos al igual que materiales de apoyo para el instructor.

#### Temas típicos de prácticas incluidas:

- Control manual de un robot
- Diagramas de flujo y programas
- Sensado, toma de decisiones y conteo
- Controles de lazo abierto y cerrado
- Movimientos en la celda de trabajo
- Manipulación de piezas
- Robots industriales
- Producción asistida por computadora

- Secuencias preprogramadas
- Resolución de problemas

#### Artículos incluidos:

- Celda de trabajo robótica
  - Placa base
  - Banda transportadora
  - Puerta de luz infrarroja
  - Dispensador de componentes (grande y pequeño)
  - Compartimento de componentes
- Brazo Robótico
- Fuente de alimentación
- Kit de accesorios
- Adaptador USB a Paralelo
- CD del Currículo
- Software de Control del Robot

#### Elementos adicionales requeridos:

- Computadora con lector de DVD y puerto USB libre

#### Información general:

Dimensiones: 785 x 260 x 535 mm (L x A x P)  
Requerimientos de voltaje: 110 – 240V 50-60Hz  
Volumen empacado: Aprox. 0.287 m<sup>3</sup>  
Peso empacado: Aprox. 14.35 kg

**Código para ordenar: 240-01**

P8619-A (ES)

Para mayor información visite [www.ljcreate.com](http://www.ljcreate.com)