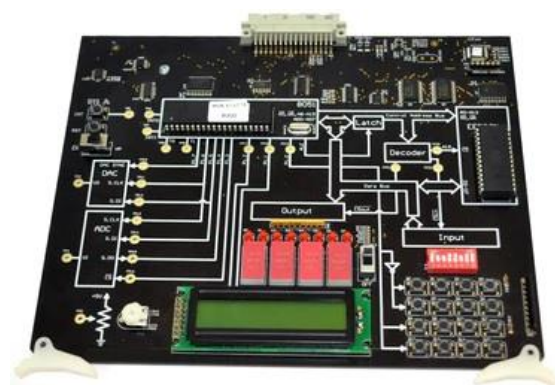


P4034

Entrenador didáctico en Fundamentos tecnología de computador

Contenido didáctico/ensayos:

- Conocimiento de la arquitectura de un microordenador
- Explicación del funcionamiento de un microprocesador y sus componentes (ALU, registro, stack, decodificador de comandos, contador de programa)
- Identificación de los componentes de hardware en la tarjeta de experimentación
- Conocimiento de la estructura del Intel 8085
- Conocimiento del sistema de memoria de un microprocesador
- Conocimiento de diferentes buses de un microordenador
- Lectura de datos en el bus de direccionamiento, control y datos
- El juego de comandos de la CPU
- Describir la secuencia de programa para operaciones de cálculo sencillas
- Registro y análisis de secuencias individuales de programa
- Explicación de las diferencias entre programas lineales y ramificados
- Programación de propios programas en ensamblador



Volumen de suministro:

- 1 tarjeta de experimentación con cubierta de plexiglás, CPU MC68332 de 32 bits, emulador para microprocesador Intel 8085 y acceso externo al bus de direccionamiento y datos, al igual que a los puertos, LED de nivel lógico en el bus de direccionamiento, datos y control, en el puerto
- Interfaz serie RS 232 para conexión de componentes externos
- Interfaz de ampliación de 40 polos para acceso libre al bus de direccionamiento, control y datos
- Maleta de almacenamiento
- Navegador del curso el cual es una plataforma de experimentación multimedia y está basado en formato HTML, con animaciones y gráficos que ayudan a la transmisión de conocimientos, incluye teoría y experimentación y permite crear documentación de los resultados.