

ELECTROKIT

SISTEMA ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA BÁSICA

El sistema didáctico “ELECTROKIT” es un equipamiento didáctico muy simple, orientado a los primeros pasos de cualquier estudiante en el campo de la Electrónica. Se compone de una placa protoboard montada sobre una plataforma de circuito impreso para distribuir las alimentaciones y las señales para su utilización en los experimentos.

El conjunto es **compacto y transportable**, de forma que los alumnos pueden iniciar las prácticas en el centro de estudios y seguir con ellas en su domicilio para profundizar en los conocimientos adquiridos.

Por su reducido precio, el sistema “ELECTROKIT” se perfila como un elemento muy interesante para las escuelas profesionales y el primer curso de las facultades en las que se imparta electrónica básica.

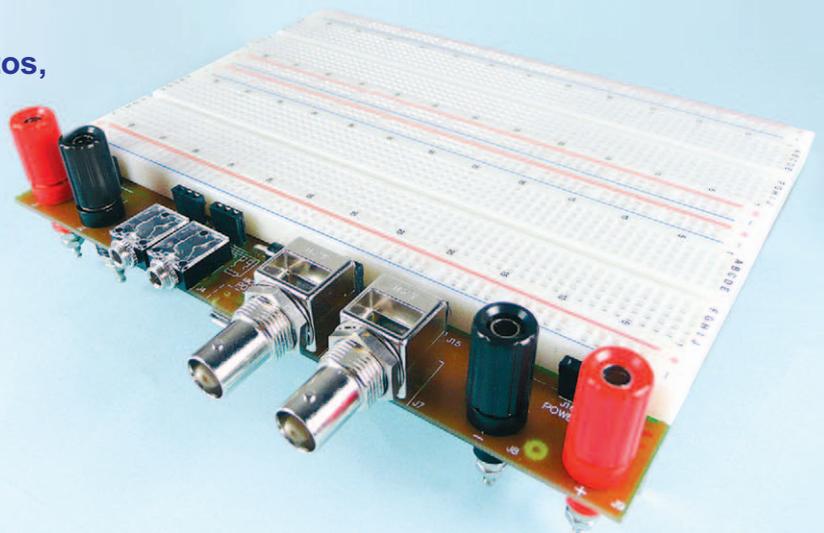


✓ Placa protoboard de 1660 puntos, con conexiones MicroUSB, BNC, jack 3.5”...

✓ 21 prácticas en 6 módulos.

✓ Incluye un téster para corriente continua y alterna.

✓ El conjunto se almacena y transporta en una maleta compacta a prueba de golpes.



ELECTROKIT

SISTEMA ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA BÁSICA

Prácticas y temario propuesto

MÓDULO 1: El Multímetro

- La ley de Ohm
- Medidas de Tensión, Intensidad y Resistencia

MÓDULO 2: Componentes Pasivos

- La Resistencia
- El Potenciómetro
- El Condensador

MÓDULO 3: Asociación de Componentes

- Circuito en serie
- Circuito en paralelo
- Divisores de Tensión

MÓDULO 4: Componentes Activos

- Diodo: Diodo Semiconductor, Diodo LED, Diodo ZENER
- El Transistor: Principios de Funcionamiento, Polarización, Transistor NPN, Transistor PNP

MÓDULO 5: Puertas Lógicas

- Puerta AND
- Puerta OR

MÓDULO 6: Circuitos

- Fuente de alimentación estabilizada
- Amplificador con Emisor Común
- Circuito de Encendido por presencia de luz



Maleta de transporte

Compacta, ligera y muy resistente



Multímetro digital

Téster de bolsillo para alterna y continua



Componentes electrónicos

Condensadores, diodos, transistores...



Alicate pelacables

Con diámetro de corte ajustable



Herramientas de precisión

Pinzas y calibrador *trimmer*



Fuente MicroUSB

Salida de 5 V, conector MicroUSB estándar

ESPECIFICACIONES	EE-001 "ELECTROKIT" - SISTEMA ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA BÁSICA
Multímetro PD-001 (resumen de medidas) Tensión DC/AC Corriente DC/AC Resistencia Capacidad Frecuencia Diodo Continuidad	Hasta 600 V De 40 mA a 400 mA De 400 Ω a 40 M Ω De 4 nF a 100 nF De 0 a 100 kHz 2,7 V Indicación acústica (< 50 Ω)
Circuito de pruebas Conexiones y componentes integrados	Placa protoboard de 1660 puntos 4x bornes banana, 2x jack estéreo 3,5 mm, 2x BNC, 1x microUSB, 1x Diodo
Prácticas propuestas	21 prácticas propuestas divididas en 6 módulos de aprendizaje
Fuente de alimentación	Entrada: De 100 a 240 V 50/60 Hz, Salida: 5 V, 500 mA. Conexión de salida MicroUSB.
Accesorios y herramientas	Componentes (resistencias, condensadores, diodo ZENER, diodos LED, condensadores, potenciómetros), Pinzas de punta fina, Calibrador <i>trimmer</i> , Alicata pelacables.