



DL 2152 KIT PARA EJERCITACIONES DE ELECTRONICA GENERAL

El equipo está compuesto por un juego de componentes que permiten desarrollar un curso completo de electrónica general.

Todos los componentes están montados sobre un circuito impreso sujeto con casquillos metálicos fijados sobre módulos de material plástico transparente.

Esto permite la visión del componente y del respectivo símbolo serigrafiado sobre el circuito impreso, la protección mecánica del componente, la seguridad eléctrica contra contactos accidentales y una fácil sustitución del componente averiado.

Todos los módulos están predispuestos para ser fijados sobre un tapete circual de goma suministrado con el equipo.

El juego de módulos está alojado en un maletín.

Desde el punto de vista didáctico el alumno se ejercita para reconocer los componentes y para adquirir la manualidad necesaria para realizar un circuito siguiendo los esquemas reportados en el manual.

Accesorios e instrumentos

- Alimentador DL 2152AL
- Multímetro universal
- Osciloscopio de doble trazo

LISTA DE LOS COMPONENTES

- Resistencias: 23 x 2W y 1 x 15W
- 1 VDR
- 3 inductancias
- 1 puente rectificador
- 4 diodos de silicio y 1 diodo Zener
- 1 transistor de potencia
- 2 circuitos integrados
- 1 DIAC
- 1 TRIAC
- 1 SCR
- 1 interruptor
- 4 potenciómetros lineales
- 1 módulo con zócalo libre con 16 patillas
- 3 transistores de silicio (pnp e npn)
- 1 transistor uniunión (UJT)
- 1 transistor de efecto de campo (FET)
- 10 condensadores cerámicos, en poliéster y electrolíticos
- 30 cables de diversas longitudes
- 2 tapetes circuitales de goma
- 2 maletines

EJEMPLOS DE PRACTICAS REALIZABLES

- * Comprobación de las leyes fundamentales de las redes eléctricas
- * Estudio de los circuitos en régimen transitorio y estacionario
- * Estudio de los circuitos resonantes serie y paralelo
- * Observación de las características de diversos tipos de filtros pasivos
- * Rectificadores de semionda y onda completa
- * Aplicaciones de los diodos rectificadores y de los diodos Zener
- * Observación de las características de los transistores pnp y npn
- * Estudio y aplicaciones de los transistores UJT y JFET
- * Realización de diversos tipos de amplificadores
- * Estudio del SCR y de sus aplicaciones en cc y ca
- * Realización de circuitos con DIAC y TRIAC
- * Análisis de los amplificadores operacionales y de sus aplicaciones
- * Estudio de los operadores lógicos básicos
- * Estudio de la VDR

DL 2152PK

El equipo DL 2152 está disponible también en la versión plug-in, semejante, por cuanto se trata a la filosofía constructiva, al DL 2160PK visto en la página 9.

DL 2152AL ALIMENTADOR Y GENERADOR DE FUNCIONES



Adecuado para su utilización en un laboratorio de electrónica. Las salidas están protegidas contra sobrecargas y cortocircuitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

* SECCION ALIMENTADOR
salidas cc:

$\pm 0 \div 15V$, 300mA
5V, 1A

salidas ca: 2 x 12V, 1A

*SECCION GENERADOR DE FUNCIONES

forma de onda:

Seno, cuadrada, triángulo

frecuencia:

de 10Hz a 100kHz
(4 rangos)