



## KL-210

### Eléctrica Básica I Laboratorio de Circuito Electrónico

#### Descripción

Eléctrica básica Laboratorio de circuito electrónico KL-210, es ideal para el aprendizaje de ingeniería de eléctrica, mecánica, automático, automotriz, ciencia, civil y electrónica.

Todos los equipamientos necesarios para los experimentos de circuitos eléctricos están instalados en la unidad principal como fuentes de alimentación, generador de función medidor digital y analógico.

Los tópicos esenciales de circuito eléctrico de enseñanza se encuentran en diferentes módulos.

#### Características

- Este equipamiento es ideal para estudiantes que aprenden diseño electrónico, electrónica y circuitos de lógica digital.
- Se aprende con mucha eficacia ya que contiene fuente de alimentación, generador de función y unidades de medición en el equipamiento.
- Todas las fuentes de unidades están asegurados con protección de sobrecarga.
- Con una unidad principal el usuario puede seleccionar los tópicos necesarios de diferentes módulos.
- KL-210 es la mejor opción para el aprendizaje de circuito eléctrico completo.

#### Otra Información

##### (0) Experimentos del Motor (Opcional).

- Motor start, stop and overload control.
- Controlar la dirección hacia adelante retraso del motor.
- Control de motor secuencial.
- Con 01 defunción alternativo del motor.
- Wye-delta reduce el voltaje de inicio del motor de inducción trifásica.



**Systelec®**

*...equipos e insumos para laboratorios educacionales...*



### **Listado de Experimentos**

#### **(A) Experimentos de electricidad básica.**

- Medición básica.
- Circuitos OC.
- Circuitos AC.
- Control de Circuito.

#### **(B) Experimento de Circuitos Electrónicos.**

- Características de Diodo.
- Rectificador y filtros.
- Diodo clipping y circuito de fijador de nivel.
- Diferenciador e Integrador.
- Características de transistor.
- Amplificador de transistor.
- Amplificador Multietapa.
- Características FET.
- Amplificador FET.
- Amplificador FET.
- Circuitos Básicos de OPAMP.
- Aplicación OP AMP.
- Comparadores y Osciladores OP AMP.

#### **(C) Experimentos de Lógica Digital.**

- Puerta Lógica Básica.
- Circuitos de Lógica Combinacional.
- Sumadores y Substractores.
- Codificadores y Decodificadores.
- Multiplexores y Demultiplexores.
- Elementos Aritmético.
- Circuitos Lógica Secuencial.
- Aplicación de Lógica Secuencial.