



## KL-720 Sistema de Medición Biomédica

### Descripción

El objetivo de este equipo es ayudar a los estudiantes a comprender cómo diseñar circuitos de medición específicos y detectar las señales fisiológicas básicas con su manipulación correcta. Además, los estudiantes pueden comprender las características eléctricas del sensor y el transductor explícitamente.

El KL-720 consiste de nueve módulos, incluyendo Medición de Electrocardiograma, Medición de Lectromiograma, Medición de Electro oculograma, Medición Electro Encéfalograma, Medición de presión sanguínea, Medición de foto pletismograma, Detección de Ventilación respiratorio, Pulsometría, y detección de impedancia del cuerpo.

Los sensores y transductores usados en este equipo incluyen transductor de presión, foto cupla infrarroja, gauga de tensión, sensor de temperatura y electrodo de superficie.

Cada módulo posee distintos puntos de prueba que pueden cambiar el ancho de banda de frecuencia y ganancia del amplificador. Además, los estudiantes pueden comprender la correlación entre señal fisiológica y cada etapa del circuito.

### Características de Módulos Experimentales

- Todos los terminales en módulo son para conectores de 2mm.
- Símbolos circuitos, bloqueos y componentes se impriman en superficies de cada módulo.
- Módulos están equipado con protección contra sobrecargas para mayor seguridad.
- Dimensión: 255x165x30mm  $\pm$  10%.
- Estuche de almacenaje para todos los módulos para fácil almacenamiento.
- Experimentos comprensivos y manuales de instrucción disponibles.



**Systelec®**

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



### **Listado de Experimentos**

- KL-75001 Medida de Electrocardiograma (ECG).
- KL-75002 Medida de Electromiograma (EMG).
- KL-75003 Medida de ElectroOculograma (EOG).
- KL-75004 Medida de Electroencefalograma (EEG).
- KL-75005 Medida de Presión Sanguínea Oscilométrica.
- KL-75006 Medición de fotopleletismograma.
- KL-75007 Detección de Ventilación Respiratoria.
- KL-75008 Meter de Pulso.
- KL-75009 Detección de Impedancia Corporal.