



**Systelec®**

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



## **KL-600**

### **Sistema de Control de Censado con Microcomputador**

#### **Descripción**

KL-600 El sistema de control de sensores micro computarizado. Es un sistema de entrenamiento de fácil entendimiento de sensores y transductores que incorpora componentes de tipo industrial con varios circuitos de control y unidades de carga. Es modular y sus circuitos de control de lazo cerrado permiten la implementación de circuitos ampliables, los cuales conforman lazos de control usados en aplicaciones industriales.

El KL-600 usa exclusivamente sensores/transductores de uso estándar en la industria (0-10V, 4~20mA). Se encuentra equipado con interfaz USB para la comunicación entre el sistema de experimentos de control y el computador. Los programas de control pueden escribirse y grabarse en el micro controlador en la unidad principal KL-61001 desde el computador por medio de interfaz USB.

#### **Otra Información**

- Sensores y Transductores de uso común en la industria.
- Diseño Modular Abierto, ideal para expansión.
- Ofrece un software para la adquisición de los datos censados, el cual está desarrollado bajo el software LabVIEW™.

#### **Listado de Experimentos**

- Características de diferentes sensores.
- Experimentos de Características de Sensor General.
- Experimentos de Transductor Temperatura AD590.
- Experimentos Transductor Temperatura Termocupla.
- Experimentos Transductor Temperatura PT-100.
- Experimentos Transductor de Humedad.
- Experimentos Celdas de Carga y Medición del peso.
- Experimentos Transductor LVDT.
- Experimentos Transductor Fotovoltaico.
- Experimentos Regleta Lineal.
- Experimentos Transductor Infrarrojo.
- Experimentos Transductor Ultrasónico.
- Experimentos Sensor de presión.
- Experimentos Conversor V/F y F/V.

---

#### **Systelec Electrónica Ltda.**

Avenida Pedro Fontova 3954 Fono/fax: 56-2-27363650-27365827

[systelec@systelec.cl](mailto:systelec@systelec.cl)

[www.systelec.cl](http://www.systelec.cl)

Santiago de Chile