



Systelec®

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



KL-900D

Sistema de Entrenamiento de Transmisión Fibra-Óptica

Descripción

La transmisión de la fibra óptica es una de las más populares en los días modernos debido a su alta capacidad de transferencia y calidad, así como velocidad y calidad. KL-900D usa fibra óptica como un medio de transmisión para todo el experimento.

Con cuatro diferentes maneras de transmisión de datos (transmisión de modulo libre, transmisión modulo a modulo, transmisión de PC a modulo y transmisión de modulo a PC) y diferentes tipos de Modulación/Demodulación (CVSD, FSK, etc.), introducidos en el sistema de entrenamiento, los usuarios pueden obtener una clara visión de cómo trabajar con transmisión de fibra óptica.

Experimentos de modulos:

- Conectar conductores de 2mm para ser usados en todo el sistema.
- En la superficie de cada módulo están impresos los símbolos de los circuitos y componentes de construcción de bloques.
- Los módulos están asegurados en cajas de plástico, con un tamaño de (255 x 165 x 30 mm \pm 10%).
- Contiene un manual experimental completo.
- Usa conectores de Puente en circuitos cerrados para reducir errores ocurridos.

Listado de Experimentos:

- Características de experimentos de Fibra óptica.
- Aplicación de experimentos de Fibra óptica.
- Experimento con una luz inicial.
- Experimento de interacción de luces y fibra óptica.
- Experimento de transmisión de la fibra óptica.
- Experimento de sistemas receptores para la fibra óptica.
- Experimento de ampliación de la red y expansión de la fibra óptica.
- Experimento con conectores de fibra óptica atenuando la emisión de Luz.
- Experimento de auto transceptor transmisión de datos de la fibra óptica.
- Experimento de doble transceptor transmisión de datos de la fibra óptica.
- Experimento de transmisión de datos de fibra óptica del PC al Módulo.
- Experimento de transmisión de datos de fibra óptica del Módulo al PC.
- Experimento de Modulación y demodulación CVSD de transmisión de datos de fibra óptica (Opcional).
- Experimento de Modulación y demodulación ASK de transmisión de datos de fibra óptica (Opcional).
- Experimento de Modulación y demodulación PSK/QPSK de transmisión de datos de fibra óptica (Opcional).

Systelec Electrónica Ltda.

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

systelec@systelec.cl

www.systelec.cl

Santiago de Chile