



Systelec®
...equipos e insumos para laboratorios educacionales...



Ide @ Lab-200

Laboratorio Digitalizado de Emulación Inteligente

Descripción

ide@Lab200 es un sistema de entrenador digitalizado, con lo cual utiliza plataforma de hardware intergrado, módulo experimental y plataforma de software, que permite a los estudiantes aprender variedades de temas electrónicos.

Plataforma de hardware compuesta por múltiples de instrumentos de medición, tales como osciloscopio de almacenamiento digital, analizador lógico, sintetizador de frecuencia, multímetro, fuente de alimentación DC programable, como muestra en la unidad de salida.

Otra Información

ide@Lab200 (Laboratorio Digitalizado de Emulación Inteligente) es una multimedia digitalizado con plataforma para experimentación o aprendizaje. Consiste en tres partes principales: plataforma de hardware para experimentos, módulos de experimentación y plataforma de software para aplicación.

La plataforma de hardware para experimentos, incluye osciloscopio de almacenamiento digital, analizador lógico, sintetizador de frecuencia, generador de señal, dos multímetro digital, fuente de alimentación DC programable, centro de control interno e interface de coordinación (que incluye la interface de pantalla e interface de módulo de comunicación).

La plataforma de hardware para experimentos, se controla de forma manual por medio del panel táctil o por medio de PC a través del interface USB.

El sistema ide@Lab separa los módulos en unidad de extensión y módulo de experimento. La unidad de extensión es diseñado para satisfacer las necesidades especiales de los módulos de experimentación. Los temas de módulo de experimentación abarcan electricidad básica, circuito electrónico, circuito digital, microcomputadora, comunicación, etc... Cada tema implica varios módulos experimentales.

La aplicación de la plataforma de software contiene panel de control frontal, pantalla de la plataforma de hardware para experimento, ventana de módulo de experimentación, cada paso del procedimiento y manual de experimentación.

Systelec Electrónica Ltda.

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

systelec@systelec.cl

www.systelec.cl

Santiago de Chile



Systelec®

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



Listado de Experimentos

ide@Lab-131xx : Electricidad Básica.

- 13101 Módulo de Dispositivo Básico.
- 13102 Módulo de Experimentos de Electricidad Básica.
- 13103 Módulo de Introducción Elemento de magnetismo.
- 13104 Módulo del Campo Magnético.
- 13105 Módulo de Reglas del Amperio.
- 13106 Módulo de Regla de Fleming.
- 13107 Inducción Electromagnética.

i de@Lab-132xx : Circuitos Electrónicos.

- 13201 Módulo de Diodo, Clíper & Fijador de nivel.
- 13202 Módulo de Rectificador, Diferencial & Circuito Integral.
- 13203 Módulo de Circuito Amplificador de Transistores.
- 13204 Módulo de Circuito Amplificador de Etapas múltiples.
- 13205 Módulo de Experimento Circuito FET.
- 13206 Módulo de Circuito Amplificador OP (1).
- 13207 Módulo de Circuito Amplificador OP (2).
- 13208 Módulo de Circuito Amplificador OP (3).
- 13209 Módulo de Circuito Amplificador OP (4).
- 13210 Módulo de Circuito Amplificador OP (5).

i de@Lab-133xx : Circuitos de Lógica Digital

- 13301 Módulo de Experimento de Circuito Lógica Combinacional (1).
- 13302 Módulo de Experimento de Circuito Lógica Combinacional (2).
- 13303 Módulo de Experimento de Circuito Lógica Combinacional (3).
- 13304 Módulo de Experimento de Circuito Lógica Combinacional (4).
- 13305 Módulo de Experimento de Circuito Lógica Combinacional (5).
- 13306 Módulo de Experimento de Circuito Lógica Secuencial (1).
- 13307 Módulo de Experimento de Circuito Lógica Secuencial (2).