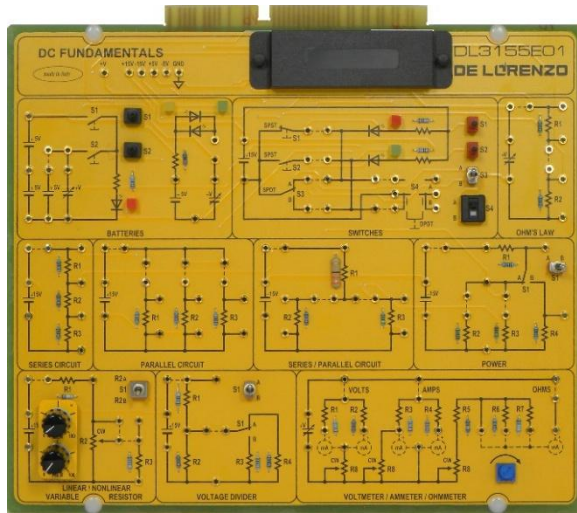




FUNDAMENTOS DE CC



DL 3155E01

El diseño y la construcción de circuitos electrónicos para resolver problemas prácticos es una técnica esencial en los campos de la ingeniería electrónica y la ingeniería informática.

Con esta tarjeta los alumnos pueden estudiar los principios de electrónica básica que incluyen el uso de baterías, el estudio de los circuitos en serie y en paralelo, el efecto de la transferencia de potencia a una carga y el uso de la instrumentación básica como Voltímetro, Amperímetro y Óhmetro.

TEMAS TEÓRICOS

- Fuentes de alimentación de CC
- Baterías
- Direcciones convencionales de tensiones, f.e.m. y corrientes
- Ley de Ohm
- Circuito con resistencia lineal y resistencia no lineal
- Circuitos resistivos en serie y paralelo
- Alimentación en circuitos de corriente continua
- Resistencia variable lineal y no lineal
- Circuitos divisores de tensión y corriente
- Medidores de corriente directa

BLOQUES DE CIRCUITO

- Baterías
- Interruptores
- Ley de Ohm
- Circuito en serie
- Circuito paralelo
- Circuito serie / paralelo
- Potencia
- Resistencia variable lineal y no lineal
- Divisor de tensión
- Voltímetro / Amperímetro / Óhmetro

Incluye manual teórico y práctico
Dimensiones del módulo: 297x260mm.

SOFTWARE CAI:

Cada tarjeta del sistema TIME se puede suministrar con un software Student Navigator que permite a los estudiantes realizar sus actividades de aprendizaje a través de una computadora personal, sin necesidad de ninguna otra documentación.

Código de pedido: agregue SW después del código de la tarjeta (es decir, DL 3155E01SW)

Requerido:

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (NO INCLUIDA)

Bastidor base con fuente de alimentación (completo con cables de conexión) :

- **DL 3155AL3** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para pc e instrumentación virtual.
- **DL 3155AL2** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para PC

Alimentación básica (cables de conexión no incluidos):

- **DL 2555ALF** - Alimentación de CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** - Cables de conexión

Al elegir esta fuente de alimentación, para la ejecución de los experimentos, se requiere normalmente el uso de un osciloscopio, dos multímetros y un generador de funciones

