



COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM)



DL 3155E92

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 estudiantes pueden estudiar los efectos de la compatibilidad electromagnética de un circuito eléctrico.

TEMAS TEÓRICOS

- Introducción a la CEM: Emisión, susceptibilidad, inmunidad y acoplamiento.
- Introducción a las normas de la CEM.
- Acoplamiento inductivo entre dos conductores.
- Acoplamiento capacitivo entre dos conductores.
- Acoplamiento magnético entre dos conductores.
- Control de la CEM.

BLOQUES DE CIRCUITO

- Generador de señales
- Fuente de interferencia radiante
- Acoplamiento inductivo
- Acoplamiento capacitivo
- Emisión radiada
- Amplificador de medición
- Circuito sensible

Incluye manual teórico y práctico.

Dimensiones de la tarjeta: 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 3155E92SW)

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

