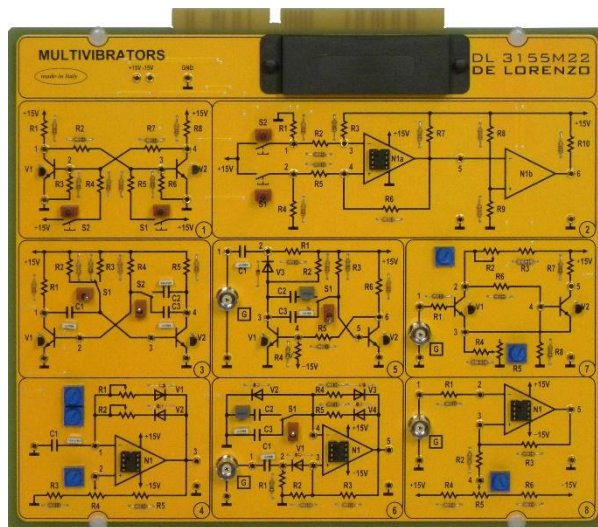


MULTIVIBRADORES



DL 3155M22

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 las características de los multivibradores utilizando tanto el transistor BJT como el amplificador operacional.

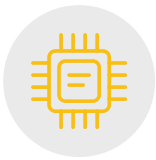
TEMAS TEÓRICOS

- Multivibrador BJT biestable
- Tiempo de resolución o de transición
- Multivibrador biestable usando amplificadores operacionales
- Multivibrador BJT astable
- Multivibrador astable con amplificadores operacionales
- Multivibrador BJT monoestable
- Multivibrador monoestable usando amplificadores operacionales
- Disparador de Schmitt
- Disparador de Schmitt utilizando los amplificadores operacionales
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Modos de funcionamiento de un multivibrador BJT biestable (flip-flop)
- Multivibrador biestable BJT (flip-flop) utilizando amplificadores operacionales
- Modos de funcionamiento de un multivibrador astable BJT
- Multivibrador astable usando amplificadores operacionales
- Modos de funcionamiento de un multivibrador BJT monoestable
- Modos de funcionamiento de un multivibrador monoestable usando amplificadores operacionales
- Modos de funcionamiento de un disparador Schmitt BJT
- Disparador de Schmitt

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 3155M22SW)

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

