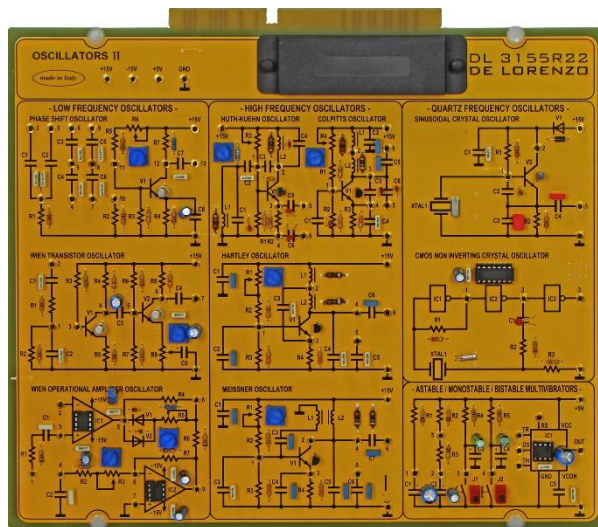


OSCILADORES



DL 3155R22

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 un oscilador en baja frecuencia, en alta frecuencia, de cuarzo y astable, multivibrador monoestable y biestable.

TEMAS TEÓRICOS

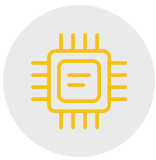
- Características del oscilador de cambio de fase RC
- Características del oscilador de puente de Wien con transistor BJT
- Características del oscilador de puente de Wien con amplificador operacional
- Características del oscilador de Huth-Kuehn
- Características del oscilador de Colpitts
- Características del oscilador de Hartley
- Características del oscilador de Meissner
- Características del oscilador de Crystal
- Características del oscilador de Crystal no inversor
- Características del multivibrador astable, monoestable y biestable con IC 555
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Osciladores de baja frecuencia:
- Oscilador de desplazamiento de fase
- Oscilador de transistor Wien
- Oscilador de AO Wien
- Osciladores de alta frecuencia:
- Oscilador de Huth-Kuehn
- Oscilador de Colpitts
- Oscilador de Hartley
- Oscilador de Meissner
- Frecuencia de osciladores de cuarzo:
- Oscilador de cristal sinusoidal
- Oscilador de cristal CMOS no inversor
- Multivibradores Astable – Monoestable – Biestable

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 3155R22SW)

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

