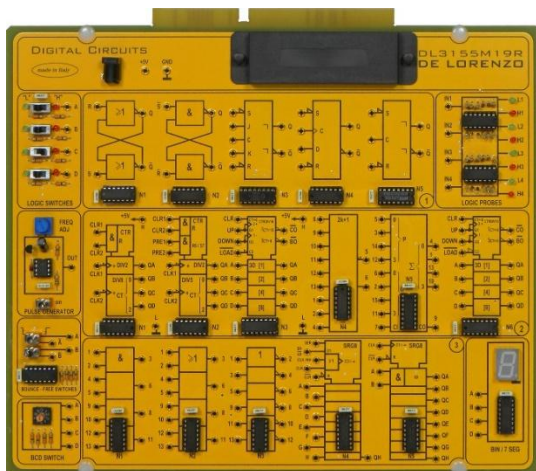


CIRCUITOS DIGITALES



DL 3155M19R

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 circuitos lógicos secuenciales que incluyen la familia de los flip-flops, los contadores, los generadores de paridad, los sumadores y los registros de desplazamiento.

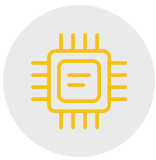
TEMAS TEÓRICOS

- Flip-flop S-R, con operadores NOR y NAND
- Flip-flop J-K
- Flip-flop J-K Maestro-Esclavo
- Flip-flop T y D
- Contador binario síncrono y asíncrono de 4 bits
- Contador decimal síncrono y asíncrono
- Generador de paridad
- Sumadores
- Definición, clasificación y principio de funcionamiento de los registros de desplazamiento más comunes
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Flip-flops
- Contadores
- Registros de desplazamiento

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 3155M19RSW)

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

