



Entrenador de Electrónica digital



DET 2220

El entrenador SIDAC DET 2220 ha sido diseñado para facilitar el aprendizaje de los circuitos lógicos.

El equipo es autocontenido (no precisa instrumentación exterior).

Incorpora un completo juego de manuales de usuario, con explicaciones teóricas y actividades prácticas.



ENTRENADOR DET 2220

El entrenador de circuitos lógicos DET 2220 ha sido especialmente creado para facilitar el aprendizaje de los circuitos lógicos.

Permite establecer conexiones entre ellas sin perder de vista su representación simbólica; ello permite la rápida progresión en el conocimiento de los circuitos lógicos llegando con facilidad a la comprensión de circuitos de notable complejidad.

Gracias a la inclusión de 4 zócalos de 16 patillas y uno de 24 es posible ampliar notablemente la capacidad del entrenador incorporando circuitos integrales comerciales.

El tipo de conectores es compatible con todos los restantes entrenadores SIDAC pudiéndose realizar montajes mixtos analógico-digitales con los modelos BET, GAMMA o EEA

ESPECIFICACIONES

FUNCIONES LÓGICAS

- Seis inversores
- Ocho puertas NAND de dos entradas
- Tres puertas NAND de tres entradas
- Cuatro puertas NAND de cuatro entradas
- Cuatro puertas AND de dos entradas
- Cuatro puertas OR de dos entradas
- Cuatro puertas NOR de dos entradas
- Ocho básculas JK
- Cuatro puertas EX-NOR
- Dos puertas AN/OR INVERTER
- Dos visualizadores de 7 segmentos
- Dos decodificadores
- Dos contadores bidireccionales

ACCESORIOS

- Juego de cables de interconexión con conectores de 2 mm.
- Juego de circuitos integrados lógicos

RELOJ

- Seis márgenes de frecuencia 0,1 a 100 KHz
- Ajuste fino 1 a 10
- Salida normal y complementaria

CONTROLES

- Interruptor de red
- Ocho indicadores de estado lógico
- Dos generadores de impulso sin rebote (salida normal y complementaria)
- Ocho interruptores para salidas 1 y 0

VARIOS

- Alimentación de los circuitos internos 5V
- Cuatro zócalos para IC opcionales
- Cuatro entradas para alimentaciones externas
- Dos salidas para alimentar circuitos externos (+5V)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alimentación: 110/230V - 50/60 Hz
- Dimensiones: 530 x 295 x 110 mm.

CONJUNTO DE MANUALES

Conjunto de manuales formado por:

- Manual de manejo
- Manual de estudio previo
- Conjunto de fichas de actividades prácticas
- Manual de servicio

El conjunto de fichas contiene un total de más de 40 actividades prácticas divididas en los siguientes capítulos:

- Circuitos NAND
- Circuitos NOR
- Circuitos báscula FLIP-FLOP
- Circuitos contadores y visualizadores
- Circuitos Contadores
- Codificadores y multiplexores
- Circuitos aritméticos



Para mayor información diríjase a nuestro distribuidor de zona



SIDAC S.A. Sistemas Didácticos
Av. del Congost 4 y 6. Nave 10
08760 Martorell - Barcelona
Tel: + (34) 93 776 64 30 Fax: + (34) 93 775 10 90
www.sidac.com
comercial@sidac.com

SIDAC se reserva el derecho a modificar las especificaciones de este catálogo sin previo aviso

CAT 75051
0211