

DL 2155MVB MULTIVIBRADOR CON TRANSISTOR

El panel permite el estudio y la experimentación sobre las configuraciones de circuitos multivibradores con transistor más comunes.

El panel está dividido en tres secciones principales. La primera sección está centrada en los multivibradores bistables con polarización fija y con autopolarización. Vienen analizados los mandos set, reset y trigger.

La segunda sección afronta el estudio de los multivibradores monostables con polarización fija y con autopolarización así como el estudio de los relativos controles.

La tercera sección está dedicada a los multivibradores astables.

El panel viene suministrado con un juego completo de cables de longitudes y colores adecuados así como de un manual didáctico.

Tensión de alimentación : $\pm 15V, 100mA$

Ejemplos de prácticas realizables

- Multivibrador bistables con polarización fija y con autopolarización
- Comprobación del funcionamiento de los mandos set, reset, trigger
- Multivibrador monostable con polarización fija y con autopolarización
- Comprobación del mando trigger
- Análisis del multivibrador astable

Accesorios e instrumentos

- Alimentador DL 2555AL o DL 2155PCS
- Oscilador de doble trazo
- Multímetro universal

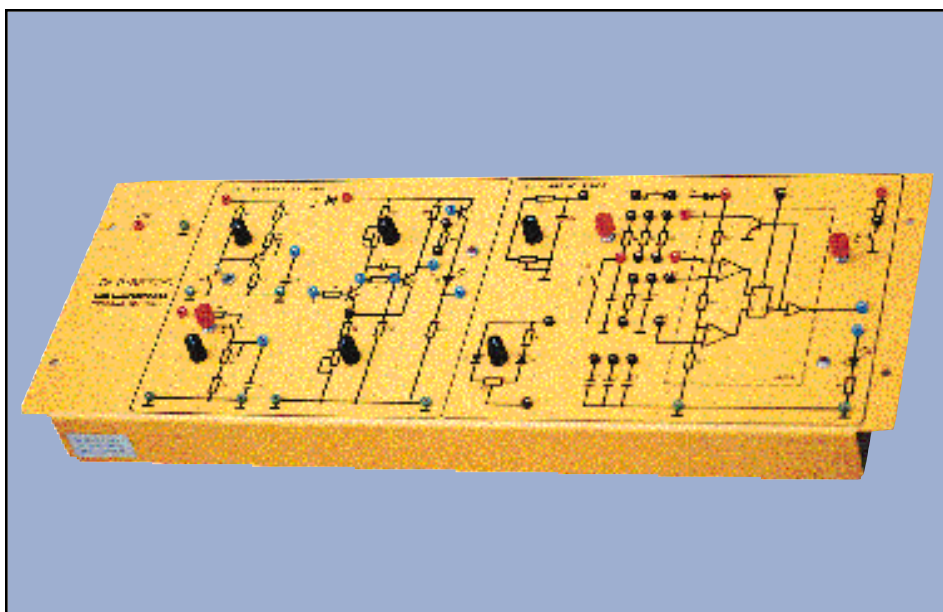
DL 2155TRG TRIGGER SCHMITT E INTEGRADO NE 555

El panel permite analizar el funcionamiento del trigger Schmitt y del circuito integrado NE 555.

Este está compuesto de dos secciones.

La primera sección propone el estudio y la comprobación experimental del trigger Schmitt. Además vienen analizadas dos aplicaciones típicas : como detector de umbral y como convertidor de ondas cuadradas. La segunda sección está dedicada al estudio del integrado NE 555, un circuito particularmente flexible de grande difusión. Viene utilizado para generar retardos, trenes de impulsos y ondas cuadradas con duty-cycle regulable. El panel permite el análisis del esquema de bloques y la comprobación experimental de las aplicaciones más comunes. El panel viene suministrado con un juego completo de cables de longitudes y colores adecuados así como de un manual didáctico.

Tensión de alimentación : $+15V, 50mA$



Ejemplos de prácticas realizables

- Funcionamiento del trigger Schmitt
- Uso del trigger Schmitt como detector de umbral y como convertidor de ondas cuadradas
- Análisis del esquema de bloques del integrado NE 555
- Uso del NE 555 como astable y monostable

Accesorios e instrumentos

- Alimentador DL 2555AL o DL 2155PCS
- Osciloscopio de doble trazo
- Generador de señales BF