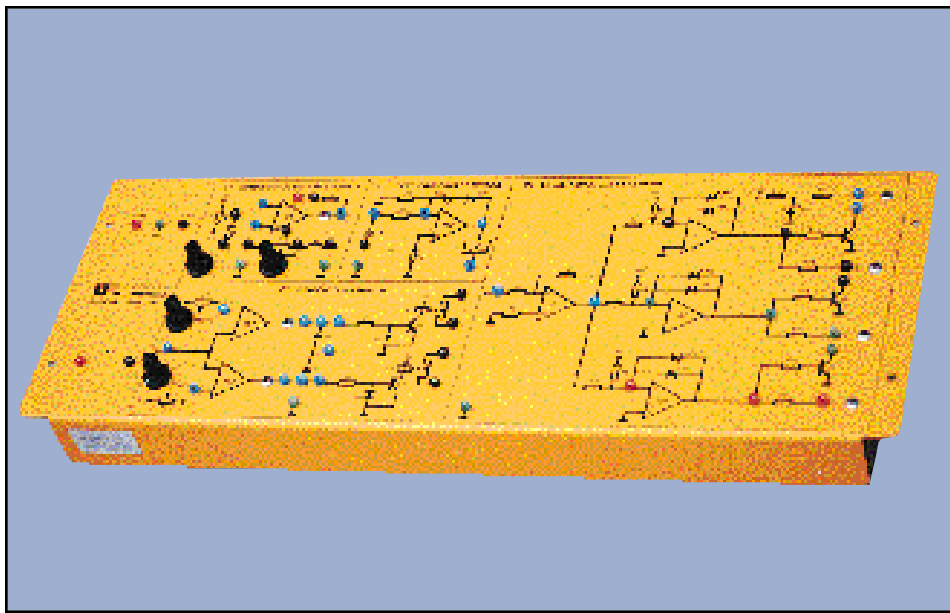


ELECTRONICA LINEAL CON COMPONENTES INTEGRADOS

DE LORENZO



DL 2155COM COMPARADORES

El panel ha sido realizado para el estudio del principio de funcionamiento de los comparadores de tensión y para la comprobación funcional sobre los circuitos más comunes realizados con estos componentes.

El panel está dividido en cuatro secciones donde vienen tratados, respectivamente:

- comparador con histéresis
- detector de paso de cero
- comparador de ventana
- clasificador para nivel de amplitud

En correspondencia con las salidas de los comparadores, un LED indica el estado eléctrico de la misma salida.

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

Tensión de alimentación: $\pm 15V$, 750mA

Ejemplos de prácticas realizables

- Análisis y comprobación sobre comparadores con ciclo de histéresis simétrico y asimétrico
- Análisis y comprobación sobre "cero crossing detector" y "window comparator"
- Análisis y comprobación sobre circuitos detectores de amplitud con decodificación lógica de la salida.
- Análisis y comprobación sobre com-

paradores de tensión inversora y no inversora

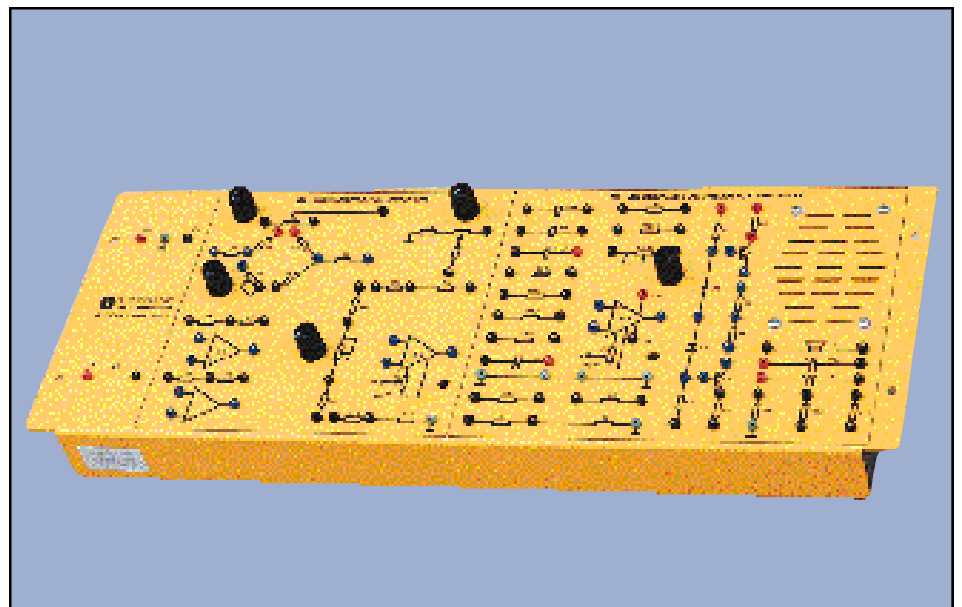


DL 2155AMP AMPLIFICADORES PARA INSTRUMENTA- CION Y AMPLIFICA- DORES EN CC

El panel ha sido diseñado en dos secciones independientes que permiten el estudio de los amplificadores en cc para instrumentación y de los amplificadores de señales de potencia en ca, respectivamente. La primera sección incluye 3 amplificadores con los cuales es posible realizar diversas configuraciones de amplificadores diferenciales en cc y elevada impedancia de entrada.

En la misma sección están montadas varias resistencias y un potenciómetro para realizar un puente Wheatstone para comprobaciones funcionales sobre amplificadores con entrada balanceada. La segunda sección incluye componentes activos y pasivos con los cuales es posible realizar diferentes circuitos amplificadores de señal. El panel incluye, además, un amplificador de potencia realizado con transistor en contrafase con simetría complementaria. El panel viene suministrado con un juego completo de cables de longitudes y colores adecuados así como de un manual didáctico.

Tensión de alimentación: $\pm 15V$, 750mA



Ejemplos de prácticas realizables

- Análisis y comprobación sobre un amplificador inversor en ca de simple y doble alimentación
- Análisis y comprobación sobre amplificadores diferenciales con alta impedancia de entrada y sobre amplificador con entrada y puente balanceado
- Análisis y comprobación sobre amplificadores sumadores en ca y amplifi-

cadores diferenciales en cc

- Análisis y comprobación sobre amplificador audio de potencia

