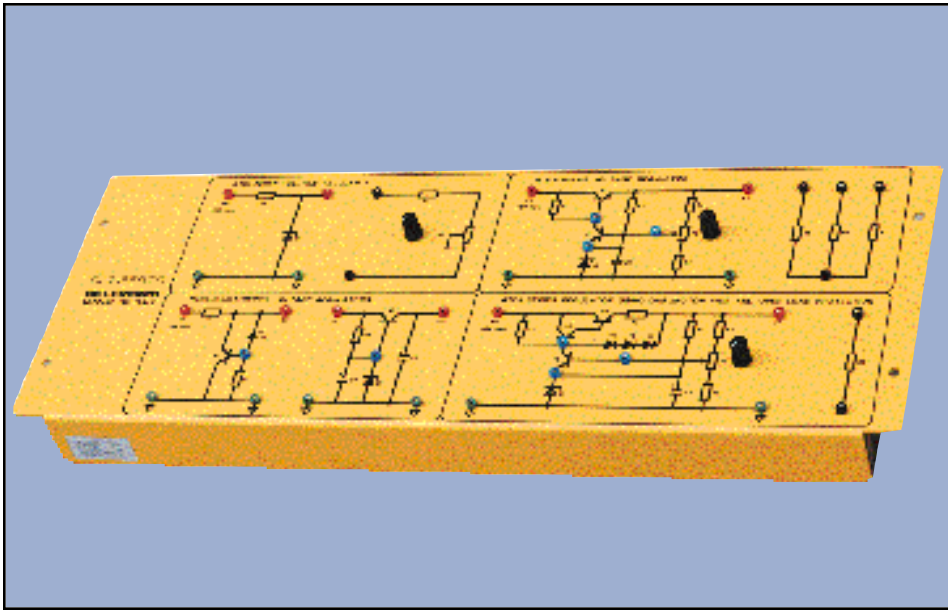


## DL 2155RTD REGULADORES DE TENSION CON TRANSI- STOR



El panel examina el bloque de componentes normalmente utilizados en cascada con rectificador y filtro para realizar alimentadores estabilizados con tecnología bipolar.

Para todas las configuraciones está prevista la posibilidad de obtener las características de entrada y de salida. El panel está estructurado en 4 módulos que permiten, respectivamente, el estudio de :

- un regulador de tensión Zener
- un regulador de tensión Zener con transistor serie y paralelo.
- un regulador de tensión con salida variable
- un regulador de tensión con protección contra cortocircuitos y transistor Darlington en 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 : +15V, 750mA.

Ejemplos de prácticas realizables

- Estudio de reguladores de tensión con tensión de salida fija y regulable
- Estudio de diferentes tipos de reguladores con aplicaciones crecientes
- Observación de los parámetros típicos de un regulador: características de entrada y salida, resistencia de salida, ripple

### Accesorios e instrumentos

- Alimentador DL 2555AL o DL 2155PCS
- Dos multímetros universales

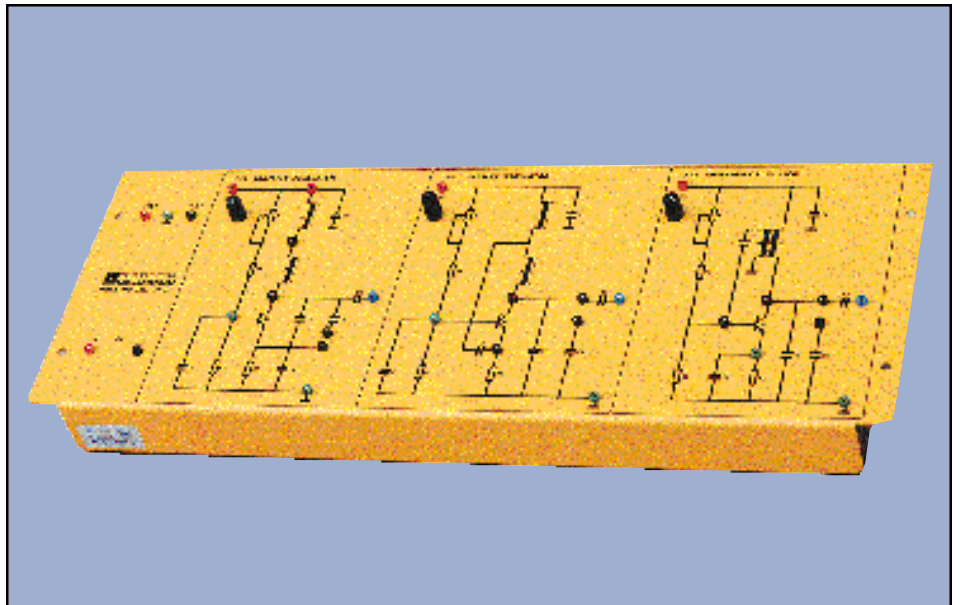
## DL 2155OSA OSCILADORES SINUSOIDALES EN ALTA FRECUENCIA

El panel permite el estudio y la posterior comprobación experimental de las más comunes configuraciones circuitales para osciladores sinusoidales de alta frecuencia. El panel comprende los osciladores Colpitts, Hartley y Meissner de componentes discretos normalmente utilizados como generadores de señales de radiofrecuencia, es decir, para frecuencias entre 100 kHz y 1 GHz.

Las tres configuraciones analizadas podrían funcionar también mas allá de los límites precedentes, pero su empleo es limitado por las dimensiones y por los componentes realimentados que se deberían utilizar como elementos resonantes.

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, 100mA



Ejemplos de prácticas realizables

- Estudio del funcionamiento de osciladores sinusoidales tipo Hartley, Colpitts y Meissner
- Observación de los parámetros típicos como frecuencia de oscilaciones y corriente de arranque.

### Accesorios e instrumentos

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