

## DL 2155OSB OSCILADORES SINUSOIDALES EN BAJA FRECUENCIA

El panel permite efectuar comprobaciones funcionales sobre los osciladores sinusoidales en baja frecuencia de mayor difusión. Vienen tratados los osciladores de desfasamiento RC con transistor y aquellos de puente Wien en las dos versiones con transistor y con amplificador operacional. Además, viene analizada la posibilidad de regular, en la versión de puente Wien, la amplitud y la frecuencia de la oscilación. 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

- Funcionamiento de un oscilador de desfasamiento RC con transistor
- Funcionamiento de un oscilador de puente Wien con transistor y con amplificador operacional
- Oscilador de puente Wien con red de estabilización de FET
- Oscilador de puente Wien con regulación de la amplitud y de la frecuencia de oscilación

### Accesorios e instrumentos

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

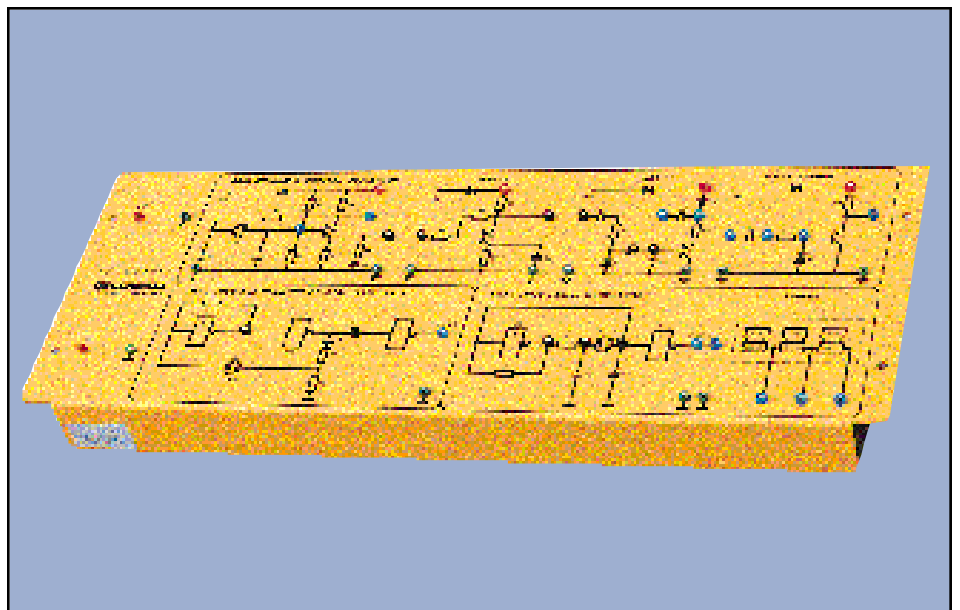
## DL 2155OSX OSCILADORES DE CUARZO

La exigencia de disponer de osciladores exactos en valor y estables en el tiempo así como ante las variaciones de temperatura, es frecuente en las más diversas aplicaciones : instrumentos, instalaciones militares, industriales y de consumo.

Para satisfacer estos requerimientos vienen normalmente utilizados los osciladores de cuarzo.

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 y +5V, 100mA



### Ejemplos de prácticas realizables

- Osciladores sinusoidales y de onda cuadrada de cuarzo con transistor
- Oscilador de cuarzo de CMOS con amplificador no inversor
- Oscilador de cuarzo de CMOS de tipo PIERCE
- Medida sobre base de tiempos de cuarzo

### Accesorios e instrumentos

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