

#### Aplicaciones

- **Medidas acústicas de precisión mediante micrófonos de condensador prepolarizados de 1/2".**

#### Características

- **Reducidas dimensiones y compacto**
- **Excelente respuesta frecuencial**



El **MX014** es un conjunto de preamplificador **PA-14** y micrófono **C-250** diseñado por la tecnología CESVA.

El CESVA **PA-14** es un preamplificador de reducidas dimensiones y compacto, ha sido diseñado para acondicionar micrófonos de condensador prepolarizados de 1/2" como el modelo CESVA **C-250**. Gracias a su baja impedancia de salida, el **PA-14** permite utilizar cables de gran longitud. El **PA-14** tiene una gran impedancia de entrada que le permite prácticamente no cargar el micrófono.

El micrófono de condensador **C-250** ha sido desarrollado para cubrir el sector con mayor demanda en las medidas de precisión para la presión acústica, gracias al empleo de materiales como el níquel, monel y un control exhaustivo de fabricación le convierte en un micrófono muy fiable.

El conjunto **MX014** también dispone de una excelente respuesta frecuencial y bajo ruido.

#### Características técnicas

##### Preamplificador PA-14

- Ganancia (a 1 kHz): -0,15 dB
- Respuesta frecuencial: ( $\pm 0,5$  dB) 1 Hz a 830 kHz pequeña señal
- Impedancia de entrada: 10 G $\Omega$
- Impedancia de salida: < 25  $\Omega$
- Rango alimentación: 12– 30 Vdc
- Consumo de corriente: 2 mA
- Ruido eléctrico
  - Ponderación A: < 2,7  $\mu$ V
  - Lin (20-20kHz): 14,6  $\mu$ V
- Conector: LEMO 7 pins
- Diámetro: 12,7 mm

##### Micrófono C-250

- Tipo de micrófono: 1/2" prepolarizado
- Polarización: 0 V
- Capacidad nominal: 17,0 pF
- Sensibilidad nominal: 46,4 mV/Pa
- Respuesta frecuencial: ( $\pm 2$  dB) 3,15 Hz a 20 kHz
- Efecto de la pantalla antiviento:
  - <1 dB para frecuencias <10 kHz
  - <3 dB para frecuencias <12,5 kHz

#### Accesorios

- Caja

*Las características, especificaciones técnicas y accesorios pueden variar sin previo aviso*