

#### Aplicaciones

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

#### Características

- Reducidas dimensiones y compacto
- Excelente respuesta frecuencial



El **MX025** es un conjunto de preamplificador alimentado con corriente constante ICP® **PA-25** + micrófono prepolarizado **C-250**.

El CESVA **PA-25** está alimentado con corriente constante de 2-20 mA.

El **PA-25** ha sido diseñado para acondicionar micrófonos de condensador prepolarizados de 1/2" como el CESVA **C-250**. Gracias a su baja impedancia de salida, el **PA-25** permite utilizar cables coaxiales de conexión BNC-BNC de gran longitud y bajo coste. El **PA-25** 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 **MX025** dispone de una excelente respuesta frecuencial y bajo ruido.

#### Características técnicas

- Diámetro nominal del micrófono: 1/2"
  - Sensibilidad (1kHz): 50 mV/Pa -8/+5 mV/Pa
  - Nivel máximo (3% distorsión)\*: > 136 dB
  - Nivel de ruido referido a la entrada\*:  
Ponderación A: < 15 dB
  - Respuesta frecuencial: Tipo 1 (UNE-EN 60651:1996)
  - Alimentación:  
Corriente constante de excitación: 2 a 20 mA  
Tensión de excitación: 27 a 30 V
  - Tensión de reposo a la salida: 15 a 17 V
  - Impedancia de salida: < 50 Ω
  - Temperatura de funcionamiento: -10 a 50°C
  - Humedad relativa de funcionamiento: 0 a 95%
  - Variación de la sensibilidad con la temperatura (-10 a 50°C): < 0,2 dB
  - Conector de salida: BNC hembra
- \*referido a 20 μPa

#### Accesorios

- Caja

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