

Altavoz de banda ancha 1000812

Instrucciones de uso

09/15 ALF



1. Advertencias de seguridad

El altavoz de banda ancha puede producir volúmenes de sonido extremadamente altos. Las presiones sonoras no solo dañan temporalmente su sentido auditivo, sino que pueden causar daños permanentes.

- Tenga cuidado al seleccionar el volumen adecuado.

2. Descripción

El altavoz de banda ancha sirve como fuente de sonido para experimentos de acústica en la gama de frecuencias de 60 Hz hasta 23 kHz.

El aparato es un altavoz de 2 vías con un parlante de bajas de 5½" y uno de altas de ½", y se caracteriza por una gama de frecuencias ampliamente constante desde 60 Hz hasta 23 KHz.

El altavoz está dotado de un interruptor de sobrecarga con una función de puesta a cero (Reset) para la protección del parlante de altas.

3. Datos técnicos

Gama de frecuencias:	60 Hz ... 23 kHz (-10 dB)
Capacidad de carga:	100 W (según IEC 268-5)
Impedancia:	4 Ω
Parlante de altas:	½" Ø
Parlante de bajas:	5 ½" Ø
Frecuencia de Crossover:	5000 Hz
Conexión:	Enchufes de seguridad de 4-mm
Dimensiones:	225 x 150 x 142 mm ³
Masa:	aprox. 1,8 kg

4. Aparatos recomendados adicionalmente

1 Generador senoidal	1001038
1 Transformador @230 V	1000866
0	
1 Transformador @115 V	1000865

5. Manejo

- Nunca conecte el altavoz a una fuente de tensión continua.

Una base que pueda vibrar fácilmente no es apropiada para el altavoz.

- El altavoz se debe colocar siempre sobre una superficie plana y fuerte.
- No use este aparato cerca del agua.
- Tenga en cuenta de que ningún objeto pueda caer o un líquido derramarse en las aperturas de la unidad y llegar al interior de la misma.
- No bloquee las aberturas de ventilación.
- Se conecta el altavoz de bajos con el generador senoidal.
- Todos los ajustes del generador senoidal se llevan a cero (extremo izquierdo).
- Se conecta el generador senoidal en la red de tensión, a través de un transformador.
- Se realizan los ajustes deseados en generador senoidal (frecuencia, amplitud).

En el funcionamiento permanente en la gama de consumo de potencia máximo, el interruptor de protección puede desconectar temporalmente el parlante de altas. En este caso no se tiene ningún daño del mismo.

- Se reduce la amplitud para que el parlante de altas se conecte nuevamente por si mismo.

6. Mantenimiento

Se requiere mantenimiento siempre que la unidad se haya dañado, se haya derramado líquido o hayan caído objetos dentro del equipo, cuando se haya expuesto el aparato a la humedad o lluvia, cuando no funcione normalmente o cuando se haya dejado caer.

- Confíe las reparaciones a servicios técnicos cualificados.
- Limpie este aparato con un paño seco.

7. Desecho

- El embalaje se desecha en los lugares locales para reciclaje.
- En caso de que el propio aparato se deba desechar como chatarra, no se debe deponer entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.
- Nunca deseche las baterías descargadas en las basuras domésticas. Siga siempre las prescripciones legales del lugar de trabajo (D: BattG; EU: 2006/66/EG).

