

# AP602

## HOJA DE CARACTERÍSTICAS

D\_AP602\_v0011\_20140914\_ES

### Amplificador para fuente omnidireccional

#### PRESENTACIÓN

El AP602 contiene en el mínimo tamaño y peso un generador de ruido rosa y blanco, un **ecualizador gráfico por bandas de 1/3 de octava** y un amplificador de potencia.

Gracias a la salida del generador y a la entrada de señal, el AP602 permite ecualizar y amplificar la señal procedente de un generador externo o insertar en la cadena de reproducción equipos de procesamiento de señal adicionales al ecualizador interno del AP602.

El AP602 dispone del modo de funcionamiento intermitente para realizar mediciones del ruido de fondo intercaladas con las de recepción.

La pantalla del AP602 muestra la información necesaria para controlarlo: tipo de ruido, configuración, ecua-

lizador, estado de reproducción, información del volumen, curva del ecualizador gráfico, información del estado del equipo PROT (encendido y estado de protección) y CLIP (recorte de señal).

El AP602 puede ser operado directamente desde teclado, mediante el **mando a distancia MA001** por radiofrecuencia (con antena AN001 o controlado por un ordenador con el software suministrado. Esta comunicación con el ordenador puede ser vía cable USB o mediante **comunicación inalámbrica Bluetooth®** (tipo 1) incorporada con un radio de alcance de hasta 80 metros aproximadamente.

Además este dispone de un sistema de refrigeración ideal para la medición de ruido de fondo.

#### APLICACIONES

- Medición del aislamiento ISO 10140-2, ISO 140-4, ISO 16283-1
- Medición del tiempo de reverberación ISO 3382-1/-2
- Medición de coeficientes de absorción ISO 354

#### CARACTERÍSTICAS

- Ecualizador gráfico por bandas de 1/3 de octava incorporado
- Tamaño reducido: 350 x 300 x 150 mm
- Peso ligero: 4,75 kg
- Tecnología inalámbrica Bluetooth® incorporada
- Mando a distancia MA001 incluido
- 123 dB PWL con el altavoz omnidireccional BP012



# AP602

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / ACCESORIOS



### Amplificador para fuente omnidireccional

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### NORMAS

ISO 10140-2, ISO 140-4, ISO 16283-1  
ISO 3382-1/-2  
ISO 354

### POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA:

Ruido rosa filtrado entre las bandas  
de 1/3 de octava de 50 a 5000 Hz

6 W: 580 W

### RESPUESTA FRECUENCIAL ( $\pm 0,15$ dB)

20 – 20000 Hz

### DISTORSIÓN TÍPICA (THD)

3 dB por debajo de la potencia nominal,  
20 Hz – 20 kHz y 8  $\Omega$  de carga

< 0,05 %

### RELACIÓN SEÑAL RUIDO SNR

Ponderación A, 20 Hz – 20 kHz y 8  $\Omega$  de carga

> 119 dB

### FACTOR DAMPING

< 1 kHz @ 8  $\Omega$

> 1000

### CONSUMO TÍPICO:

6 A  
(580 VA)

### ALIMENTACIÓN

120/230 ~ VAC  
50/60 Hz

### DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones: 350 x 300 x 150 mm  
Peso: 4,750 kg

### ENTRADAS Y SALIDAS: CONECTORES

Salida Altavoz: Speakon® de 4 pines (+1, -1)

Salida señal de línea: XLR macho (no balanceada)  
pin1 → masa, pin2 → señal directa Hot, pin3 → libre

Entrada señal de línea: XLR hembra (no balanceada)  
pin1 → masa, pin2 → señal directa Hot, pin3 → libre

Puerto USB: Tipo B Digital cumple con USB rev. 2.0

Comunicación inalámbrica: Bluetooth clase 1  
alcance 80 m

Comunicación mando a distancia MA001: Radiofrecuencia  
alcance (con antena) 45 m

## ACCESORIOS

### ACCESORIOS SUMINISTRADOS

**CN2US** Cable USB para comunicación del AP602 con un PC  
**SF600** Software AP602: Para el control remoto del AP602  
**MA001** Mando a distancia: Para el control del AP602  
**AN001** Antena para el control del AP602 mediante el mando a distancia MA001

### ACCESORIOS OPCIONALES

**BT002** Dispositivo de comunicación inalámbrica Bluetooth® para PC



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