

## AMPLIFICADOR DE 120 W CON FM/MP3 (USB-SD)

**A-120M**

**120 W**

Amplificador de 120 W RMS en línea de 100 V con cinco entradas y tres niveles de prioridad. Incluye una fuente musical con radio FM y puertos SD y USB para reproducir archivos MP3. Permite la grabación desde las entradas en la tarjeta SD o memoria USB.



Potencia de salida (RMS)	120 W
Distorsión armónica (THD) a 1 kHz	Inferior a 0,5%
Relación Señal / Ruido	> 90 dB
Entradas de micrófono	-50 dB $\pm$ 3 dB, simétricas
Entradas de línea	-30 dB $\pm$ 3 dB, asimétricas
Entrada TEL-PAGING	-21 dB $\pm$ 3 dB
Controles de tono	100 Hz, 10 kHz $\pm$ 12 dB ( $\pm$ 3 dB)
Respuesta en frecuencia	80 Hz ~ 18 kHz (+1.5 dB / -3 dB)
Alimentación <i>phantom</i>	15 Vcc
Salidas de altavoces	4 $\Omega$ , 8 $\Omega$ , 70 V y 100 V
Diafonía con volúmenes al máximo	-70 dB a 1 kHz
Refrigeración	Refrigeración por convección
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40 °C con 95 % de humedad
Alimentación	110 ~ 240 Vca 50-60 Hz
Consumo	Máximo 167 W, reposo 10,5 W
Dimensiones (Ancho / Alto / Profundo)	270 x 76 x 230 mm
Peso neto	4,4 kg

- Tres entradas de micro y dos entradas de línea con conectores XLR, RCA y Jack.
- Amplio rango de nivel de entrada.
- Entrada TEL-PAGING con conexión por regleta, con controles de volumen y activación.
- Tres niveles de prioridad.
- USB MP3 Player, SD card, FM Tuner, Bluetooth.
- 120 W de potencia RMS.
- Alimentación phantom para los canales de micro.
- Protección por limitación de corriente y protección térmica.
- Instalación en sobremesa o en rack de 19".
- Controles de tono de dos bandas, agudos y graves.
- Bajo nivel de ruido y distorsión.
- Perfecto para uso comercial e industrial.

## Fuente musical (incorporada)



Rango de frecuencias FM	87,5~108,0 MHz
Intervalo mínimo FM	50 kHz
Frecuencia intermedia FM	10,7 MHz
Sensibilidad FM	2 $\mu$ V a 30 dB S/N
Relación señal ruido FM	> 60 dB
Relación señal ruido MP3	> 80 dB
Codecs de audio	CMPEG 1/2/5 Layer 2/3 decoding (8 kHz - 48 kHz), WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2) decoding (8 kHz - 48 kHz)
Dispositivos compatibles MP3/WMA	MP3 USB hasta 16 GB (FAT32)
Nivel de salida / Impedancia	0 dB / 600 $\Omega$
Respuesta en frecuencia	20 ~ 20.000 Hz
Accesorios	Antena FM, mando a distancia

## 120 W AMPLIFIER WITH FM/MP3 (USB-SD)

**A-120M**

**120 W**

120 W RMS, 100 V amplifier with five inputs and three priority levels. It includes a music source with radio FM and SD and USB port to play MP3 files, and allows recording from the inputs in the SD card or USB memory.



Output power (RMS)	120 W
Harmonic distortion (THD) at 1 kHz	Less than 0.5%
Signal to noise ratio	> 90 dB
Mic inputs	-50 dB $\pm$ 3 dB, balanced
AUX channels	-30 dB $\pm$ 3 dB, unbalanced
TEL-PAGING input	-21 dB $\pm$ 3 dB
Tone controls	100 Hz, 10 kHz $\pm$ 12 dB ( $\pm$ 3 dB)
Frequency Response	80 Hz ~ 18 kHz (+1.5 dB / -3 dB)
Phantom Power	15 Vdc
Speaker Outputs	4 $\Omega$ , 8 $\Omega$ , 70 V & 100 V
Crosstalk at all control maximum	-70 dB at 1 kHz
Cooling	Convection cooled
Operating temperature	0 ~ 40 °C at 95% humidity
Input Power	110 ~ 240 Vac 50-60 Hz
Consumption	Máximo 167 W, stand-by 10,5 W
Dimensions (Width / Height / Depth)	270 x 76 x 230 mm
Net Weight	4,4 kg

- Three microphone and two line inputs with JACK, XLR and RCA connectors.
- Wide range input level.
- TEL-PAGING input with EURO block terminal, with LEVEL & TALKOVER DEPTH controls.
- Three layer priority.
- USB MP3 Player, SD card, FM Tuner and Bluetooth.
- 120 W rated power output.
- Phantom power MIC channels.
- Advanced protection system includes current limiting, over current and thermal protection.
- Desktop and 19-inches rack mountable type.
- Two bands tone controls.
- Low distortion and low noise level.
- Ideal for commercial and industrial use.

## Sound source (included)



Frequency range FM	87,5 ~ 108,0 MHz
Channel step	50 kHz
Intermediate frequency	10,7 MHz
Sensitivity FM	2 $\mu$ V at 30 dB S/N
FM S/N ratio	> 60 dB
MP3 S/N ratio	> 80 dB
Compatible devices	MPEG 1/2/5 Layer 2/3 decoding (8 kHz - 48 kHz), WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2) decoding (8 kHz - 48 kHz)
Dispositivos compatibles MP3/WMA	MP3 USB hasta 16 GB (FAT32)
Output level / Impedance	0 dB / 600 $\Omega$
Frequency response	20 ~ 20.000 Hz
Accessories	FM antenna, remote control