

## MEZCLADOR DE AUDIO PARA RADIODIFUSIÓN



### Fiabilidad y Robustez al servicio del sonido profesional

El Mezclador Profesional para Radiodifusión **AEQ BC- 2500** renueva la conocida serie de mezcladores **AEQ BC-2000**, incorporando buena parte de las prestaciones de esta serie de mesas de mezclas.

En su diseño se han tenido en cuenta como factores principales la sencillez de manejo, la fiabilidad y la robustez para reducir al mínimo las labores de mantenimiento.

El BC-2500 incorpora prestaciones exclusivas para uso específico en radiodifusión, como:

Modularidad total: Conectores de entrada y salida en el propio módulo, sin predeterminación de la ubicación de los módulos.

Configurable en función de las necesidades del usuario. La sustitución o inserción de nuevos módulos requiere solo unos minutos.

La amplia variedad de módulos disponibles ofrece una gran flexibilidad a la hora de configurar el mezclador para cada necesidad.

**BC-2511:** Módulo de entrada micro/línea monofónico con ecualización de tres bandas paramétricas en frecuencias medias.

**BC-2521:** Módulo de dos entradas de líneas estereofónicas seleccionables con ecualización similar al BC-2511.

**BC-2522:** Módulo de dos entradas de líneas seleccionables.

**BC-2533:** Módulo de entrada/salida para dos híbridos telefónicos externos.

**BC-2560A:** Módulo de salida estereo + mono programable como Master 1, Master 2, Auxiliar 1 ó Auxiliar 2.

**BC-2560C:** Módulo de salida Master con Bypass de audio externo.

**BC-2578:** Módulo de monitoreo, señalización y control.

**BC-2501:** Chasis con capacidad para 21 módulos más módulo de señalización y control BC-2578.

**BC-502:** Módulo ciego.

**BC-2523:** Fuente de alimentación externa (rack de 19", 2 unidades de altura).

Módulos programables para corte automático de altavoces y activación de señalización, Fader start, envíos pre y post-fader, etc.

Medidores Bar-graph estéreo simultáneos para monitoreo de nivel de Master 1, Master 2, PFL y SELEC.

Cuatro salidas estéreo y cuatro mono independientes, dos más para envío a teléfonos.

Intercom a cuatro hilos para comunicación con exteriores, micrófono de ordenes direccionable a todas y cada una de las salidas.

Retorno de Intercom talk-back direccionable a PFL.

Módulo Master BC-2560C con entrada/salida directa en el propio módulo Bypass, con selector de volumen y PFL independientes. Este módulo permite la emisión o re-emisión de un programa de cadena procedente de un sistema automático de emisión, etc., con total independencia del resto del mezclador.

Tres grupos de auriculares; dos para locutorio con control de volumen y órdenes independientes y otro para el técnico de control.

Envíos independientes en todos los módulos de entrada a Master 1, Master 2, Auxiliar 1, Auxiliar 2, Teléfono y PFL.

Control de híbridos analógicos o digitales externos con control de todas las funciones y monitoreo de PFL de entrada y envío. (Hasta 16 líneas pueden insertarse en programa en modo Full duplex. (Consultar a nuestro Departamento Comercial).

Ecualización de tres bandas, paramétricas en frecuencias medias. Selector de Bypass de ecualización independiente en cada canal.

Control total de monitoreo de audio para control y locutorio con selección independiente de Master 1, Master 2, Auxiliar 1, Auxiliar 2 Exterior 1, Exterior 2 y PFL.

Entrada de tonos horarios independientes, con selector On/Off en el módulo de control y monitoreo.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### ENTRADAS DE MICRO:

Balanceadas por transformador.  
Impedancia de entrada: > 3 KOhms.  
Rango de entrada: -91 dBv .. -17 dBv @ Fader máximo,  
Master=0.  
Ruido equivalente: -122 dBv, 200 Ohms, 20 Hz - 20 KHz.  
Regulación de fader: -∞ / +12 dB.

### ENTRADAS DE LINEA:

Balanceadas por transformador.  
Impedancia de entrada: > 6K5 Ohms.  
Rango de entrada: -34 dBv .. +25 dBv @ Fader máximo,  
Master=0.  
Regulación de fader: -∞ / +12 db.

### ENTRADA/SALIDA DE INSERCIÓN EN BC-2511:

Impedancia de salida: < 1K8 Ohms.  
Nivel nominal de salida: -6 dBv. Entrada 0 dBv, Fader=0,  
Master=0, Salida Master +4 dBv.

Impedancia de entrada: > 50 KOhms.  
Rango de entrada: -12 dBv .. +25 dBv @ Fader máximo,  
Master=0. .

### ENTRADA/SALIDA INTERFACE HIBRIDO TELEFONICO BC-2533.

Impedancia de salida: < 100 Ohms.

Nivel de salida: +4 dBv, Fader Master=0, Fader canal=0,  
envío phone canal máximo.  
Gain 2533 máximo.  
Impedancia de entrada: > 8 KOhms.  
Rango de entrada: -18 dBv .. +25 dBv @ Fader canal  
máximo, Master=0. .

### ENTRADA EXTERIORES 1 Y 2.

Simetría electrónica.  
Impedancia de entrada: > 5 KOhms.  
Nivel de entrada: +1 dB para 4 dBv en salida de  
monitores.

### ENVÍOS Y ECUALIZACIÓN.

Envío Auxiliar 1: -∞ / +12 dBv. -∞ / 0 dBv en pre-fader.  
Envío Auxiliar 2: -∞ / +12 dBv. -∞ / 0 dBv en pre-fader.  
Envío Phone 1: -∞ / +12 dBv.  
Envío Phone 2: -∞ / +12 dBv.  
Envío Master 1: -∞ / +12 dBv.  
Envío Master 2: -∞ / +12 dBv.  
Ecualización: Graves: +/-16 dB a 150 Hz.  
Agudos: +/-16 dB a 10 KHz.  
Medios: Paramétrico 300 Hz / 6 KHz . +/- 9 dB.

### ENTRADA CADENA:

Impedancia: > 6K5 Ohms.  
Nivel de entrada: 0 dBv para +4 dBv en salida.

### SALIDAS MASTER Y AUXILIARES ESTEREO:

Impedancia de salida: < 75 Ohms.  
Nivel de salida nominal: +4 dBv.  
Nivel máximo de salida:  
+18 dBv: D<0.2%, 30 Hz-20 KHz.  
+25 dBv: D<0.2%, 60 Hz-20 KHz.  
+27 dBv: D<0.2%, 72 Hz-20 KHz.

Ancho de banda a 1.5 dB: 20 Hz-20 KHz.  
Ruido absoluto de salida:  
-78 dBm. 20 Hz-20 kHz, Fader Master=0dB  
(todos los envíos cortados).  
-95 dBm. 20 Hz-20 kHz, Fader Master=-70dB  
(todos los envíos cortados).

### SALIDAS MONITOR DE CONTROL/ESTUDIO:

Impedancia salida monitor de control: < 75 Ohms.  
Nivel de salida: +4 dBv. Nivel monitor máximo.  
Ruido absoluto: < -72 dBv.  
Impedancia de salida auriculares: < 70 Ohms.  
Nivel de salida: +20 dBv. Nivel H/phones máximo.

### INTERCOM:

Impedancia de entrada: > 4 KOhms.  
Sensibilidad de entrada: 10 dBv.  
Impedancia de salida: < 75 Ohms.  
Nivel de salida: +25 dBv. máximo.

### ALIMENTACIÓN:

Alimentación: 110/220 V AC, +6% -10%, 50/60 Hz.  
220 VA.  
Tensión de señalización: +24 VDC, 30 VA.

### DIMENSIONES:

Ancho: 990 mm.  
Alto: 375 mm.  
Fondo: 590 mm.