



# BAP-1300

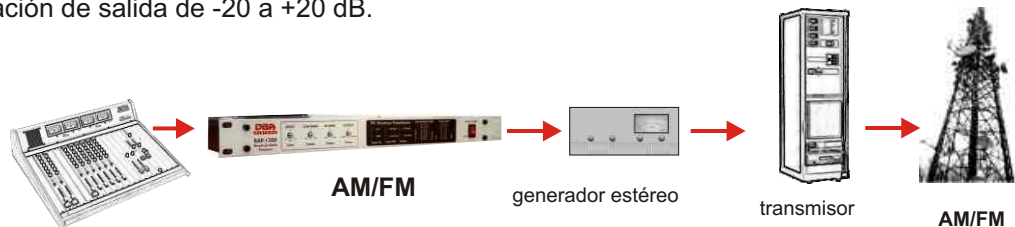
## Broadcast Audio Processor

El BAP-1300 de **DBA SYSTEMS**® es un poderoso procesador de audio de 2 bandas, que permite lograr transmisiones con máxima energía y excelente calidad de audio, evitando recortes en la entrada del transmisor. Sus elaborados compresores, limitadores de pre-énfasis y sistema de gatillado le aseguran una transmisión uniforme y de excelente calidad.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

#### AM-FM- FM CON GENERADOR ESTEREO

- ✓ Potes rotativos standard: ALPS (Japón)
- ✓ Vúmetros digitales de fácil lectura.
- ✓ Entradas y salidas balanceadas con conectores XLR-3.
- ✓ Selector de voltaje 220V/110V.
- ✓ Regulación de entrada de 0dB a 10dB.
- ✓ Atenuación de salida de -20 a +20 dB.
- ✓ Ajuste de bandas de compresión.
- ✓ Transformador de entrada opcional
- ✓ Sumador interno de canales L + R en su versión para AM.
- ✓ Filtro de salida de corte a 11KHz ( BAP1300 AM).
- ✓ Dimensiones: 1 unidad de rack.



#### FM CON GENERADOR ESTEREO

En su versión con generador estéreo el **BAP-1300** provee una salida multiplex (MPX) codificada estéreo, para alimentar directamente al transmisor, con pre-énfasis seleccionable entre 50 y 75 useg.



BAP-1300

<b>ENTRADA</b>			
Tipo de Entrada	Balanceada electrónica (opción transformador)		
Impedancia de entrada	10K		
RRMC (@ 1Khz 0dBm "A" )	>60dB		
Ganancia de entrada	0dB - +20dB (configurable)		
Nivel nominal de entrada	0dBm / +4dBm		
<b>SALIDA</b>			
Tipo de Salida	Balanceada electrónica (opción transformador)		
Impedancia de salida	200		
Nivel de Salida	Ajustable desde -10dBm a +10dBm		
Máximo nivel de salida	+27dBm		
<b>COMPRESORES BANDA BAJA</b>			
Frecuencia de corte divisor (-3dB)	500Hz		
Filtro	Butterworth 8 Orden		
Umbral de compresión	-20dB		
Relación de compresión	10:2,5		
Distorsión ( @ 200Hz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	< 0.05 %		
Relación S/R ( @ 200Hz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	>80dB		
Diafonía L-R ( @ 200Hz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	>70 dB		
<b>COMPRESORES BANDA ALTA</b>			
Frecuencia de corte divisor (-3dB)	600Hz		
Filtro	Butterworth 4 Orden		
Umbral de compresión	-17dB		
Relación de compresión	10:2,5		
Distorsión ( @ 2Khz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	< 0.07 %		
Relación S/R ( @ 2Khz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	>70dB		
Diafonía L-R ( @ 2Khz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	>60 dB		
<b>FILTROS DE SALIDA</b>			
AM	FM		
Filtro tipo	Chebyshev 8 Orden	Filtro tipo	Butterworth 8 Orden
Frecuencia de corte (-0.1dB)	10Khz	Frecuencia de corte (-0.1dB)	15Khz
<b>GENERALES</b>			
Relación S/R (@ 1Khz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	>70dB		
Distorsión ( @ 1Khz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	<0.07%		
Diafonía L-R ( @ 1Khz 0dBm de entrada / 20dB compresión )	>70 dB		
Alimentación	220VAC / 110VAC 50/60Hz +/-10%		

*DBA Systems se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de este folleto*

## FM con generador estéreo



## AM



Av. Díaz Vélez 4066 (C1200AAU) Cap. Fed. Argentina- Tel.: (54-11) 4545-6800 / 4573-3969 - Fax: 4545-3668-  
E-mail: Ventas: sales@dbasys.com-Técnica: tech@dbasys.com-WebSite: http://www.dbasys.com