

iA 231FD

Ecualizador Gráfico de 32 bandas de canal dual

Sistema de Detección de Retroalimentación que revela instantáneamente frecuencias críticas

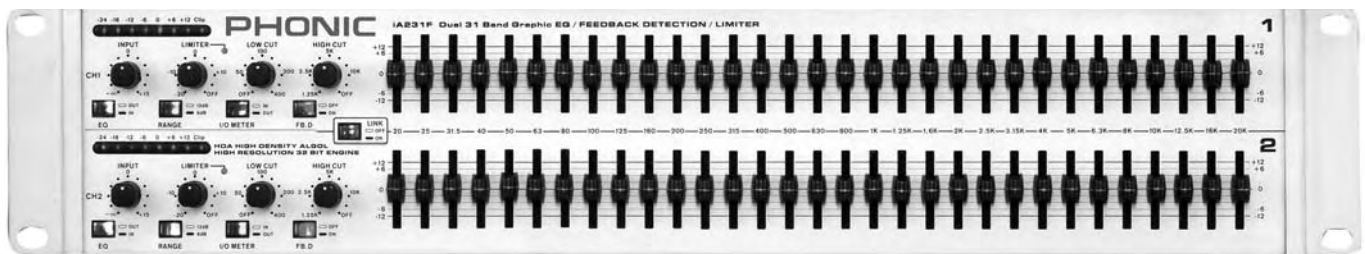
Control de incremento de delay integrado de (OFF) 1ms a 100 ms variable

Control del limitador integrado de -20dB a +20dB (OFF)

Filtro pasa bajas variable de 14 a 400Hz (off) y Filtro pasa altas de 2.5 a 30kHz (off)

Salida mono dedicada de subwoofer con frecuencia de corte variable

Interfase AES/EBU y SPDIF con conectores 1/4" TRS y XLR (solo en modelo iA231FD)



FEATURES

- ▶ Ecualizador gráfico profesional de 31 bandas DUAL, 1/3 octava estéreo
- ▶ VR de 30 mm para ajustes precisos
- ▶ Sistema de detección de retroalimentación que revela frecuencias críticas, también puede ser utilizado como Analizador de Audio
- ▶ Control de delay integrado de (OFF) 1 ms a 100 ms variables
- ▶ Control de limitación integrado de -20dB a +20dB(OFF)
- ▶ Filtro pasa bajas variable de 15 a 400Hz(off) y Filtro pasa altas, 2.5 a 30kHz (off)
- ▶ Rango seleccionable de boost/cut entre 6 y 12dB
- ▶ Selector EQ in/out
- ▶ Selector de medidor de nivel de entrada/salida
- ▶ Salida mono dedicada para subwoofer con frecuencia de corte ajustable
- ▶ Rango de ganancia de +15dB a -∞ para igualar fácilmente niveles
- ▶ Función de link estéreo
- ▶ Medidor LED de 8 segmentos con alarma de clip para la entrada
- ▶ Fader iluminado
- ▶ Bypass controlado por relevador
- ▶ Salidas servo balanceadas con conectores XLR y 1/4" TRS
- ▶ Interfase digital AES/EBU y S/PDIF con conectores XLR y 1/4" TRS (solo en modelo iA231FD)

Los nuevos ecualizadores gráficos iA231F/iA231FD, de 31 bandas dual a 1/3 de octava de Phonic, permite a los usuarios fácil y convenientemente ajustar la respuesta en frecuencia de su sistema de sonido para cubrir las necesidades de su medio ambiente. Sus características incluyen un sistema de detección de retroalimentación, tiempos de delay ajustables, Filtro pasa altas seleccionables, así como una salida mono para subwoofer con su propio control de frecuencia de corte. Con jacks de entrada y salida XLR y 1/4" TRS en todos los modelos, el iA231FD también tiene conexiones digitales AES/EBU y S/PDIF, haciéndolo un ecualizador más versátil. Acompañando un arreglo de útiles características, el iA231F y el iA231FD son los componentes más necesarios para cualquier evento en vivo o configuración de estudio.

Specifications

Entradas Análogas	
Tipo	etapa de entradas balanceadas
Conector	XLR y 1/4" TRS
Impedancia	40 k ohms
Máximo nivel de salida	+24dB
Salidas Análogas	
Tipo	etapa de salidas servo balanceadas
Conector	XLR y 1/4" TRS
Impedancia	600 ohms
Máximo nivel de salida	+24dB
Sistema	
Respuesta en Frecuencia	20Hz a 20kHz -1dB
THD	0.006% typ @ +4 dBu 1 kHz
Crosstalk	< -80 dB
Ruido	< -80 dB
Ecualizador grafico	
Tipo	EQ digital a 1/3 de octava
Rango de Frecuencia	20Hz a 20kHz, 1/3 de octava a 31 bandas frecuencias ISO
Ancho de Banda	1/3 de octava
Rango de control	+/-6 o +/-12dB
Filtro	
Tipo	Butterworth 18 dB/octava
Pasa Bajas	Seleccionable de 10Hz a 400Hz

Pasa Altas	variable de 2.5 kHz a 30kHz
Limitador	
Attack/Release	20 ms / 85 ms
Threshold	-20dB a +20dB (off)
Salida de Sub	
Rango de Frecuencias	20 Hz to 250 Hz
Selectores de función y controles	
FB, D	Sistema de detección de retroalimentación
EQ in	Ecualizador seleccionable de activo a baypass
Medidor de entrada/salida	Display para mediciones seleccionables de entrada y salida
RANGO	Selector variable cut/boost de +/-6dB a +/-12dB
DELAY	De 0 a 100ms
LIMITADOR	Variable -20 dB to +20dB (off)
LINK ESTEREO	on / off
SUB OUT	Variable de 20Hz a 250Hz
SELECTOR DE ENTRADA	Análogos/SPDIF (solo modelo iA231FD)
FRECUENCIA DE MUESTREO DE SALIDA	44, 1/48/96 kHz (solo modelo iA231FD)
Indicadores	
Medidores de Nivel	Display de 8 segmentos -24/-18/-12/-6/0/+6/+12/clip
Limitadores	LED (rojo)
Fuente de Voltaje	
Voltaje principal	Fuente de voltaje seleccionable de 100 a 240V
Consumo de energía	35 W



Panel Trasero

V1.1 06/16/05
Phonic se reserva el derecho de mejorar o alterar cualquier información contenida en este documento, sin previo aviso.