PCX4000

Crossover de Alta Precisión Estéreo 2/3-Vías Mono 4-Vías

Características

- Rendimiento de clase mundial de 24dB por octava filtros Linkwitz-Riley
- Absolutamente plano sumado respuesta de amplitud, diferencia de fase cero
- Limitador individual en cada salida para protección de altavoz óptima
- Función “Low Sum” provee salida mono de nivel bajo para operación de subwoofer
- Retardo de tiempo ajustable para alineamiento de fase entre drivers
- Ecualización de horn de CD para compensación de horn de directividad constante
- Controles de nivel de salida individual para todas las bandas
- Mutes de salida individual para fácil ajuste de banda
- Interruptores de reverso de fase individual para corrección de fase instante
- Filtro subsónico de 25Hz conmutable en cada entrada para protección de driver de baja frecuencia
- Conectores balanceadas XLR para todas las entradas y salidas
- Potenciometros de precisión para precisión máxima y capacidad de repeticiones
- Preamplificadores operacionales de audio de ruido bajo para rendimiento de sonidos excepcionales

Descripción

El PCX4000 de Phonic es un crossover auténtico de sodista para sistemas FOH en todas las aplicaciones – desde estudio a ambientes en evivo. Presenta 24dB/octava, filtros Linkwitz-Riley de estado variable dándole separación de frecuencia absoluta. Respuesta de amplitud totalmente plano con diferencia de fase cero. Limitador independiente IGC por salida y retardo de tiempo ajustable para la alineación de fase entre los drivers con el interruptor de reverso de fase. Filtro subsónico conmutable de 25Hz; EQ conmutable; Función Low Sum; conectores XLR servo-balanceado (2 entradas, 6 salidas).

Dimensiones

Especificaciones

Entradas Audio		
Conectores	XLR	
Tipo	Electronicamente servo-balanceado, HF filtrado	
Impedancia de Entrada	Balanceado >50 kohm, no balanceado >25 kohm	
Nivel de Entrada Máx.	+22 dBu típico, balanceado o no balancedo	
CMRR	>40dB, típico >55dB at 1 kHz	
Salidas Audio		
Conectores	XLR	
Tipo	Electronicamente servo-balanceado, HF filtrado	
Impedancia de Salida	Balanceado 60 ohm, no balanceado 30 ohm	
Nivel de Salida Máx.	+20 dBu, balanceado o no balanceado	
Crossover		
Filtro-Tipo	Linkwitz-Riley, 24 dB/octava, estado variable	
Frecuencias Modo Mono	x1	x10
Media Baja / Media Alta	440 Hz a 9.3 kHz	
Media Alta / Alta	440 Hz a 9.3 kHz	
Frecuencias Modo Estéreo	x1	x10
Baja / Alta	44 a 930 Hz	440 Hz a 9.3 kHz
Baja / Media	44 a 930 Hz	440 Hz a 9.3 kHz
Media / Alta	440 Hz a 9.3 kHz	
Performance		
Ancho de Banda	20 Hz a 20 kHz, +0/-0.5 dB	
Respuesta de Frecuencia	<5 Hz a >60 kHz, +0/-3 dB	
Índice de Señal a Ruido	Ref.: +4 dBu, 20 Hz a 20 kHz, inponderado	

	Modo-Estéreo:	Modo-Mono:
Salida Baja	>94 dB	>94 dB
Salida Media Baja		>94 dB
Salida Media	>95 dB	
Salida Media Alta		>94 dB
Salida Alta	>91 Db	>89dB
Gama Dinámica	>106 dB, sin ponderación	
THD & Ruido	<0.04%; <0.5% (limitador encendido)	
Crosstalk Intercanal	Alto a Bajo: <93 dB	
	Alto a Medio: <95 dB	
	Medio a Bajo: <96 dB	
	Alto a Alto-Medio: <95 dB	
	Alto-Medio a Bajo-Medio: <95 dB	
	Bajo-Medio a Bajo: <92 dB	
Suministro de Energía		
Voltajes Principales		
EE.UU/Canadá	120V ~, 60 Hz	
Europa/Reino Unido/ Australia	230V ~, 50 Hz	
Japón	100V ~, 50-60 Hz	
Consumo de Energía	<20 W	
Fusible	100-120 V ~, T630 mA H	
	200-240V ~, T315 mA H	
Conexiones Principales	Estándar IEC receptáculo	
Dimensiones	19" x 1.75" x 8.5" (482.6 x 44 x 217 mm)	
Peso Neto	6.2 lbs (2.8 kg)	