PCL 2700

Procesador Dinámico de 2-Canales con Expansor, Compuerta, Compresor y Limitador

PCL 4700

Procesador Dinámico de 4-Canales con Expansor, Compuerta, Compresor y Limitador

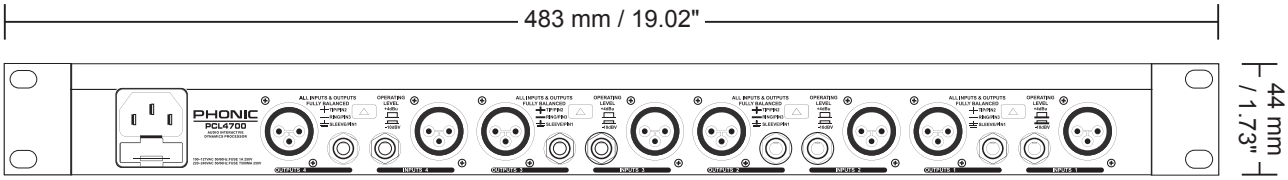
Características

- Programa de circuito adaptivo de compresión con propiedades de hard y soft-knee
- Sistema de circuitos inteligente Pico/Llimitativo combinando aspectos de recortar y funciones de limitador para protección más confiable e inaudibilidad para picos.
- Realzador dinámico para audio emocionante y animado aún por compresión
- Circuito expansor/puerta con control de proporción para limpiar ruido de supresión
- Función de acoplamiento de estéreo intercambiable
- Función de desviación automática en evento de corte de electricidad temporal
- Ataque y liberación de tiempos ajustables, automáticamente o manualmente (PCL2700 solamente)
- Deesser integrado remueve sonido sibilante excesivo de los vocales (PCLcl2700 solamente)
- Tubo de simulación clásico para agregar afecto a su sonido (PCL2700 solamente)
- Medidores LED 6-segmento para niveles de entrada/salida (5-segmento en PCL4700)
- Entradas y salidas TRS balanceado 1/4”y XLR
- Operación de ruido ultra-bajo

Descripción

Los PCL2700 y PCL4700 son potenciados y usuarios amigables de 2 y 4 canales de procesadores dinámicos con funciones de expansor, puerta, compresor y limitador. El circuito a medida de Phonic combina las ventajas de las compresiones de rótula dura y suave en una función dinámica única de entrega natural y resultados transparentes. También está equiparada con ataques y relajación de tiempo completamente automático y natural, circuito de limitado-pico IGC, seleccionable dual-mono o estéreo, 12-segmentos visualizados, con cambiables entradas de cadena lateral y funciones de monitor de cadena lateral y XLR balanceado y 1/4” I/O. Todo en un conveniente solo espacio de estante.

Dimension



Especificaciones

		PCL2700	PCL4700
ENTRADAS DE AUDIO			
Tipo		Conectores 1/4" TRS y XLR	
Impedancia	+4	90kWbalanceado, 45 kWno balanceado @ 1kHz	
	-10	180kWbalanceado, 90 kWno balanceado @ 1kHz	
Nivel de Operación		+4/-10 dB (intercambiable)	
Nivel de Entrada Max		+22dBu, balandeado y no balanceado	
CMRR		Tipo 40 dB, >60 dB @ 1kHz	
SALIDAS DE AUDIO			
Tipo		Conectores 1/4" TRS y XLR	
Impedancia		95kW balanceado, 50 kWno balanceado @ 1kHz	
Nivel de Salida		Max +21dBu, +20 dBm balandeado y no balanceado	
ENTRADAS DE CADENA LATERAL			
Tipo		Conectores 1/4" TS	
Impedancia		45 W	
Nivel de Entrada		Max +24dBu	
SALIDAS DE CADENA LATERAL			
Tipo		Conectores 1/4" TS	
Impedancia		50 W	
Nivel de Salida		Max +21dBu	
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA			
Ancho de banda		20 Hz – 20 kHz, +/- 0.5 dB	
Rango de Frecuencia		10 Hz a 31 kHz, +0.5/-1 dB	
Índice		S/N 115dB no ponderado, 22Hz – 22 kHz	
THD		0.008% @ +4dBu, 1 kHz, unidad Ganancia	
		0.07% @ +20dBu, 1 kHz, unidad Ganancia	
IMD		(SMPTE) menos de 0.01%	
Interferencias		-89 dB, 20-20kHz, +4 dBu, canal a canal	
SECCIÓN EXPANSOR/PUERTA			
Tipo		Índice controlado	
Umbral		Hasta +10 dB	
Índice		1:1 a 1:8	
Ataque a)		< 1msec/50 dB (depende del program	
Liberación		Variable:lento(100ms/1dB) a rápido(100ms/100 dB)	
SECCIÓN COMPRESOR			
Tipo		Compresión Automática Soft/Hard Knee	
Umbral		-40 a +20 dB	
Índice		1:1 to ∞:1	
Ataque/Liberación		Manual o automático	Automático
Características Auto		Adaptivo	

Tiempo de Ataque Manual		0.3mseg/20dB a 300 mseg/20 dB	N/A
Tiempo de Liberación Manual		0.05seg/20 dB a 5seg/ 20dB	N/A
Tiempo de Ataque Auto		15 mseg para 10dB, 5mseg para 20dB	
Tiempo de Liberación Auto		Depende de programa, tipo. 125 dB/seg	
Salida		-20 dB a +20dB	
SECCIÓN DE LIMITADOR DE CRESTA			
Tipo		Ganancia controlable	
Nivel		0 dB a OFF (+21 dBu)	
Índice		∞:1	
Nivel		1 Tipo Limitador Clip	
Ataque		0	
Liberación		0	
Nivel 2 Tipo Limitador		Programa Limitador	
Ataque		Depende de programa, tipo. <5 mseg	
Liberación		Depende de programa, tipo. 20dB/seg	
SECCIÓN DEESSER			
Tipo		Adaptable a voz	N/A
Frecuencia de Filtro		9.5kHz(mujer), 7.8kHz(hombre)	N/A
Ancho de Banda de Filtro		Depende de programa	N/A
Reducción de Nivel		Máximo: 15dB	N/A
SECCIÓN CONEXIÓN DINÁMICA			
Tipo		Interactivo	N/A
Frecuencia de Filtro		2.5kHz(frecuencia baja de corte)	N/A
Característica		Filtro de alto paso (6 dB/ oct)	N/A
Incremento		Max.28 dB @ 7.5 kHz	N/A
SUMINISTRO DE ENERGÍA			
Voltaje Pincipal	Norte América	120V, 60Hz	
	UK/ Australia	240V, 50Hz	
	Europa	230V, 50Hz	
Modelo de Exportación General		100V – 120V, 200-240V, 50-60 Hz	
Consumo de Energía		Máximo: 15W	Máximo: 18W
Fusible	100-120V	1A	1A
	200-240V	T500 mAh	T500 mAh
FÍSICO			
Dimensiones		483 x 44 x 206 mm (19.02" x 1.73" x 8.11")	
Peso		2.1 kg (4.63 lbs)	2.25 kg (4.96 lbs)