

PCL 2700

带扩展器、压缩器、限幅器和噪声门功能的2声道动态处理器

PCL 4700

带扩展器、压缩器、限幅器和噪声门功能的4声道动态处理器

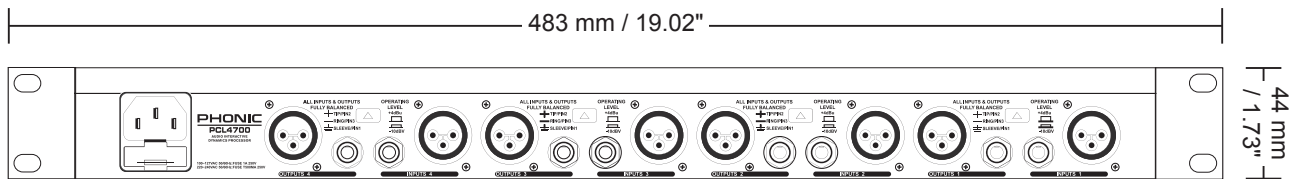


特色

- ▶ 具有硬拐点和软拐点性能的音乐自适应压缩电路
- ▶ 智能的峰值/限幅电路兼具过载和限幅功能可提供更可靠的保护和听不见的峰值
- ▶ 适用于精彩和欢快音频的动态增强器
- ▶ 带比率控制的扩展器/噪声门电路可提供更清晰的噪音抑制
- ▶ 切换式立体声连合功能
- ▶ 自动或手动式可调启动和释放时间(仅适用于PCL2700)
- ▶ 完整的齿音消除器(de-esser)可消除声音中多余的齿音(仅适用于PCL2700)
- ▶ 出色的电子管模拟可为声音提供暖色处理(仅适用于PCL2700)
- ▶ 12段LED电平表指示输入/输出电平(PCL4700为8段)
- ▶ 平衡式1/4" TRS和XLR输入和输出
- ▶ 断电时自动旁通功能
- ▶ 超低噪音操作

描述

Phonic PCL2700和PCL4700是功能强大，简单易用的2声道和4声道动态处理器，内设扩展器，噪声门，压缩器和限幅器功能。Phonic的定制电路将硬拐点和软拐点压缩的优势融合为单一的动态处理功能，从而展现出自然，清晰的音质。此外还具有完全自动和手动调节的启动和释放时间，IGC峰值钳制电路，可选的双单声道或立体声模式，12段显示器，带侧链监听功能的可调侧链输入，以及平衡式XLR和1/4"输入/输出。PCL2700和PCL4700集众多功能于1U的体积之下，绝对是您物有所值，值得信赖的投资。



规格

	PCL2700	PCL4700
音频输入		
类型	1/4" TRS和XLR连接器	
阻抗	+4	90kΩ平衡式, 45kΩ非平衡式 @ 1kHz
	-10	180kΩ平衡式, 90kΩ非平衡式 @ 1kHz
操作电平	+4/-10 dB (切换式)	
最大输入电平	+22dBu, 平衡式和非平衡式	
CMRR	一般为40 dB, >60 dB @ 1 kHz	
音频输出		
类型	1/4" TRS和XLR连接器	
阻抗	95kΩ平衡式, 50kΩ非平衡式 @ 1kHz	
最大输出电平	+21dBu, +20 dBm 平衡式和非平衡式	
侧链输入		
类型	1/4" TS连接器	
阻抗	45Ω	
最大输入电平	+24dBu	
侧链输出		
类型	1/4" TS连接器	
阻抗	50Ω	
最大输出电平	+21dBu	
系统规格		
频宽	20 Hz - 20 kHz, +/- 0.5 dB	
频率范围	10 Hz 至 31 kHz, +0.5/-1dB	
信噪比	115dB 非加权, 22Hz - 22 kHz	
THD	0.008% @ +4dBu, 1 kHz, 一致增益	
	0.07% @ +20dBu, 1 kHz, 一致增益	
IMD	(SMPTE) 小于 0.01%	
串音	-89 dB, 20-20kHz, +4 dBu, 声道至声道	
扩展器/噪声门控制区		
类型	比率控制	
极限值	OFF 至 +10 dB	
比率	1:1 至 1:8	
启动时间	<1 msec/50 dB (取决于音乐)	
释放时间	可调: 慢速 (100 ms/1 dB)至快速 (100 ms/100 dB)	
压缩器控制区		
类型	自动软/硬拐点压缩	
极限值	-40 至 +20 dB	
比率	1:1 至 ∞:1	
启动/释放	手动或自动	自动

自动特性	自适应		
手动启动时间	0.3msec/20 dB 至 300 msec/20dB	无	
手动释放时间	0.05sec/20 dB 至 5sec/20dB	无	
自动启动时间	10 dB 时15 msec, 20dB 时5 msec		
自动释放时间	取决于音乐, 一般为125 dB/sec		
输出	-20 dB 至 +20 dB		
峰值限幅器控制区			
类型	增益控制型		
电平	0 dB 至 OFF (+21 dBu)		
比率	∞:1		
1类限幅器类型	过载		
启动	0		
释放	0		
2类限幅器类型	音乐限幅器		
启动	取决于音乐, 一般<5 msec		
释放	取决于音乐, 一般20dB/sec		
齿音消除器控制区			
类型	声音自适应	无	
滤波器频率	9.5 kHz (女音), 7.8 kHz (男音)	无	
滤波器频宽	取决于音乐	无	
电平削减	最大: 15 dB	无	
动态扩展器控制区			
类型	交互式	无	
滤波器频率	2.5 kHz (低切频率)	无	
特性	高通滤波器 (6 dB/oct)	无	
增强	最大28 dB @ 7.5 kHz	无	
电源供应			
电源	北美洲	120V, 60Hz	
	英国/澳大利亚	240V, 50Hz	
	欧洲	230V, 50Hz	
常规出口型号	100V - 120V, 200 - 240V, 50 - 60 Hz		
功耗	最大: 15W	最大: 18W	
保险丝	100-120V	1A	1A
	200-240V	T500 mAh	T500 mAh
物理属性			
尺寸	483 x 44 x 206 mm (19.02" x 1.73" x 8.11")		
重量	2.1 kg (4.63 lbs)	2.25 kg (4.96 lbs)	