

PCL 2700

帶擴展器、壓縮器、限幅器和雜訊門功能的2聲道動態處理器

PCL 4700

帶擴展器、壓縮器、限幅器和雜訊門功能的4聲道動態處理器

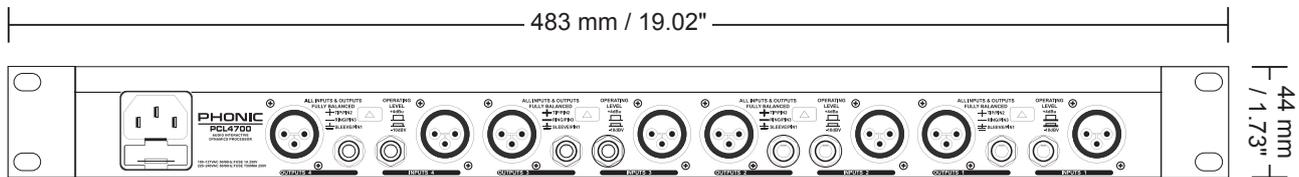


特色

- ▶ 具有硬拐點和軟拐點性能的音樂自適應壓縮電路
- ▶ 智慧的峰值/限幅電路兼具超載和限幅功能可提供更可靠的保護和聽不見的峰值
- ▶ 適用於精彩和歡快音頻的動態增強器
- ▶ 帶比率控制的擴展器/雜訊門電路可提供更清晰的噪音抑制
- ▶ 切換式立體聲連合功能
- ▶ 自動或手動式可調啟動和釋放時間(僅適用於PCL2700)
- ▶ 完整的齒音消除器(de-esser)可消除聲音中多餘的齒音(僅適用於PCL2700)
- ▶ 出色的電子管模擬可為聲音提供暖色處理(僅適用於PCL2700)
- ▶ 12段LED電平表指示輸入/輸出電平(PCL4700為8段)
- ▶ 平衡式1/4" TRS和XLR輸入和輸出
- ▶ 斷電時自動旁通功能
- ▶ 超低噪音操作

描述

Phonic PCL2700和PCL4700是功能強大，簡單易用的2聲道和4聲道動態處理器，內設擴展器，雜訊門，壓縮器和限幅器功能。Phonic的定制電路將硬拐點和軟拐點壓縮的優勢融合為單一的動態處理功能，從而展現出自然，清晰的音質。此外還具有完全自動和手動調節的啟動和釋放時間，IGC峰值鉗制電路，可選的雙單聲道或立體聲模式，12段顯示器，帶側鏈監聽功能的可調側鏈輸入，以及平衡式XLR和1/4"輸入/輸出。PCL2700和PCL4700集眾多功能於1U的體積之下，絕對是您物有所值，值得信賴的投資。



規格

	PCL2700	PCL4700
音頻輸入		
類型	1/4" TRS和XLR連接器	
阻抗	4	90kΩ平衡式, 45kΩ非平衡式 @ 1kHz
	-10	180kΩ平衡式, 90kΩ非平衡式 @ 1kHz
操作電平	+4/-10 dB (切換式)	
最大輸入電平	+22dBu, 平衡式和非平衡式	
CMRR	一般為40 dB, >60 dB @ 1 kHz	
音頻輸出		
類型	1/4" TRS和XLR連接器	
阻抗	95kΩ平衡式, 50kΩ非平衡式 @ 1kHz	
最大輸出電平	+21dBu, +20 dBm 平衡式和非平衡式	
側鏈輸入		
類型	1/4" TS連接器	
阻抗	45Ω	
最大輸入電平	+24dBu	
側鏈輸出		
類型	1/4" TS連接器	
阻抗	50Ω	
最大輸出電平	+21dBu	
系統規格		
頻寬	20 Hz - 20 kHz, +/- 0.5 dB	
頻率範圍	10 Hz 至 31 kHz, +0.5/-1dB	
信噪比	115dB 非加權, 22Hz - 22 kHz	
THD	0.008% @ +4dBu, 1 kHz, 一致增益	
	0.07% @ +20dBu, 1 kHz, 一致增益	
IMD	(SMPTE) 小於 0.01%	
串音	-89 dB, 20-20kHz, +4 dBu, 聲道至聲道	
擴展器/雜訊門控制區		
類型	比率控制	
極限值	OFF 至 +10 dB	
比率	1:1 至 1:8	
啟動時間	<1 msec/50 dB (取決於音樂)	
釋放時間	可調: 慢速 (100 ms/1 dB)至快速 (100 ms/100 dB)	
壓縮器控制區		
類型	自動軟/硬拐點壓縮	
極限值	-40 至 +20 dB	
比率	1:1 至 ∞:1	
啟動/釋放	手動或自動	自動

	自適應	
自動特性	自適應	
手動啟動時間	0.3msec/20 dB 至 300 msec/20dB	無
手動釋放時間	0.05sec/20 dB 至 5sec/20dB	無
自動啟動時間	10 dB 時15 msec, 20dB 時5 msec	
自動釋放時間	取決於音樂, 一般為125 dB/sec	
輸出	-20 dB 至 +20 dB	
峰值限幅器控制區		
類型	增益控制型	
電平	0 dB 至 OFF (+21 dBu)	
比率	∞:1	
1類限幅器類型	超載	
啟動	0	
釋放	0	
2類限幅器類型	音樂限幅器	
啟動	取決於音樂, 一般<5 msec	
釋放	取決於音樂, 一般20dB/sec	
齒音消除器控制區		
類型	聲音自適應	無
濾波器頻率	9.5 kHz (女音), 7.8 kHz (男音)	無
濾波器頻寬	取決於音樂	無
電平削減	最大: 15 dB	無
動態擴展器控制區		
類型	互動式	
濾波器頻率	2.5 kHz (低切頻率)	
特性	高通濾波器 (6 dB/oct)	
增強	最大28 dB @ 7.5 kHz	
電源供應		
北美洲	120V, 60Hz	
英國/澳大利亞	240V, 50Hz	
歐洲	230V, 50Hz	
常規出口型號	100V - 120V, 200 - 240V, 50 - 60 Hz	
功耗	最大: 15W	最大: 18W
保險絲	100-120V	1A
	200-240V	T500 mAh
物理屬性		
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)