

PCX3000

高精度立体声2路单声道3路分频器



特色

- ▶ 带独立重低音单体输出地专业，高精度立体声2路/单声道3路分频器
- ▶ 带独立频率控制地独立重低音单体控制区
- ▶ 世界级性能的24dB/oct Linkwitz-Riley滤波器
- ▶ 绝对平坦的振幅响应，零相位延迟
- ▶ 所有频段独立输出电平控制
- ▶ 便于频段调节的独立输出静音功能
- ▶ 即时相位校正的独立相位转换开关
- ▶ 各输入声道可保护低频驱动的切换式25Hz超低频滤波器
- ▶ 输入输出伺服平衡式，XLR连接器
- ▶ 极高精度电位计
- ▶ 超低噪音的音频操作前置放大电路
- ▶ 发光开关便于黑暗环境下操作
- ▶ 高品质零件和异常坚固的构造
- ▶ 屏蔽环形电源变压器保证最小噪音干扰

描述

在所有应用中，Phonic PCX3000是FOH或监听系统的真正的调音员专有分频器——从录音棚到现场表演。拥有24dB/oct，态变数Linkwitz-Riley滤波器，可为您提供绝对的频率分离。绝对平坦的振幅响应以及零相位延迟。独立的IGC限幅器/输出以及带反相开关的驱动间可调相位校准时间延迟。可调的25Hz超低频滤波器，可调式EQ；低频混合功能；伺服平衡式XLR连接器（2路输入，5路输出）。



规格

音频输入		
连接器	XLR	
类型	电子伺服平衡式, HF滤波	
输入阻抗	平衡式>50kΩ, 非平衡式>25kΩ	
最大输入电平	一般为+22dBu, 平衡式或非平衡式	
CMRR	>40dB, 1KHz时一般 >55dB	
音频输出		
连接器	XLR	
类型	电子伺服平衡式, HF滤波	
输出阻抗	平衡式60Ω,非平衡式30Ω	
最大输出电平	+20dBu,平衡式或非平衡式	
性能		
频宽	20Hz ~ 20KHz,+0/-0.5dB	
频率响应	<5Hz ~ >60Hz,+0/-3dB	
信噪比	参考:+4dBu,20Hz ~ 20KHz,非加权	
	立体声模式	单声道模式
低频输出	>94dB	>94dB
中频输出		>96dB
高频输出	>92dB	>92dB
动态范围	>106dB,非加权	
THD&噪音	<0.04%	
声道间串音	高频 ~ 低频:	<92dB
	高频 ~ 低频:	<95dB
	中频 ~ 低频:	<96dB
分频器		
滤波器类型	Linkwitz-Riley,24dB/oct,态变数	
单声道模式频率	x1	x10
低频/高频	44 ~ 930Hz	440Hz ~ 9.3KHz
低频/中频	44 ~ 930Hz	440Hz ~ 9.3KHz
中频/高频	440Hz ~ 9.3KHz	
立体声模式频率	x1	x10
低频/高频	44 ~ 930Hz	440 Hz ~ 9.3KHz
美国/加拿大	120V ~, 60Hz	
欧洲/英国/澳大利亚	230V ~, 50Hz	
日本	100V ~, 50 - 60Hz	
功耗	<20W	
保险丝	100 - 120V ~,T630 mA H	
	200 - 240V ~, T315mAH	
保险丝	标准IEC插座	
尺寸	19"x1.75"x8.5" (482.6 x 44 x 217 mm)	
净重	6.2 lbs (2.8 kg)	