

i7600

雙30段1/3oct具頻譜分析儀功能的數位圖形式等化器



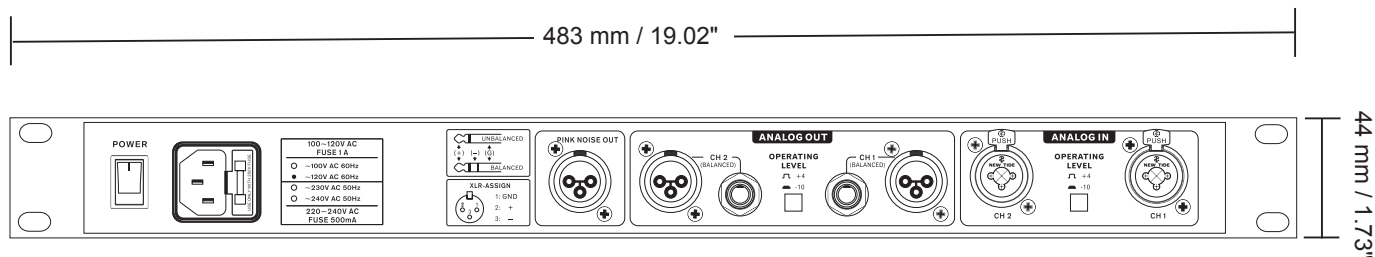
特色

- ▶ 兩聲道30段即時頻譜分析(RTA)
- ▶ 具備256/512倍超取樣頻率及高解析度的24位元類比/數位, 數位/類比轉換器
- ▶ 內建32-bit/44.1 KHz 數位訊號處理器
- ▶ 提供12 dB 的放大或衰減
- ▶ 聲道連接功能
- ▶ 可儲存高達60種參數設定: 30種出廠預設, 30 種用戶自定設定
- ▶ RTA線性輸入訊號表示單位: dBu 或dBV
- ▶ 6個頻段音壓測量的檢視範圍選項
- ▶ 6種頻段響應時間選項
- ▶ 峰值鎖定選項: 永久和無
- ▶ 三種加權計算選項: A加權, C加權和平坦加權
- ▶ 0 dB的平衡式粉紅噪音測試訊號產生器
- ▶ 旁通功能
- ▶ 可變的低通濾波器(LPF)和高通濾波器(HPF)
- ▶ 平衡式XLR和1/4"TRS 輸入和輸出
- ▶ 輸出和輸入上皆具備獨立可選擇的操作音壓: +4 dBu 和-10 dBV
- ▶ 780顆LED指示燈
- ▶ 可安裝於機櫃的超薄型機身

描述

Phonic的SUPRACURVE i7600融合了數位等化器和即時頻譜分析儀(RTA)技術。雙重的30 x 13段LED可對頻率設定進行清晰且迅速的顯示。此外, 各等化器均可旁通以對處理訊號與未處理訊號進行快速的比較。

尺寸

i7600
專業級數位圖形式等化器

規格

輸入	
連接端子	平衡式 XLR 及 1/4" TRS (複合式)
操作音壓	+4 dBu 或 -10 dBV (由後面板開關切換)
阻抗	20k ohms
最大輸入音壓	+16 dBu
輸出	
連接端子	平衡式 XLR 及 1/4" TRS
操作音壓	+4 dBu 或 -10 dBV (由後面板開關切換)
阻抗	220 ohms
最大輸出音壓	+16 dBu
系統	
頻率響應	20 Hz 至 22 kHz, +/- 0.5dB
動態範圍	96 dB typical
總諧波失真	0.004% typical at +4 dBu, 1 kHz
訊噪比	< -90 dB
串音	< -80 dB, 20 Hz 至 22 kHz
功能	
等化器模組	雙重 ISO-標準 30段, 1/3-octave, 20 Hz 至 20 kHz, 低通濾波器, 高通濾波器, 聲道增益
頻譜分析儀模組	反應時間, 音壓檢視範圍, 加權, 峰值鎖定, 粉紅噪音
數位處理	
轉換器	32位元 sigma-delta, 64/128倍超取樣
取樣頻率	44.1 kHz
預設記憶	30種預設的編輯 (僅供讀取), 30 種用戶自定義的編輯 (讀取/覆寫)
前面板	
切換開關	EQ/RTA, 旁通
控制旋鈕	圖形編輯, 功能編輯
顯示	數位字母顯示LCD
後方面板	
連接端子	輸入 x 2 (XLR 及 1/4" TRS 複合式), 輸出 x 2 (XLR 及 1/4 TRS), 粉紅噪音 (XLR)
切換開關	輸入操作音壓切換 (+4 dBu/-10 dBV). 輸出操作音壓切換 (+4 dBu/-10 dBV).
電源需求	
美國/加拿大	~120 V AC, 60 Hz
英國/澳洲	~240 V AC, 50 Hz
歐洲	~230 V AC, 50 Hz
保險絲	100-120 V AC: 1 A, 200-240 V AC: 0.5 A
消耗功率	15 W
電源插座	標準 IEC 插座
實體	
尺寸 (寬x高x深)	483 x 44 x 206 毫米 (19.02 x 1.73 x 8.11 英吋)
淨重	2.5 公斤 (5.5 磅)