

## PAA6

數位2聲道彩色液晶觸控螢幕音頻分析儀

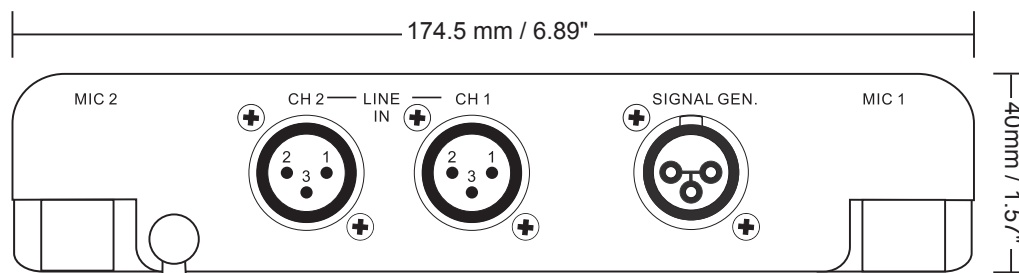


## 特色

- ▶ 強大的兩聲道掌上型音訊分析儀
- ▶ 480 x 272 彩色液晶觸控螢幕
- ▶ 功能詳細的圖形化使用者介面
- ▶ 兩個內置全定向電容式麥克風
- ▶ RTA功能
  - 可在 1, 2/3, 1/3 和 1/6 間選擇解析率
  - A, B, C 和 FLAT 加權
  - dB (SPL), dBu, dBV 和 Volt 測量
  - 增加或減去聲道
- ▶ LEQ
  - 時間可調至長達 2 天
  - 1oct 解析率
- ▶ 電平表
  - 測量 SPL, dBu, dBV 和 電壓
  - 帶復原按鈕的最大電平顯示
- ▶ RT-60
  - 13 個頻率濾波器設置
  - A, B, C 或 FLAT 加權
  - RT-60 圖表和時間
- ▶ 帶用戶可選範圍的 FFT 功能
- ▶ 精確的 THD+N 測量
- ▶ 極性測量音箱連線
- ▶ 檢測兩路信號的相位
- ▶ 詳細的示波器
- ▶ 大部分的測量結果都可以 dB SPL, dBu, dBV & Volt 顯示
- ▶ 帶使用者可調頻率和電平的音調發生器
  - 粉紅噪音
  - 白色噪音
  - 正弦波
  - 三角波
  - 方波
  - 掃描信號
  - 極性信號
- ▶ 持久型充電鋰離子電池系統
- ▶ 方便存儲和檢索資料的 USB 介面和 SD 卡插槽
- ▶ 現可提供 beta 介面軟體
- ▶ 內附 DC 電源轉接器

## 描述

PAA6 是 Phonic 最新最出色的兩聲道掌上型音頻分析儀。所有的功能和功能表均可通過 480 x 272 彩色觸控螢幕進行操作。PAA6 承襲並改良了 Phonic 其他音頻測量儀的即時頻譜分析, RT60, 音調產生器, LEQ, EQ 設置和相位檢測功能。此外, PAA6 掌上型音頻分析儀為工程師提供了前所未有的強大功能的音頻分析工具—新增了用於混音的 SLM, FFT 和 THD+N, 式波器功能, 以及兩個內建麥克風, 可在室內的不同位置進行高精度的測量。擁有的 USB 2.0 介面和 SD 卡插槽可有效的將資訊傳送至電腦。這款多功能的, 可攜式的音頻分析儀無疑可滿足最專業的音頻分析工程師或產品開發團隊的需要。



## 規格

|           |                                               |                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| RTA       | 頻率                                            | 20Hz ~ 20kHz, 所有頻率                                               |
|           | 單位                                            | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |
|           | EQ設置                                          | EQ削減或增強                                                          |
|           | 聲道加/減                                         | CH1+CH2. CH1-CH2. CH2-CH1                                        |
|           | 峰值保持                                          | 關閉, 0.5毫秒, 1秒, 2秒, 4秒, 連續                                        |
|           | 頻率檢測                                          | 開, 關                                                             |
|           | 動態範圍                                          | 30 ~ 130 dB. 60dB顯示範圍, 例如 70~130, 60~120, 50~110                 |
|           | dB級設置                                         | Y-軸+ / - 5dB增量                                                   |
|           | 倍頻程                                           | 1/1, 1/3, 2/3, 1/6                                               |
|           | 加權                                            | A. B. C. Flat                                                    |
| FFT       | 頻率範圍                                          | 13種可調頻寬                                                          |
|           | 單位                                            | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |
|           | 聲道加/減                                         | CH1+CH2. CH1-CH2. CH2-CH1                                        |
|           | 峰值保持                                          | 關閉, 0.5毫秒, 1秒, 2秒, 4秒, 連續                                        |
|           | 頻率檢測                                          | 開, 關                                                             |
|           | 倍頻程                                           | 1/1, 1/3, 2/3, 1/6                                               |
| RT-60     | 加權                                            | A. B. C. Flat                                                    |
|           | 單位                                            | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |
|           | 觸發器                                           | 外部, 內部                                                           |
| THD+N     | 加權                                            | A. B. C. Flat                                                    |
|           | 單位                                            | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |
| 電平表       | 電平範圍                                          | 30~130 dB SPL, -85~25 dBu, -87.2~22.8 dBV, 0.0436mV~13.8V        |
|           | 單位                                            | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |
| 相位        | 最大                                            | 峰值保持                                                             |
|           | 相位度                                           | 相位關聯 (異相或同相)                                                     |
| 振盪器範圍     | 觸發器                                           | CH1, CH2, CH1+CH2                                                |
|           | 模式                                            | 自動, 或普通                                                          |
|           | 單位                                            | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |
| 極性        | 極性檢測                                          | 正, 負                                                             |
|           | 單位                                            | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |
|           | 加權                                            | A. B. C. Flat                                                    |
| LEQ       | 可選頻率                                          | 31.5Hz, 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz, 16KHz |
| 麥克風       | 內置電容式麥克風 x 2                                  |                                                                  |
| 輸入/輸出     | XLR輸入 x 2 (平衡式/非平衡式), XLR輸出 x 1 (伺服平衡)        |                                                                  |
| 介面        | USB高速2.0介面                                    |                                                                  |
| 顯示        | 480 x 272, 16位, 全彩觸屏                          |                                                                  |
| 記憶體       | SDHC卡和記憶體(100MB)                              |                                                                  |
| 發生器       | 正弦波, 三角波, 方波, 極性信號, 掃描信號, 粉紅噪音, 白色噪音          |                                                                  |
| THD+N     | 小於0.05% 20~20KHz +4dBu                        |                                                                  |
| 輸入阻抗      | 平衡式100KΩ, 非平衡式 50KΩ                           |                                                                  |
| 輸入RMS     | +25 dBu平衡式, 非平衡式                              |                                                                  |
| DC輸入      | 5V                                            |                                                                  |
| 電池        | DC3.7V-2200mAh                                |                                                                  |
| 電池使用時間    | 3小時                                           |                                                                  |
| 電池充電時間    | 3小時                                           |                                                                  |
| 電池        | DC3.7V-2200mah                                |                                                                  |
| 尺寸(長x寬x高) | 174.5 x 105.5 x 40 mm (6.89" x 4.17" x 1.57") |                                                                  |
| 重量        | 460g (1 lbs)                                  |                                                                  |