



# PAA6

2声道彩色液晶触屏音频分析仪

## 规格

|           |           |                                                                 |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| RTA       | 频率        | 20 Hz ~ 20 KHz, 所有频率                                            |
|           | 单位        | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                          |
|           | EQ设置      | EQ削减或增强                                                         |
|           | 减/加       | CH1+CH2, CH1-CH2, CH2-CH1                                       |
|           | 频谱峰值显示    | 关闭, 0.5毫秒, 1秒, 2秒, 4秒, 连续                                       |
|           | 频率检测      | 开, 关                                                            |
|           | 动态范围      | 30 ~130 dB. 60dB显示范围, 例如70~130, 60~120, 50~110                  |
|           | dB级设置     | Y-轴+ / - 5dB增量                                                  |
|           | 倍频程       | 1/1, 1/3, 2/3, 1/6                                              |
|           | 加权        | A. B. C. Flat                                                   |
| FFT       | 频率范围      | 13种可调频宽                                                         |
|           | 单位        | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                          |
|           | 减/加       | CH1+CH2, CH1-CH2, CH2-CH1                                       |
|           | 频谱峰值显示    | 关闭, 0.5毫秒, 1秒, 2秒, 4秒, 连续                                       |
|           | 频率检测      | 开, 关                                                            |
|           | 倍频程       | 1/1, 1/3, 2/3, 1/6                                              |
|           | 加权        | A. B. C. Flat                                                   |
| RT-60     | 单位        | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                          |
|           | 触发器       | 外部, 内部                                                          |
| 加权        | 加权        | A. B. C. Flat. 1倍频程                                             |
|           | 单位        | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                          |
| THD+N     | 电平范围      | 30~130 dB SPL / -85~25 dBu / -87.2~22.8 dBV / 0.0436mV~13.7V    |
|           | 单位        | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                          |
| 最大        | 最大        | 频谱峰值显示                                                          |
|           | 相位度       | 相位关联 (异相或同相)                                                    |
| 振荡器范围     | 触发器       | CH1, CH2, CH1+CH2                                               |
|           | 模式        | 自动, 或普通                                                         |
| 极性        | 单位        | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                          |
|           | 极性检测      | 正, 负                                                            |
| 单位        | 单位        | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                          |
|           | 加权        | A. B. C. Flat                                                   |
| LEQ       | 可选频率      | 31.5Hz, 6Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz, 16KHz |
|           | 麦克风       | 内建电容式麦克风x2                                                      |
| 输入/输出     | 接口        | XLR输入x2(平衡式/非平衡式), XLR输出x1(伺服平衡)                                |
| 接口        | 接口        | USB高速2.0接口                                                      |
| 显示        | 范围        | 480 x 272, 16位, 全彩触屏                                            |
| 范围        | 范围        | 30~130 dB SPL / -85~25 dBu                                      |
| 内存        | 内存        | SDHC卡和内存(100MB)                                                 |
| 发生器       | 发生器       | 正弦波, 三角波, 方波, 极性信号, 扫描信号, 粉红噪音, 白色噪音                            |
| THD+N     | THD+N     | 小于0.05% 20~20KHz +4dBu                                          |
| 输入阻抗      | 输入阻抗      | 平衡式 100KΩ, 非平衡式 50KΩ                                            |
| 输入RMS     | 输入RMS     | +25 dBu 平衡式, 非平衡式                                               |
| DC输入      | DC输入      | 5V                                                              |
| 显示        | 显示        | 480 x 272, 16位, 全彩触屏                                            |
| 电池        | 电池        | DC3.7V-2200mAh                                                  |
| 电池使用时间    | 电池使用时间    | 3小时                                                             |
| 电池充电时间    | 电池充电时间    | 3小时                                                             |
| 尺寸(宽x高x深) | 尺寸(宽x高x深) | 174.5 x 40 x 105.5 mm (6.89" x 1.57" x 4.17")                   |
| 重量        | 重量        | 460g (1 lbs)                                                    |



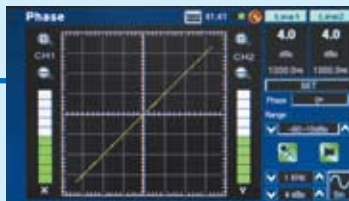
- 480x272彩色液晶触屏
- 两个内建测量电容式麦克风
- 可提供粉红噪音, 白色噪音, 正弦波, 扫描, 极性, 三角波和方波的音调发生器
- 拥有RTA, LEQ, RT-60, FFT, THD+N, 极性测试, 相位检测, 频谱检测和电平测量 (dB SPL, dBu, dBV, Volt) 等实用功能
- 长使用时间的可充电锂电池供电系统
- 方便存储和检索数据的USB2.0接口和SD卡插槽
- 此产品可用于 OSHA, FIOSH, AMI, BAuA和其他世界职业健康与安全组织概述的测试程序
- 2010年发行的USB桌面软件

PHONIC



## 实时分析 RTA

以1, 2/3, 1/3或1/6倍频程分辨率, 不同的加权 and 响应时间对音频进行实时分析。



## 相位 Phase



对两路信号的相位进行精确的图形显示和实时更新。



## 快速傅立叶转换 FFT

快速傅立叶转换(FFT)是以更宽广的频率范围和更快的响应时间对音频进行的高分辨率实时分析。



## 频谱 Scope

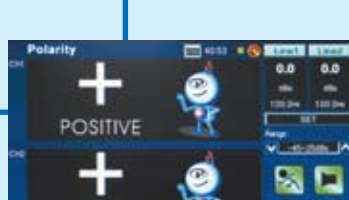


对任意信号的波形进行精确的图示显示。水平划分时间和电平范围均为用户自定义, 用户可放大或缩小以更好的检视波形。



## 混响时间 RT60

可测量任意房间的混响时间并使用时间和电平基准轴线检视标准混响图示结果。同样可提纯测量结果以过滤特殊频率。



## 极性 Polarity

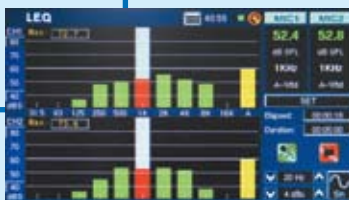
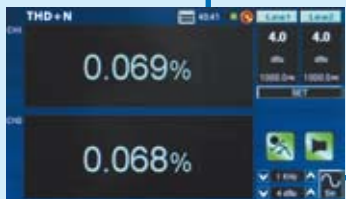


测量任意音箱的极性。极性测试信号可取自PAA6自身的信号发生器或借助任意标准极性测试信号进行测量。



## 总谐波失真+噪音 THD+N

通过任意音频设备播放测试音调, 在PAA6显示屏上读取该设备标准总谐波失真量和噪音量。



## 等效连续噪音电平 LEQ

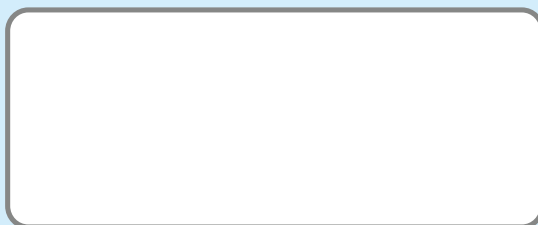


在一段时间内测量一个房间或其他场合的等效连续噪音电平。测量时间可介于1分钟~48小时。

20.0

## 电平表 Meter

电平表可精确的测量SPL, dBu, dBV和Volt, 测量范围依此为30 ~ 130dB, -85 ~ 25dBu, -87.2 ~ 22.8dBV和0.0436mV ~ 13.8V。



CE

# PAA6

## 2声道彩色液晶触屏音频分析仪



Phonic PAA6音频分析仪绝对是您无法抵挡的诱惑。PAA6立体声数字音频分析仪可提供9种专业的音频和信号分析功能, 所有的功能和菜单均可通过480 x 272的彩色触摸屏进行操作。PAA6继承并改良了Phonic早期音频分析仪的实时频谱分析, RT60, 音调发生器, EQ设置和极性测试功能。此外, PAA6还为工程师带来了比以前更强大更实用的音频分析工具——新增了用于混音的SLM, FFT, THD+N, LEQ, SCOPE频谱检测和PHASE相位检测功能, 以及两个可在室内不同位置进行高精度测量的内建麦克风。内置的USB2.0接口和SD卡插槽可有效地与计算机进行交互式信息传送。这款多功能便携式的音频分析仪无疑可满足专业音频分析工程师的需要。

# PHONIC

## WWW.PHONIC.COM

V1.0 04/15/2010

内容如有变更, 恕不另行通知!