

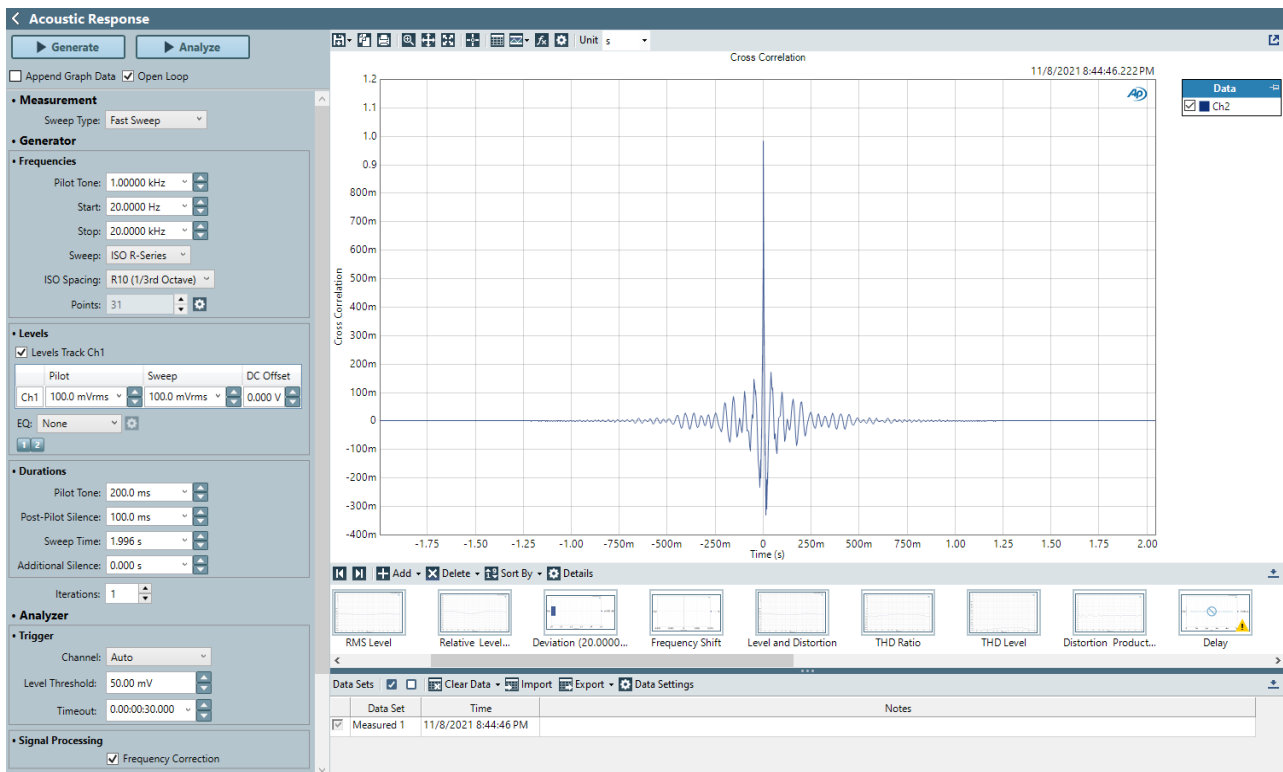
Audio Precision 中國授權代理：廣州精音電子科技有限公司

广州市越秀区先烈中路76号中侨大厦24楼C单元 电话: 020 3758 8221 邮件: lx@audioapt.com
深圳办: 罗湖区深华商业大厦1505室 电话: 136 0961 5357 邮件: hwhpaul@hotmail.com



APx500 v7.0 新特性

2021年12月



APx500 v7.0.0 裡面使用 Fast Sweep 開環方式的 Acoustic Response 測試

该文档主要针对 APx 系列音频分析仪所有型号的最新控制软件的新增及改善功能, 以及硬件改善进行说明。
欲了解更多信息, 请登录官方网站或联系我司技术人员。

Audio Precision 中國授權代理：廣州精音電子科技有限公司

广州市越秀区先烈中路76号中侨大厦24楼C单元 电话: 020 3758 8221 邮件: lxc@audioapt.com
深圳办: 罗湖区深华商业大厦1505室 电话: 136 0961 5357 邮件: hwhpaul@hotmail.com

APx500 v7.0 介绍

APx500 v7.0 是 APx 控制软件的一个更新软件版本, 增加了若干重要更新改善, 包括對 Fast Sweep 掃描信號開環測試(Open Loop)的支持, Fast Sweep 掃描信號可用於其他測試項, Transfer Function(傳遞函數)測試功能的增強, 包含了嵌套式測試以及電平觸發, 以及其他微小更新. 另外, 最新版本的 APx500 軟件支持新的 GRAS SysCheck2 麥克風套件.

開環測試以及 Fast Sweep 測試功能增強

現在可在 Acoustic Response 和 Continuous Sweep 測試功能裡面使用 Fast Sweep 信號進行開環測試(Open Loop). 在上一版本中, Fast Sweep 信號只可用在 Loudspeaker Production Test 功能中, 而且只能用於閉環測試(Closed Loop).

Fast Sweep 掃描信號現在可用在閉環測試和開環測試. 除了 Loudspeaker Production Test 功能, Fast Sweep 掃描信號的開環配置在以下測試中也可以使用:

- Acoustic Response
- Continuous Sweep
- Impedance Theile/Small

Transfer Function 功能增強

Transfer Function 測試功能有以下增強:

- 嵌套式測試能力. 指定的掃描測試可以使用第二個信源步進變化來進行, 提供一組不同電平下的響應
- 電平觸發. 除了匹配觸發外, 現在用戶可以指定一個電平觸發來啟動測試. 使用電平觸發, 可以用指定電平閾值的正波或負波來觸發測試.

Bench Mode 功能增強

Bench Mode 的功能增加了額外的 Transfer Function 的測試能力, 包括新的嵌套式測試功能以及電平觸發.

Bench Mode 下的 Transfer Function 測試功能有一個新的控件, 可提供連續動態的結果, 這樣, 測試參數發生變化時, 其影響可實時顯示在結果圖上.

支持 GRAS SysCheck2 測試麥克風套件

APx500 軟件可以遠程驗證所連接的 GRAS SysCheck2 麥克風套件的功能性, 並工作在所選擇的相對靈敏度參數範圍內. 在 APx500 裡面提供 Pass/Fail 的判定結果, 並在麥克風上的 LED 燈指示出對應的綠色或紅色, 來顯示 Pass 或 Fail 的狀態. 因為 SysCheck2 麥克風套件通過 BNC 線進行這些結果的通訊. 這實際上就是整個測試鏈路完整性的一種驗證, 包括麥克風, 連接線以及分析儀本身. SysCheck2 同時也能提供溫度, 濕度以及環境氣壓等數據, 可以做為測試系統記錄的一部分.

Audio Precision 中國授權代理: 廣州精音電子科技有限公司

广州市越秀区先烈中路76号中侨大厦24楼C单元 电话: 020 3758 8221 邮件: lxc@audioapt.com
深圳办: 罗湖区深华商业大厦1505室 电话: 136 0961 5357 邮件: hwhpaul@hotmail.com

欲了解更多信息, 请联系我司技术人员.

深圳: Ben Wong | 136 0961 5357 | hwhpaul@hotmail.com

广州: 李小昌 | 138 0881 7355 | lxc@audioapt.com

魏文君 | 137 1918 6696