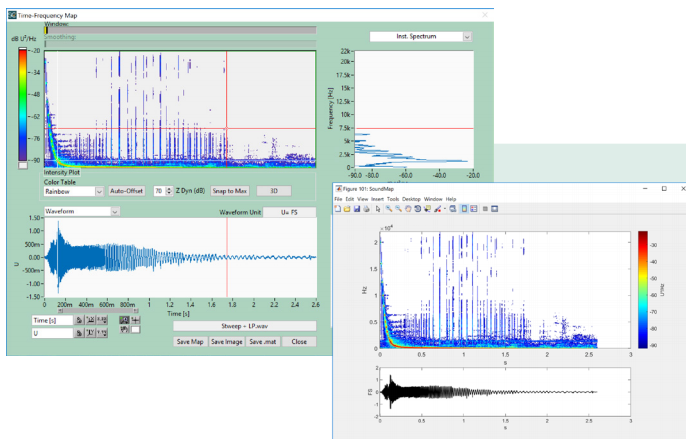
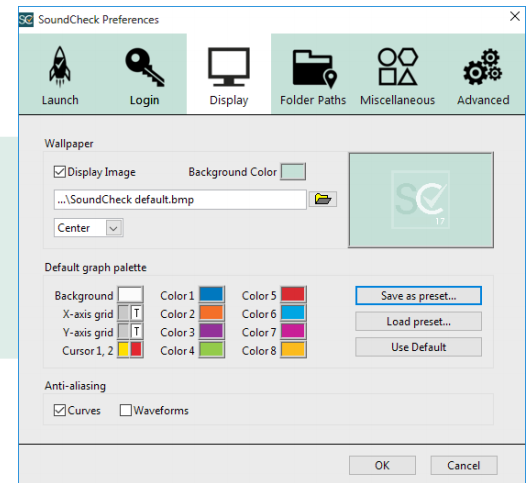


## SoundCheck® 17.0 新功能

这个新的Windows/Mac版本提供了许多用于简化多通道和语音控制测试的功能，例如新的级别和互相关触发器、平均曲线/波形后处理功能、能够轻松读取和使用多通道波文件、多个直流连接控制和增强的数据库选项（在处理来自大量通道的数据时非常有用）。在可用性方面，SoundCheck17提供了更高的彩色托盘的灵活性，保存到MATLAB选项，以及召回CSV格式的文本文件的能力。

### 改进的显示颜色选项

改进了颜色托盘，以使最终存在的调整颜色的背景，网格，光标和图形线。包括新的默认调色板，并且用户防御的调色板可以保存为预先设置的文件，这将应用于创建的任何新显示器。可以保存多个调色板，例如，允许为不同的应用程序使用不同的颜色集。



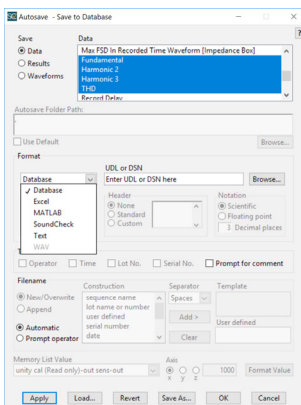
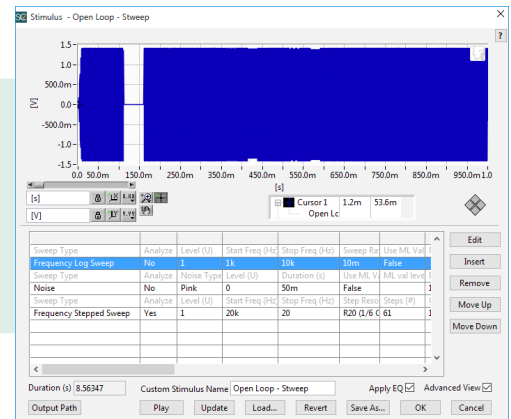
### 保存到MATLAB

所有的数据，包括内存列表曲线和声图（时频分析）数据，现在可以保存到MATLAB进行额外的处理。数据被保存为一个标准的MAT文件，可以手动保存或自动保存为此格式。

### 水平和交叉相关触发器

(需要可选的模块2006-时间选择响应)

一种新的互相关的“智能触发器”提高了开环测量的性能。通过使用基于啁啾的条件反射音调和搜索精确的对数扫描频率，它比更简单的水平和频率触发器更可靠，更不容易受到错误触发器的影响。此功能要求安装可选模块2006（时间选择性响应）。



### 增强的数据库（可选模块）

改进后的数据库模块是一个强大的数据管理工具，用于客户使用多个传感器（麦克风阵列、多个扬声器等）测试现代音频产品，因为这些数据经常会产生大量的数据。对于需要保留完整的测试数据以完全跟踪的生产线用户来说，它也极有价值。版本17中的增强使它比以前的版本快4倍，空间也多3倍。此种速度是通过保存为二进制格式来实现的；提供SQL和Python工具以方便数据提取，以便在您选择的商业智能(BI)系统中实现详细的分析和图形表示（例如Tableau, Qlik等）。



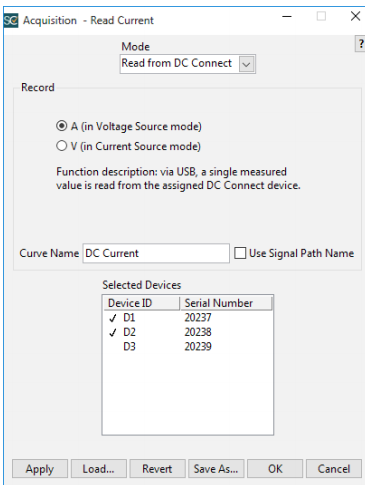
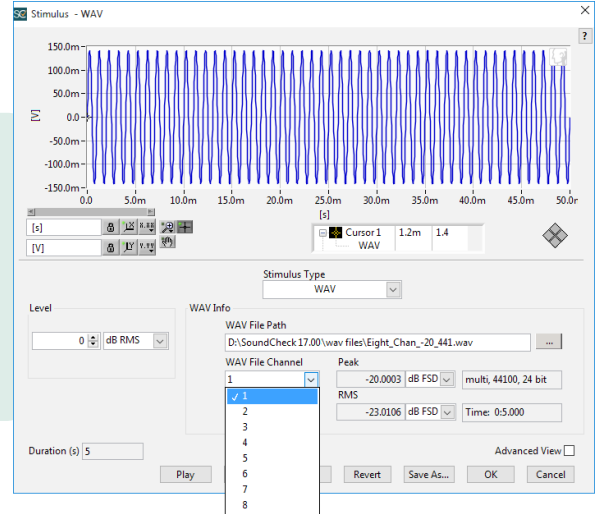
## SoundCheck® 17.0 新功能 (cont.)

### 读取多通道WAV文件

诸如麦克风或扬声器阵列等多声道设备的测试是更容易和更快的，因为SoundCheck现在读取多通道

WAV从记忆列表、信号发生器和刺激步骤中开始运行；

在导入到Soundcheck之前，不需要在单独的实用工具中删除文件。在“内存”列表中打开多通道WAV文件时，每个通道使用WAV名称和通道号命名，所有通道自动分组在一起。

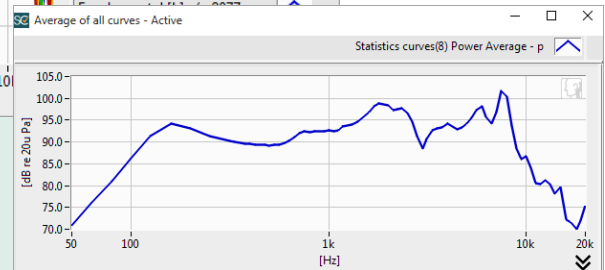
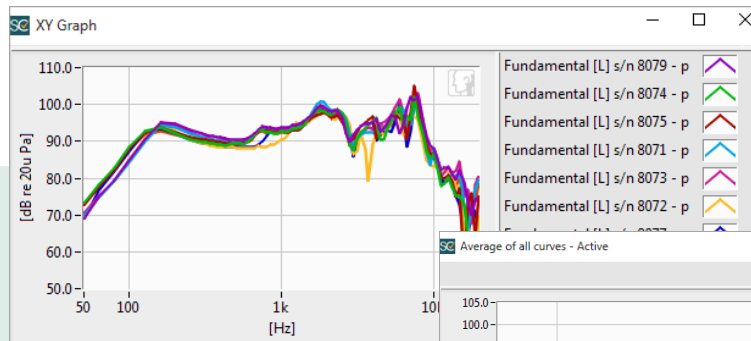


### 控制多个直流连接

此外，为了测试多通道设备，现在可以控制多个DC CONNECT，并用于SoundCheck中的数据收集。独立的DC CONNECT message steps可用于配置每个独立的DC CONNECT（输出模式、信号电平、极性、电压电平、电流电平等）。

### 平均曲线/波形

“平均曲线/WFM”是一个新的后处理功能，它允许您获取“内存列表”中选定一组数据的平均曲线（或波形）。它对于选定曲线的功率平均，平均来自不同空间位置的曲线特别有用(例如麦克风阵列)，以及具有背景噪声的多个测量值的复杂平均。



### 支持新的APTX高清编解码器

用于高分辨率蓝牙测试的新APTX高清编解码器在SoundCheck软件中得到了支持，在最新版本的BTC蓝牙接口中也受到了支持，该接口与SoundCheck完全集成和控制。

### 64位演示查看器/数据查看器

64位演示/数据查看器将取代32位演示版本。当未安装软件key时，仍然可以召回和查看以前确认的数据。对于希望额外处理存储数据但不需要获取数据的用户，可以提供成本效益有限的许可证。

### 从 CSV调用

除了TXT文件外，CSV文件还可以被调用。可以为CSV格式创建一个单独的IMP文件，允许自动召回CSV文件。这使得它更容易调用预先格式化的TXT文件。