

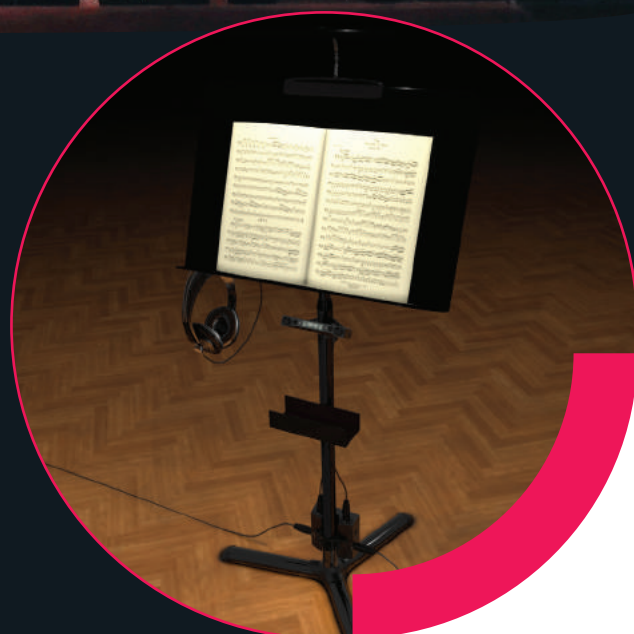
# Sotto Voce 分布式声压级监测系统

你的听力是宝贵的，音量监测为您护航。



## 分布式声压级监测系统

- 场馆声压规范管理工作一目了然
- 对整个演奏乐队的音量进行精确、即时的监测
- 即时警告个别演奏人员现场危险音量
- 存储每个演奏人员在彩排和表演期间的现场音量的历史记录
- 为管理人员提供实时或以往的每位演奏人员的危险音量分布图
- 为每个演奏人员提供量身定制的耳机混音
- 可附着于任何音乐支架上，可选购内置照明灯。



**“多亏了声压级监测系统,我的指挥和演奏人员可以专注于他们的表演,而不必担心听力受损”(乐团经理)**

## 介绍

**索托·沃奇(Sotto Voce)是一个完整的声学安全和个人监控系统。它使管乐团管理人员能够知晓现场音量强度,并使演奏人员能够自信地表演。**

### 索托·沃奇系统

索托·沃奇系统由附着于每个演奏人员的乐架上的测音器和一台与其相连接的服务主机组成。还包括一个平板电脑以用于实时显示声压级数值和系统配置管理。

测音器可适配至各种音乐支架,它包括如下设备:

#### 控制单元

控制单元实时显示该位置的声压数值,并包括带音量和混音控制的两个演奏人员的耳机插孔。



#### 监测头

监测头集成了一个经过校准的麦克风,可监测声压级数值和录音拾音,以便进行档案录制。它具有调光功能。也可在没有光线的情况下使用。



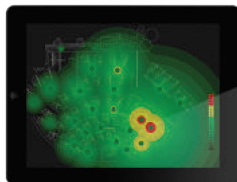
#### 底座

由单根Cat 6的电缆串联各个监测器,提供电源和传送数据,并将所有监测器连接到服务主机。



#### 服务主机

服务主机对整个监测系统进行管理和供电,并可以放置在任何距离测音器100米内的地方。从每个测音器获取的音频和声压级数据均存储在服务主机内,以便进行后期分析。如果有互联网连接,则声压级数据和档案录音也可以存储在莫纳克专属云中。索托·沃奇系统包括一个平板电脑,它可显示实时~声压分布预警图,显示每个演奏人员实时和以往声压级数据。平板电脑还可用于系统管理配置,并通过无线连接,具有完全的便携性。



### 演奏人员和指挥

索托·沃奇提供了一个专业工具,可以解决演奏人员和指挥对可能的听力损失的担忧。

- 在测音器的控制单元显示屏上,演奏人员可以实时了解其位置的瞬时和峰值声压数值。
- 如果超过预设的声压级数值,控制单元会立即闪烁警告。
- 演奏人员可以快速轻松地调整他们的耳机水平和他们与乐队其他成员之间的平衡。

### 交响乐队管理

索托·沃奇在每次排练和表演中为每位演奏人员提供实时和以往声压级数据以及可选择(音轨)录制每个声部录音。

- 通过详细分析平板电脑上显示的实时和以往声压水平,可以确保音量控制在安全范围之内。
- 可提供工作场所音量安全合规性记录。对每个演奏环节进行全面的声压级数据和原始音频记录,可作为今后可能的索赔的辩护证据。
- 可以免去昂贵的声学顾问的开销。
- 节省设置时间和电缆量最少化:单链路电缆内包含数据传输和电源供电至每个测音器以及乐架照明的供电。

### 场地管理

索托·沃奇系统是一种场地管理工具,可用于掌握和减少演奏人员、听众和工作人员的音量安全风险。

- 通过在整个场所内全面使用索托沃奇,可帮助实现环境声学合乎安全规范。
- 历史音量记录可为将来的听力损失索赔提供辩护材料。
- 向演职人员、听众和员工展示对听力安全的重视。