

Jersey歌剧院聚光灯下使用 Optimus红色声级计

当观众们坐在Jersey歌剧院欣赏优美的演出时，很少人能够想到高科技如何丰富了他们的现场体验。

JERSEY OPERA HOUSE

不管观众是来听美妙的歌剧，还是来欣赏最新潮的演出，毫无疑问音效的质量和级别是至关重要的。

Jersey歌剧院技术经理Chris Wink这几年一直在使用Cirrus的产品来进行声级的监测，用于保证声音的质量以及保证健康安全规范。最近他要升级产品，选择了Cirrus Optimus红色声级计。

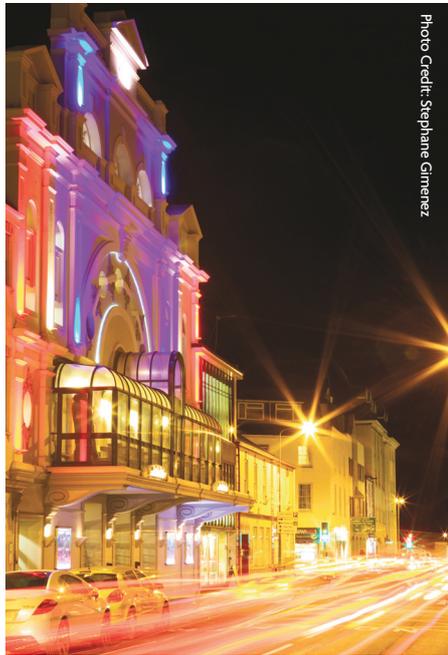


Photo Credit: Stephane Gimenez

Cirrus Optimus红色声级计提供了Chris和他的团队最先进的数字技术和工业设计，为其在工作中对声音的测量提供了方便。

“显然我们需要符合健康安全规范，同时我们也要确保声音的效果达到了观众们的需要。”Chris解释说。

“Jersey歌剧院一年到头有演出的时间占到70%，至少一周4天都有活动安排，既有大型演出又有个人演唱会。不管是哪种形式的演出，音效都很重要，既要保持声音足够大，效果明显又要保证其产生的噪音不要影响听众和工作者的听力。例如，如果是儿童演出，音效的级别就要保证比成人演出低。”

Chris之所以选择Optimus红色声级计，是因为其测量的灵活易用性。他可以在整场演出时选择任意一点测量也可以持续整场测量。Jersey歌剧院需要保留5年的噪音测量数据，并且每年都需要针对各种演出提交噪声数据证明以保证符合健康安全规范。

“我们需要确保噪声数据的正确性并且需要存储归类这些噪声数据。Optimus声级计非常简单易用，测量效率高。120dB的测量范围足够我们使用，并且有测量数据还有图表，方便我们阅读和生成报告。”Chris补充道。

“我们可以在台上用Optimus声级计，也可以在后台用，也可以在听众中用，非常方便。”

Optimus红色声级计适用范围广泛，可用于职业噪声和工业卫生噪音评估，噪音暴露量计算，工作噪声研究测量等。

使用Optimus红色声级计也可以选用HML或者1:1倍频程滤波器方式进行听力保护选择，进行机械噪音测试，以及噪音条例和社区噪音评估等。Optimus红色声级计功能强大，操作简便，就如Jersey歌剧院体验到的，它可以同时测量工作环境中的一切噪声参数。

Optimus声级计中的VoiceTag语音记录功能和测量审计功能可以确保使用者安全方便的记录和保存测量数据，并进行语音记录说明。此外，Optimus声级计电池持久耐用，4GB存储量可以存储10,000组测量数据。

其它性能包括：

- 最新数字技术高分辨率OLED彩色屏幕和背景灯键盘
- 单一测量范围，最高达140dB(A)和峰值143dB(C)
- 实时1:1倍频程滤波器
- 免费软件NoiseTools
- 暂停和抹去测量功能
- 15年质量保证

Cirrus市场经理James Tingay补充道：“Optimus声级计的设计核心就是简单易用，使得使用者可以轻松自如地测量和控制噪声数据。最新数字技术高分辨率OLED彩色屏幕和背景灯键盘方便使用者在任何环境中查看测量结果。外形符合人体工学设计，带着手套也能操作自如。”

Jersey歌剧院最初建立于1865年。在1998到2000年期间花费700万镑进行重修和扩建。其有625个观众席，经常举办各类演出。

此案例所使用的塞那斯产品：
Optimus红色声级计

关于塞那斯研究公司

塞那斯1970年成立于北约克郡，专注于设计和生产噪声测量设备，帮助世界范围内的用户达成其国家所设定的标准和法规的需求。我们的设备是新颖的，并且操作简单，业界领先，并具有完整的售后服务，支持和保障，承诺15年质保服务（具体详见产品说明）。