

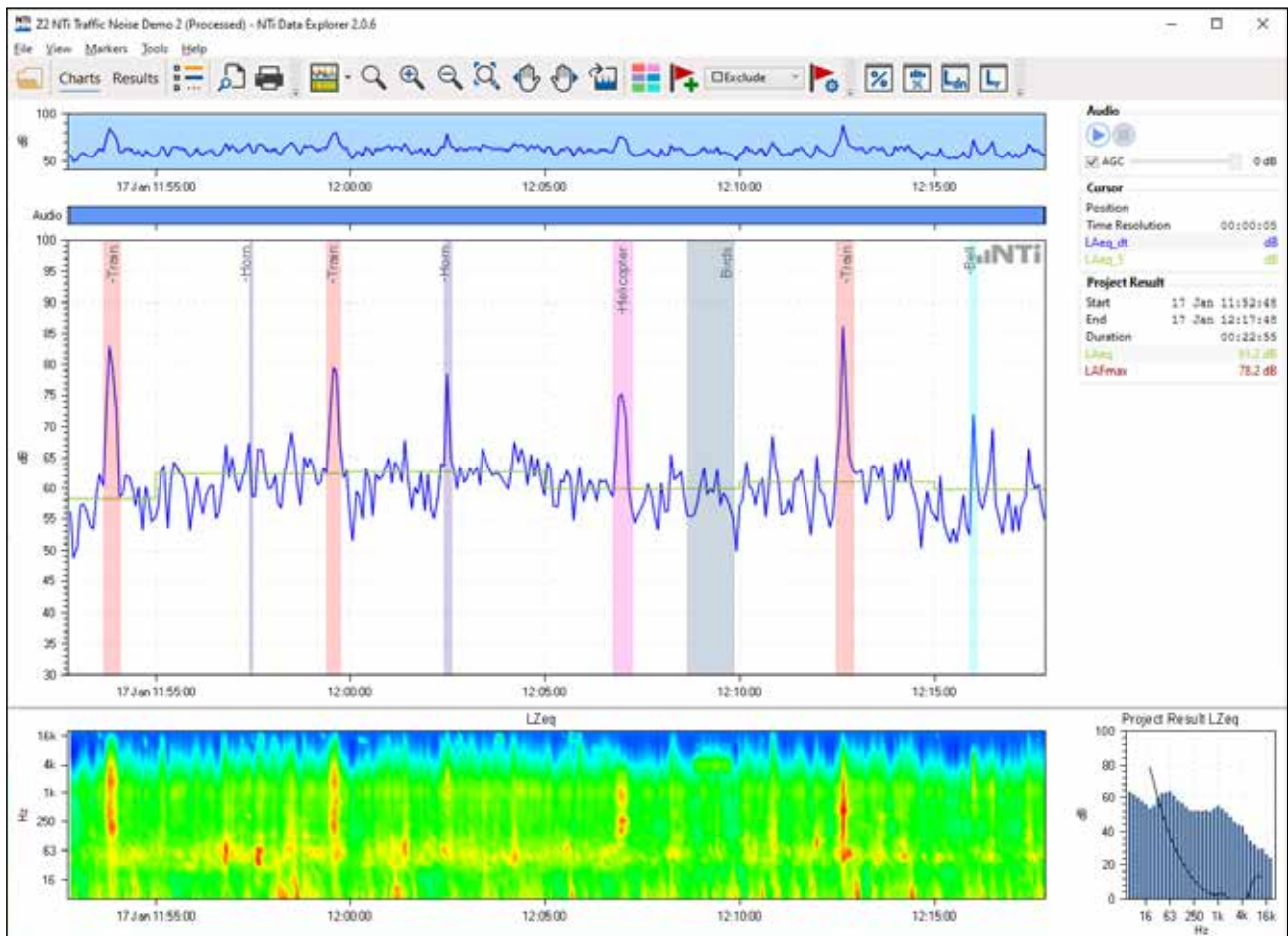
# 数据分析处理器

## 用于 XL2 和 XL3 声级计

数据分析处理软件 (Data Explorer) 是一款性能强大的数据处理软件, 可方便快捷的分析测得的声压级数据。它具备可视化界面, 能分析并控制数百万个数据点, 专为声学顾问和噪声测量专家打造。它提供便捷的数据查看和管理方式, 能快速创建专业的自定义报告。

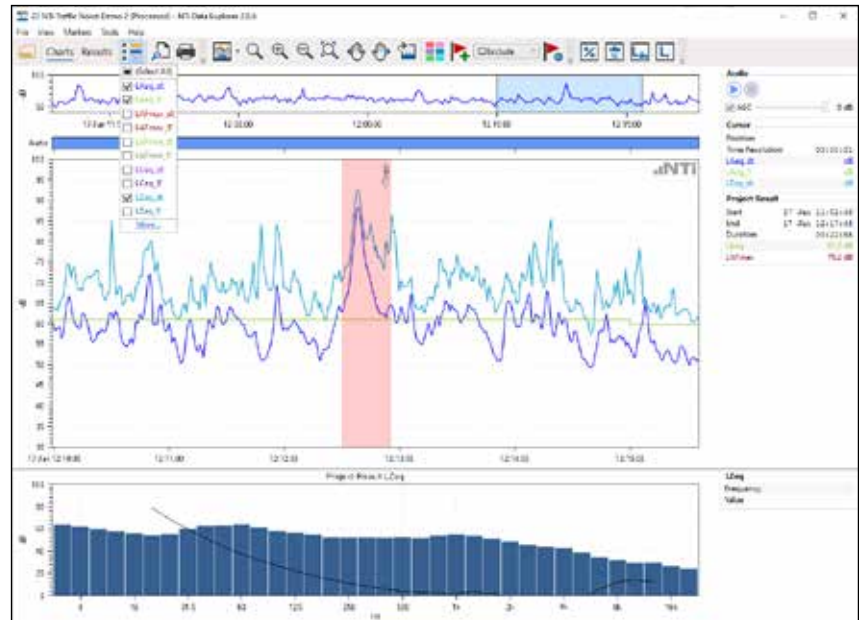
### 特性

- 可视化显示, 快速缩放和移动
- 音频文件与时间轴同步播放
- 实时计算标记数据
- 自动标记有调声和脉冲声
- 评价声级  $L_r$  和百分比统计声压级  $L_n$



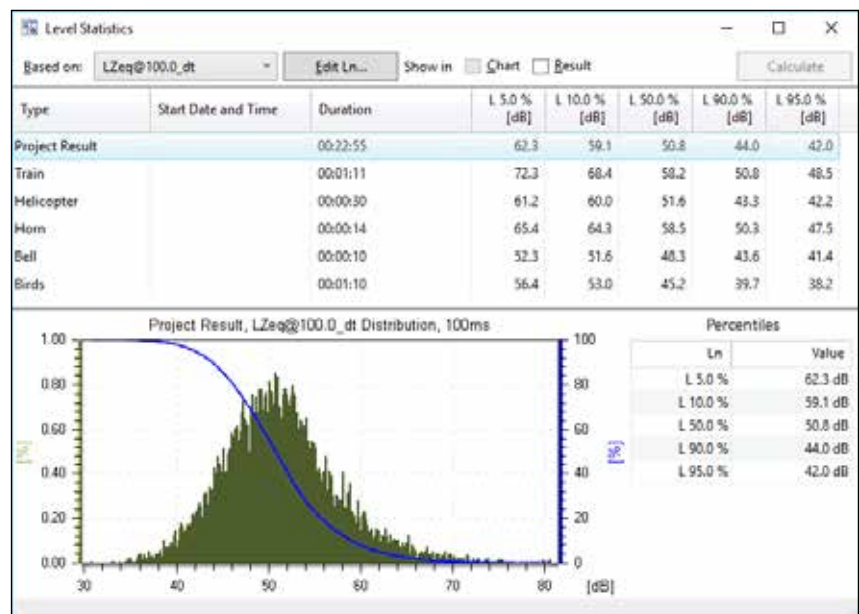
## 灵活数据分析

通过下拉式菜单您可以选择所需的声压级。所有选中的声压都将在图中显示。选择一个或多个，甚至一系列按时间显示的 1/3 倍频程值。快速响应对整个数据段的缩放和移动，即便是应对大型数据。



## 声压级统计

数据分析处理软件可以对记录的声压级数据进行详细的统计分析。百分比统计既可以用于宽频带声压级，也可以用于 1/1 和 1/3 倍频程声压级计算。



## 有调声和脉冲声检测

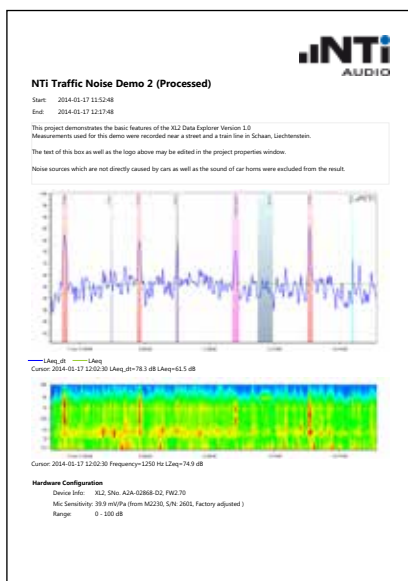
基于声压级, 有调声, 脉冲声或时间, 软件可自动生成相应标记, 符合 ISO 1996:2-2017, BS 4142:2014, DM 16 marzo 1998, Arrêté du 23\_01\_97 等标准。每项标记内容还可导出到新项目以便第三方的后续评估。



根据 ISO 1996:2-2017, DIN 45681 和 BS 4142:2014 等标准的介绍, 可以根据记录的音频文件按照工程方法计算出 FFT, 以进行客观的音频评估。

## 报告

添加定制化标题和评论, 完善您的专业报告。数据分析处理软件会自动添加相关头文件, 如测量日期, 校准信息, 仪器设置信息等, 并生成一个为您量身打造的专业报告。您还可轻松插入公司 logo。



## 评估

联系我们获得评估资格。

**技术指标**

支持数据类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XL2 或 XL3 声压级数据</li> <li>• 宽频带, 1/1 和 1/3 倍频程数据</li> <li>• 音频文件与时间轴同步回放</li> </ul>	
数据处理	专为快速分析大型数据优化 (百万级数据点)	
标记	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 种不同类型的标记</li> <li>• 排除标记和事件标记, 实时计算</li> <li>• 相同标记的重叠区域自动合并</li> <li>• 注释</li> </ul>	
百分比统计	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 宽频带, 1/1 和 1/3 倍频程频谱百分比统计</li> <li>• 从 0.1% 至 99.9% 任意设置 @ 组距 = 0.1 dB</li> <li>• 整个频谱同时计算百分比统计</li> </ul>	
声压级计算	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAFT5eq - LAeq</li> <li>• LAeq - LAeq</li> <li>• LCeq - LAeq</li> <li>• LAFmax - LAeq</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAImax - LAFmax</li> <li>• LAImax - LASmax</li> <li>• LAE</li> <li>• 频带统计</li> </ul>
统计间隔	1, 5, 10, 15, 30, 60 分钟	
自动生成标记	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 声压级</li> <li>• 有调声 (基于 RTA 数据)               <ul style="list-style-type: none"> <li>» ISO 1996:2-2017, BS 4142:2014, DM 16 marzo 1998</li> <li>» Leq - Max 或 Leq - Mean (相邻)</li> <li>» 用户自定义最短有调声周期</li> <li>» 区分较小和突出音</li> </ul> </li> <li>• 脉冲声 (基于宽频带声压)               <ul style="list-style-type: none"> <li>» LAeq - LAeq, LAFmax - LAeq, DM 16 marzo 1998</li> <li>» LAImax - LAFmax, LAImax - LASmax</li> </ul> </li> <li>• 时间</li> </ul>	
FFT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 有调声 (基于窄带 FFT)               <ul style="list-style-type: none"> <li>» DIN 45681:2006, ISO 1996:2-2017, BS 4142:2014</li> </ul> </li> </ul>	
昼夜声压级	• Lden, Ldn, Lday, Levening, Lnight, 用户自定义限制	
评价声级	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 45645-1/-2, BS 4142:2014, DM 16 marzo 1998</li> <li>• 用户自定义测量周期和参考时间间隔</li> <li>• 基于标记或参考时间间隔的修正</li> <li>• 所选标记计数和周期</li> </ul>	
报告	• 数据导出到 Excel 软件和 XPS 文件格式报告	
许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安装数据分析处理器选件或购买数据分析处理器 365 年度订阅, 允许将测得数据导入到数据分析处理器软件</li> <li>• 数据分析处理器软件可安装在多个计算机上</li> </ul>	
兼容性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作系统 Windows XP, Vista, 7, 8 Pro, 8.1 Pro, 10</li> <li>• 显卡支持渲染模型 3.0 (shader-model 3.0) 或更高 (DirectX 9.0 c)</li> </ul>	
订购信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 数据分析处理器选件, 产品编号: 600 000 430</li> <li>• 数据分析处理器 365, 产品编号: 600 000 431</li> </ul>	