

ArtemiS

声音和振动分析仪
直观 · 高效 · 可靠



> ArtemiS – 多功能仪器

ArtemiS 是用于声音和振动技术分析的多通道分析系统，它适用于所有声音与振动分析领域，能够为您提供高效、全面的工作支持。从多通道数据采集、全面分析，直到语音播放，ArtemiS集成了所有相关功能，是您全面的解决方案。

ArtemiS可对发出噪音和振动的产品与系统，如汽车、家居用品和IT设备进行检测和优化。

ArtemiS在世界各地拥有超过12年的成功使用经验。请亲身体会这一独特高效的产品吧！

功能特性

- 操作简便、直观
- 高效可靠
- 通道数量没有限制
- 独特的分析能力
- 通过眼睛和耳朵进行分析（交互式过滤器，光标播放）
- 数据管理简单轻松



> 优势

可同时进行倾听、分析和交互式过滤

通过眼睛和耳朵进行分析，因为只有通过自己的感觉才能准确觉察到噪音问题或确定噪音源。

灵活

通过对过滤器、分析过程、统计评估、图表和数据输出进行相应配置，使您在进行测量任务时更加方便快捷。对于经常重复的设置，您可以将其保存为优先选项并通过按钮调用。

操作简便

您可以随时随地进行测量和分析。无需过多的熟悉时间，即可使用ArtemiS！

优化和快速的测试过程

直观的界面和简便的操作能够帮助您快速地进行测试配置和分析。ArtemiS选项的前卫设计节省了时间和精力。

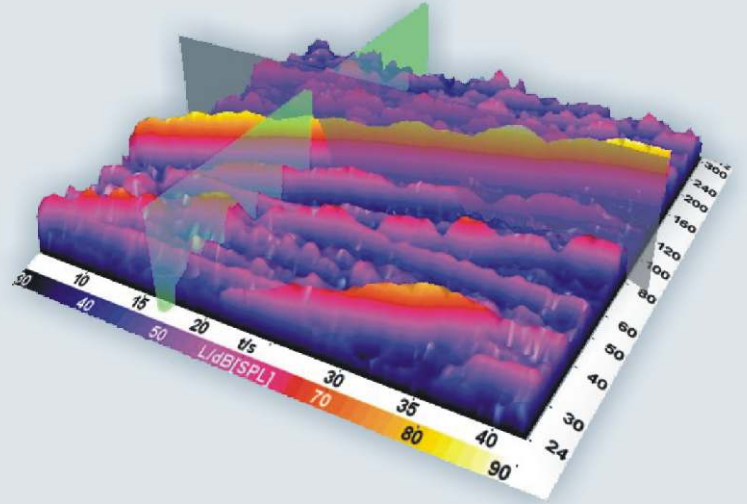
模块化的系统结构

满足个性化需求和特殊测量任务的多种软件产品。



> ArtemiS 的应用软件适用于

- 多通道数据采集
- 在时间和频率范围内进行信号和系统分析
- 噪声和振动试验
- 心理声学
- 通过主观感受进行相关的互动式分析



> 应用领域

ArtemiS除了可以进行一般性的声音和振动分析之外，在进行环境噪音评估时还可以对技术产品的声音进行优化和设计。

我们的客户能够在NVH（声音、振动、噪音）领域使用ArtemiS进行故障探测和声音技术改进。

从数据采集、全面分析直到测量数据存档，ArtemiS是您理想的整体解决方案。

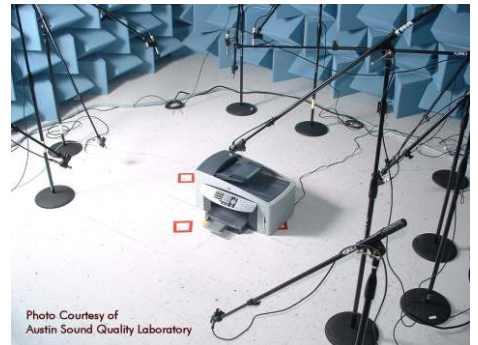


Photo Courtesy of Austin Sound Quality Laboratory



> ArtemiS 如何简化您的工作？

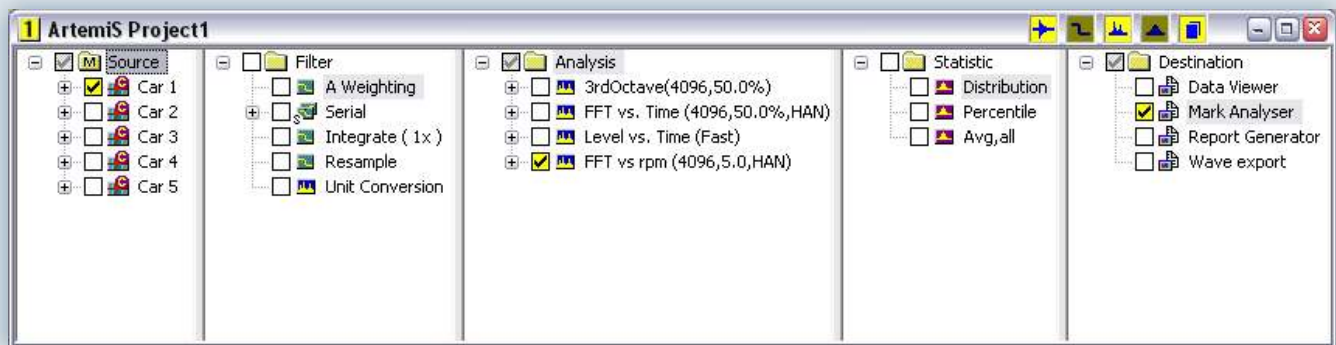
直观、简便的用户界面！

ArtemiS的操作界面直观并且便于操作：分析和图表配置、选择过滤器或开始数据输出，所有这些操作只需点击几下鼠标即可完成。您也可以根据自己的需求来设置用户界面。

一目了然的Artemis项目窗口！

ArtemiS拥有5个清晰的项目窗口，可以为您的工作设置所有需要的功能。在项目窗口内，可以添加时间数据、分析工具，如过滤器、进行分析和统计评估以及结果目标说明。

您可以通过复选框直接选择当前计算所需的数据和功能。



> ArtemiS 在哪些方面对您的工作起到帮助作用？

进行数据采集时！

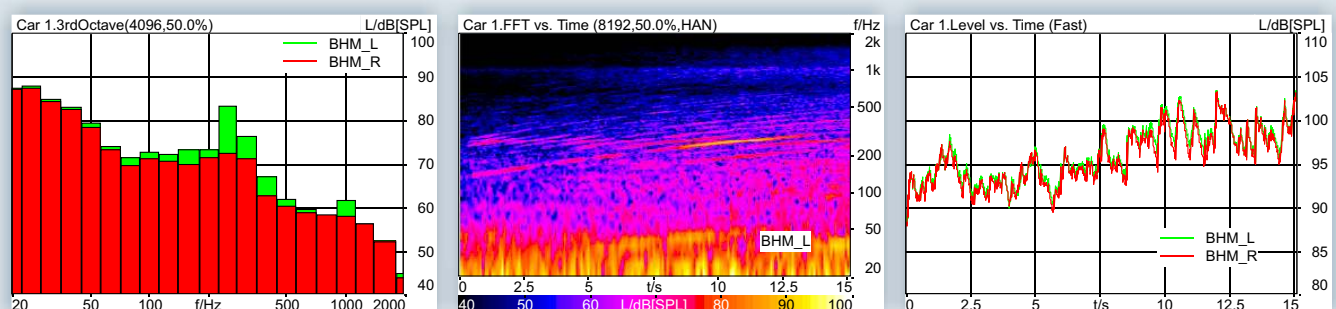
无论您是想记录2个或200个通道，在进行数据采集时都可直接使用ArtemiS中的HEAD记录仪。数据采集时，采集软件是最佳的帮助工具。

HEAD记录仪操作简便，具有可编程功能并支持不同的在线显示（例如，FFT vs Time，）并拥有连接ArtemiS和HEAD Data Portal的接口。

进行数据分析时！

针对数据分析，ArtemiS可提供超过60种不同的分析方式。可采用多种熟悉的标准化方法，如电平计算和倍频程分析法（通过计算传递函数和确定心里声学参数）以及独特的分析法，如“相对接近度”和基于听觉模式的分析方法。

在大量的分析方法中找到最适合您使用的分析方法！

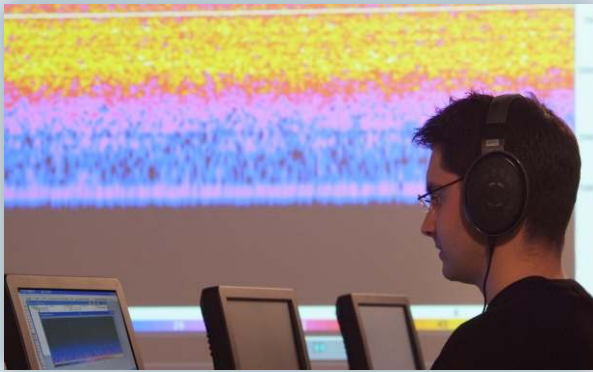


> 如何通过 ArtemiS 获得最佳的测量结果？

通过互动的工作！

您可以通过使用品牌分析仪和交互式过滤器进行详细的信号分析。因为您在使用过滤器时会立即看到和听到结果，从而轻易识别出噪音部件并确

定噪音源。您可以通过检测确定噪音的特点，并预测在哪些方面可以进行修改，以获得更好的声音效果。



品牌分析仪和播放光标

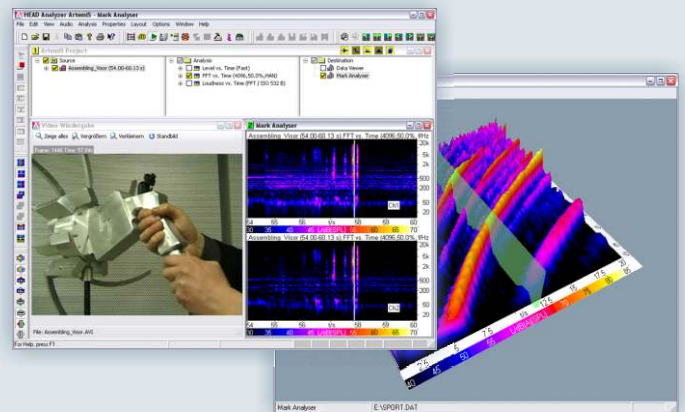
使用品牌分析仪可以通过眼睛和耳朵进行详细分析。

在您听取文件期间，图表中的播放光标显示在当前的播放位置：所见即所听！通过播放对话框您可以对声波进行原样复制，或是加快、减慢播放速度、大声或轻声播放。甚至可以播放碰撞声！

> ArtemiS 如何帮助您与同事和客户进行交流？

通过大量输入/输出功能和帮助软件！

ArtemiS拥有的各种输入和输出功能可以帮助您轻松的转发和输入数据（例如，Wave、UFF、SDF等）。此外，ArtemiS还安装有连接应用软件，如MATLAB®或ME'scope®的接口。在拥有ArtemiS的同时，您还获得了其他软件产品，如HEAD Monitor或HEAD Explorer Extension。如果您将HEAD Monitor转交给客户或同事，那么他们在不需要ArtemiS许可证的情况下，也可以看到并播放您测量分析的ArtemiS数据。



自动创建报告

在ArtemiS的基础版本中已经包括了一个报告生成器，可以自动创建标准化的报告。您甚至可以使用ArtemiS工具包自己设计报告模板，例如加入贵公司的公司图标。标准化的报告便于您进行文件汇编和存档工作。

通过选择不同的文件！

为了可以展示您的测量结果，ArtemiS提供了不同的显示选项。例如，在结果窗口中进行显示，其中具有可选择的图表分配、颜色曲线等。或是创建带有3D效果的AVI影片，这特别适合展示您的光谱图。顺便说一句：您可以使用品牌分析仪中的播放光标通过ArtemiS播放视频文件，例如同步播放。

> 即使您不在的情况下，ArtemiS 如何为您进行工作？



通过简单的自动化功能！

ArtemiS可以自动执行重复性工作。为此提供了下列工具：

- 过程控制，无需编程知识亦可操作。
- COM接口，通过编程语言，如Visual Basic进行使用。

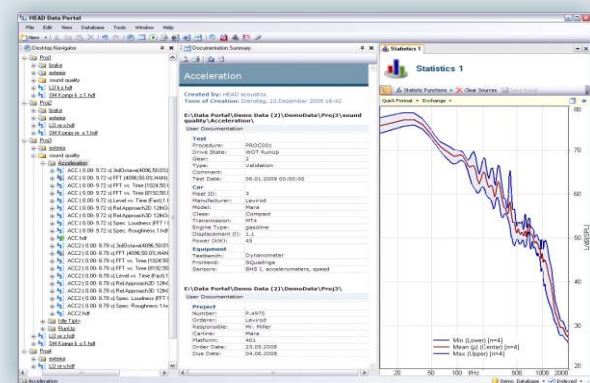
您只需“告诉”ArtemiS做什么，它就会按照您的要求自动工作！

> ArtemiS 如何帮助您进行数据管理工作？

使用集成的HEAD Data Portal！

可靠的文件资料，可灵活快速的进行数据访问

ArtemiS中包括了HEAD Data Portal，通过这个工具您可以将数据创建为文档，并进行组织、显示和比较等操作。对此会花费一些时间和金钱。良好的、可见的文件资料是此项投资的保证，此外还可通过HEAD Data Portal进行快速访问。



> ArtemiS 如何适应您的要求？

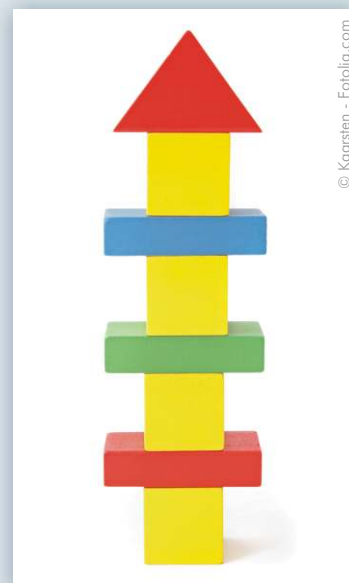
通过ArtemiS工具包（ATP）

打造独特的ArtemiS

您可以通过大量附加模块对ArtemiS基础版本进行扩展。这种模块化软件结构可以使您选择最有效和最经济的解决方案，ArtemiS完全满足您的这种需求。

提供的工具包：

- 可按任意时间顺序进行播放的模块
- 带有专门分析功能的不同模块，例如心理声学参数、作为任意指令变量的函数、系统分析和其他
- 扩展图表3D显示性能的模块
- 扩展过滤器功能的模块
- 其他



> 有关 ArtemiS 的其他信息资料

我们的各种小册子和演示可以帮助您更好的了解 ArtemiS 的详细情况。除了一般说明和技术细节，您还会获得关于使用 ArtemiS 的工作技巧。

在我们的网站 www.head-acoustics.de/de/nvh_artemis.htm 中为您总结了所有的信息资料。我们还可以通过邮寄的方式为您寄送所需文件。

数据单

数据单中包含最重要的技术数据、ArtemiS 应用的简要描述和信息。

应用指南

在应用指南中，通过理论基础以及实际中的应用示例对常见问题进行了详细解答。

产品演示

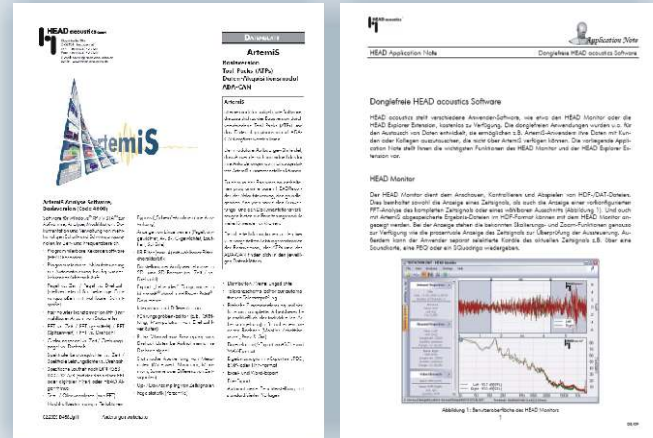
在产品演示中，将介绍当前 ArtemiS 版本的最新功能。

入门指南

在最初了解各 ArtemiS 附加模块的时候，“入门指南”演示可以对您起到帮助作用。

HEAD acoustic 培训中心

我们的 HEAD acoustics 培训中心将通过研讨会的形式，向您全面介绍 ArtemiS 的相关知识。



HEAD acoustics – 倾听世界

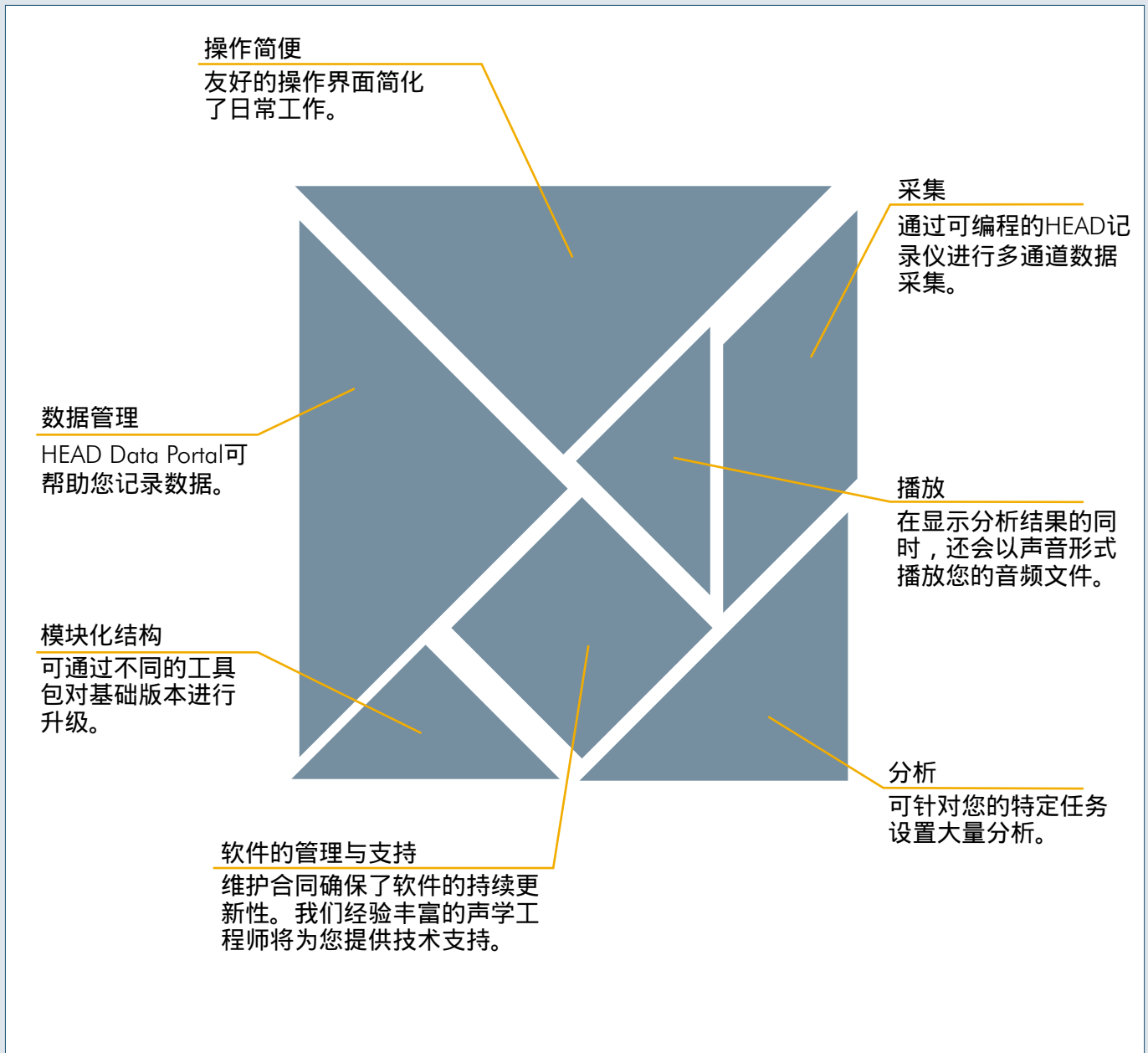
20多年以来，HEAD acoustics 提供的专业硬件和软件在所有信号分析领域中得到广泛应用。HEAD acoustics 产品高效、灵活并具有特有的用户

友好性等特点。因为，只有量身定制的问题解决方案才能获得准确的测量和分析结果。

> ArtemiS – 整体解决方案

总结、分析、评估和记录数据，在ArtemiS内构成了一个直观的操作单元。配合适当的采集程序和播放单元，您将拥有一个相互完美协调的系统。

您可以通过大量附加模块对ArtemiS基础版本进行特定扩展。这种模块化软件结构可以使您选择最有效和最经济的解决方案，ArtemiS完全满足您的这种需求。



Headquarters
HEAD acoustics GmbH
Ebertstrasse 30a
52134 Herzogenrath, Germany
Phone: +49 2407 577 0
Email: info@head-acoustics.de
WEB: www.head-acoustics.de

Local Contact:



地址：北京市朝阳区民族园路2号智选假日大厦2层 邮编：100101
2/F, Holiday Inn Building, No.2 Minzuyuan Road, Chaoyang District, Beijing China
TEL: (010) 59797700 FAX: (010)68018063
客服电话：800-810-7316 400-650-7316(手机)
Email: info@landtop.com Http: //www.landtop.com