

USB 传声器

让测量的第一步更智能
通往精细分析的最短途径,一支即可实现



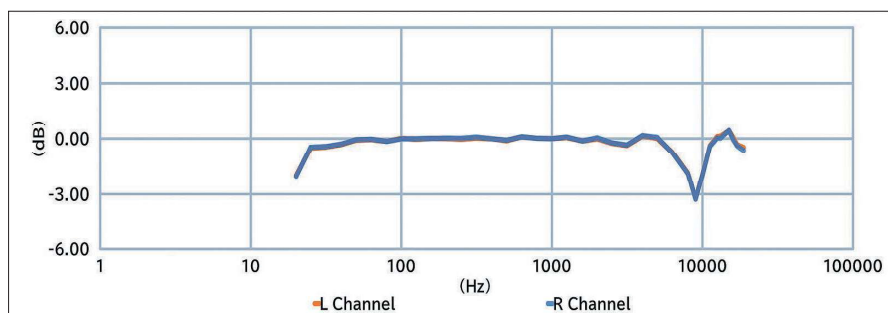
USB 传声器

让测量的第一步更智能。
通往精细分析的最短途径，一支即可实现。

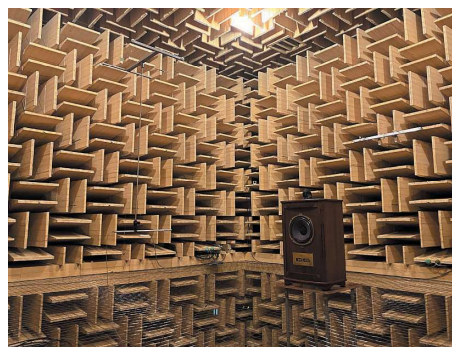
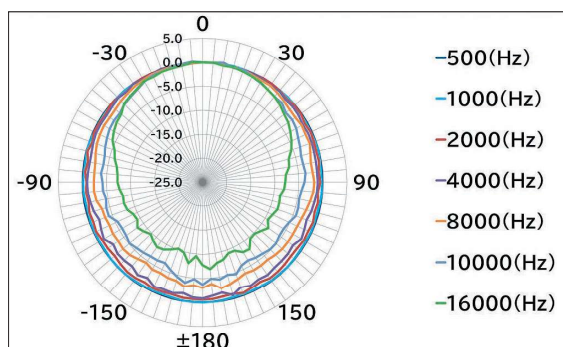


■ 具备多种实用特性，广泛适用于各种声音测量场景。

【频率特性】



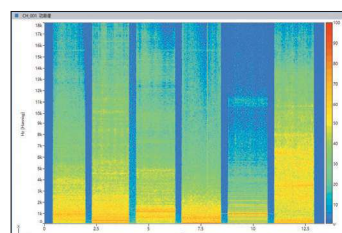
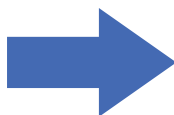
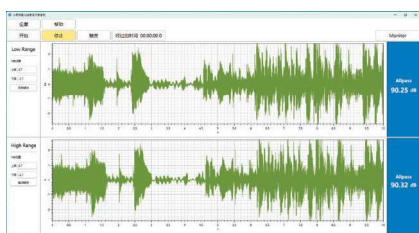
【传声器指向性特性】



※其他频段的数据请参阅我们的技术文档。
※所示数据均为代表值。

■ 与分析软件 (O-Solution) 的无缝联动

通过使用本产品专用的USB传声器录音应用，可将数据无缝导入至 O-Solution。



O-Solution

※USB传声器录音应用可在本公司官网免费下载。

应用示例

汽车经销商及维修厂的 “异常噪声诊断”



即时录制异常噪声。

工厂设备的 “巡检与诊断”



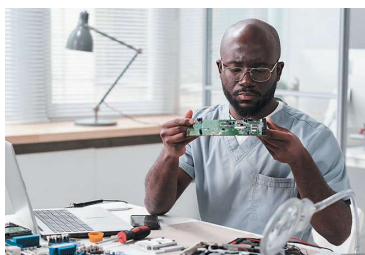
口袋尺寸，随时随地录制声音。

家电及精密设备的 “质量检查”



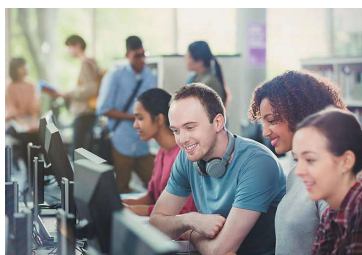
有助于电机异常噪声调查。

工业设备与装置的 “集成”



可直接连接单板计算机，
构建低成本的声学测量仪器。

教育及研究机构的 “声学工程实验教学”



面向学生的经济型传声器。

产品开发阶段的 “现场数据采集”



便携尺寸，适合户外声音录制。

从简易测量到详细分析

小野测器拥有丰富的产品阵容，从迈向测量的第一步，
到产品开发及质量管理所需的各种高性能测量仪器，全面覆盖。

ONOSOKKI

STEP
1

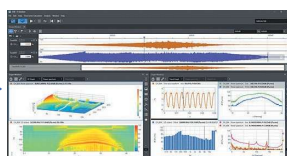
早期发现
USB 传声器



任何人都可在任何场所，将现场的
异常征兆即时转化为数字数据。

STEP
2

原因分析
O-Solution



对采集的数据进行多角度分析，
找出难以发现的原因。

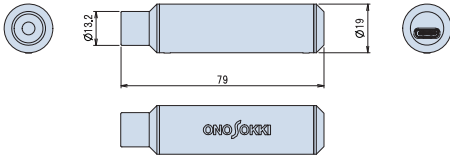
STEP
3

精密验证
MI&DS-5000



基于可追溯测量系统，
实现多通道高精度分析

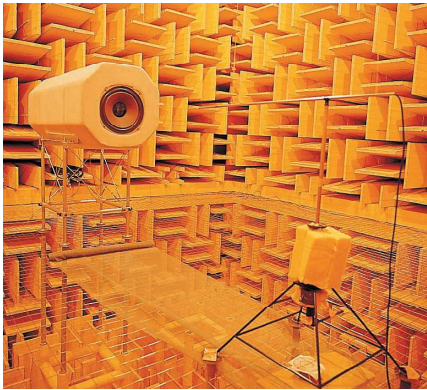
■ 技术规格

项目	规格
响应类型	自由声场型
采样频率	11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (iOS固定)
A/D转换处理位数	16位
频率特性	20 Hz~100 Hz ±3.0 dB 以内, 100 Hz~8 kHz ±2.0 dB 以内, 8~18.75 kHz ±3.5 dB 以内
最大声压级	130 dB 以上 @1 kHz (高量程)
测量量程	高量程: 134 dB FS (代表值), 低量程: 104 dB FS (代表值)
数字灵敏度	高量程: 232.4984 Count/Pa (140.94 Pa/FS), 低量程: 7352.244 Count/Pa (4.4569 Pa/FS)
本体噪声	34 dB(A) 以下
连接器	USB Type-C连接器
设备类别	USB Audio Class
使用温度范围	0~50 °C
保存温度范围	-10~60 °C
使用湿度范围	20~80% RH (无结露)
保存湿度范围	20~80% RH (无结露)
电源	总线供电
重量	约33 g (不含电缆)
材质及表面处理	传声器部分: 不锈钢 外壳: 铝制, 黑色阳极氧化处理
附属品	USB Type-C 电缆 (USB Type-A to USB Type-C) × 1, 使用说明书 × 1
符合标准	RoHS: 2011/65/EU 标准 EN IEC 63000
外形尺寸	总长: 79 mm, 传声器部分直径: φ13.2 mm (1/2英寸), 外壳直径: φ19 mm
外观图 (单位: mm)	

■ 关于小野测器

小野测器是一家于1954年创立的数字测量仪器制造商。
以“开拓未知，创造未来”为企业理念，持续提供高精度、高品质的产品。

● 信赖与安心



日本高水平声学实验楼
本公司的大型消音室 (7.0 × 7.4 × 6.5 m)
实现NC15以下的背景噪声水平，
可进行高精度的声学测试。



O-Solution DS-5000
声学振动解析系统
采用堆叠式结构，可根据应用需求构建系统。



声功率级测量系统
符合最新的 ISO 标准。
可轻松确认声源及频率峰值。



LA-7000 系列
多功能声级计



MI-1282M10
低噪传声器 (本体噪声: 4.5 dB)



※所有产品名称和型号名称均为各公司的注册商标。版权均归属各公司所有。
※为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

小野测器海外营业部

日本神奈川县横浜市西区未来港3丁目3番3号横浜Connect Square 12楼
邮编: 220-0012
电话: +81-45-514-2603 传真: +81-45-935-3808
E-mail: overseas@onosokki.co.jp
中文网站: <https://www.onosokki.com/zh/?lang=zh>

上海小野测器测量技术有限公司

上海市杨浦区政益路47号506室
邮编: 200433
电话: +86-21-6503-2656 传真: +86-21-6506-0327
E-mail: admin@shonosokki.com
中文网站: <https://shonosokki.com/>



微信扫码处