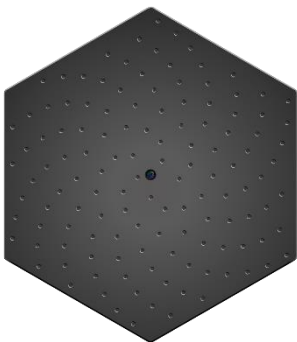
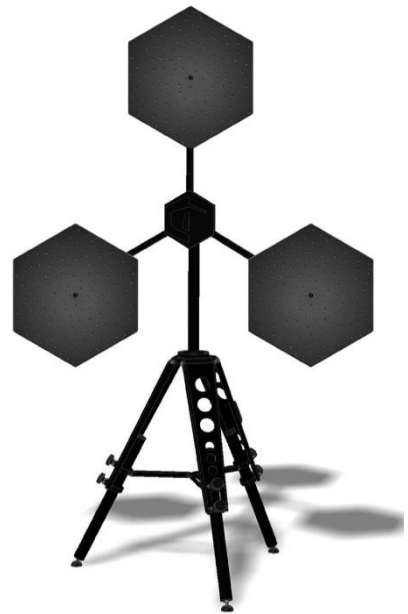


Nor848B Hextile 声学照相机

产品亮点

- 由 128 个数字麦克风组成，直径为 48cm
- 数据传输和供电共用 1 条 USB 电缆
- 实时噪声测量，包括实时模式和后期处理功能
- 模块化设计便于组合成不同尺寸使用
- 即插即用



产品特性

- 坚固的六边形铝盘照相机前端
- 麦克风阵列和笔记本电脑之间不用接口盒，以 USB 线直接连接和供电
- 实时收听并分析来自麦克风位置的声音
- 麦克风能够让客户实时听到所选频段范围内过滤后的任何声源
- 六边形铝盘上的麦克风能防止接收来自背后的声音和回声
- 低本机噪声和大范围噪声值
- RPM 转速分析软件可用于分析电动机和马达等设备阶次跟踪（需另购）
- 声学照相机前端包含一个高性能的光学录影摄像头
- 大量麦克风的分布确保了高分辨力，并减少了由旁瓣效应带来的问题
- 数字麦克风确保了大动态范围和高稳定性
- 无需处理信号的接口盒，所有部件集成在声学照相机的前端
- 设备会记录来自每个麦克风的信号

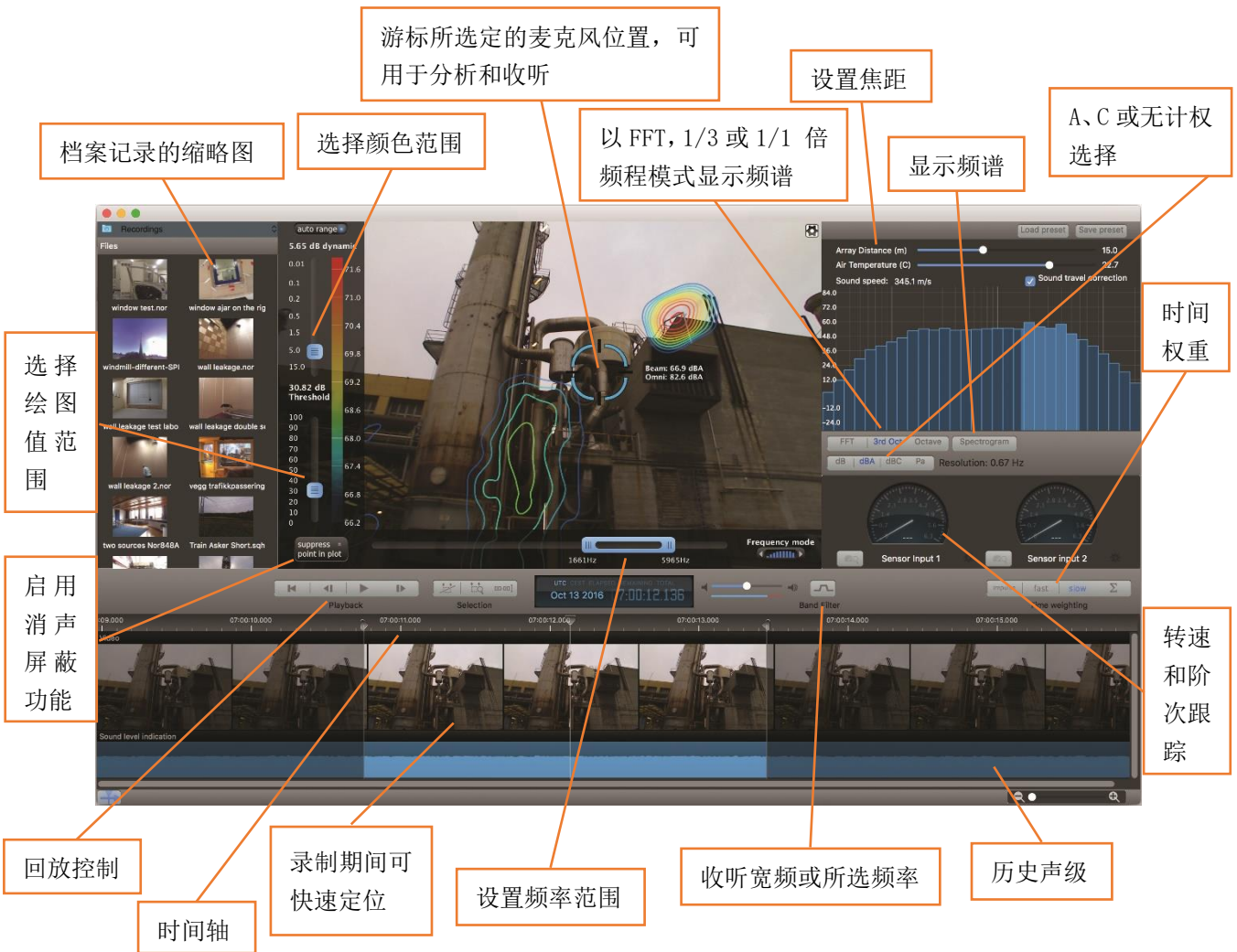
为更高分辨率而作的模块化设计

声学波束形性能是一项取决于使用设备尺寸和麦克风数量的原理，越大的物理尺寸和越多的麦克风意味着性能更好。设备尺寸与分辨率标准是能否在声学照相机市场制胜的关键，客户希望设备小巧轻便、同时兼有优秀的分辨率，但通常，这两者难以兼得。

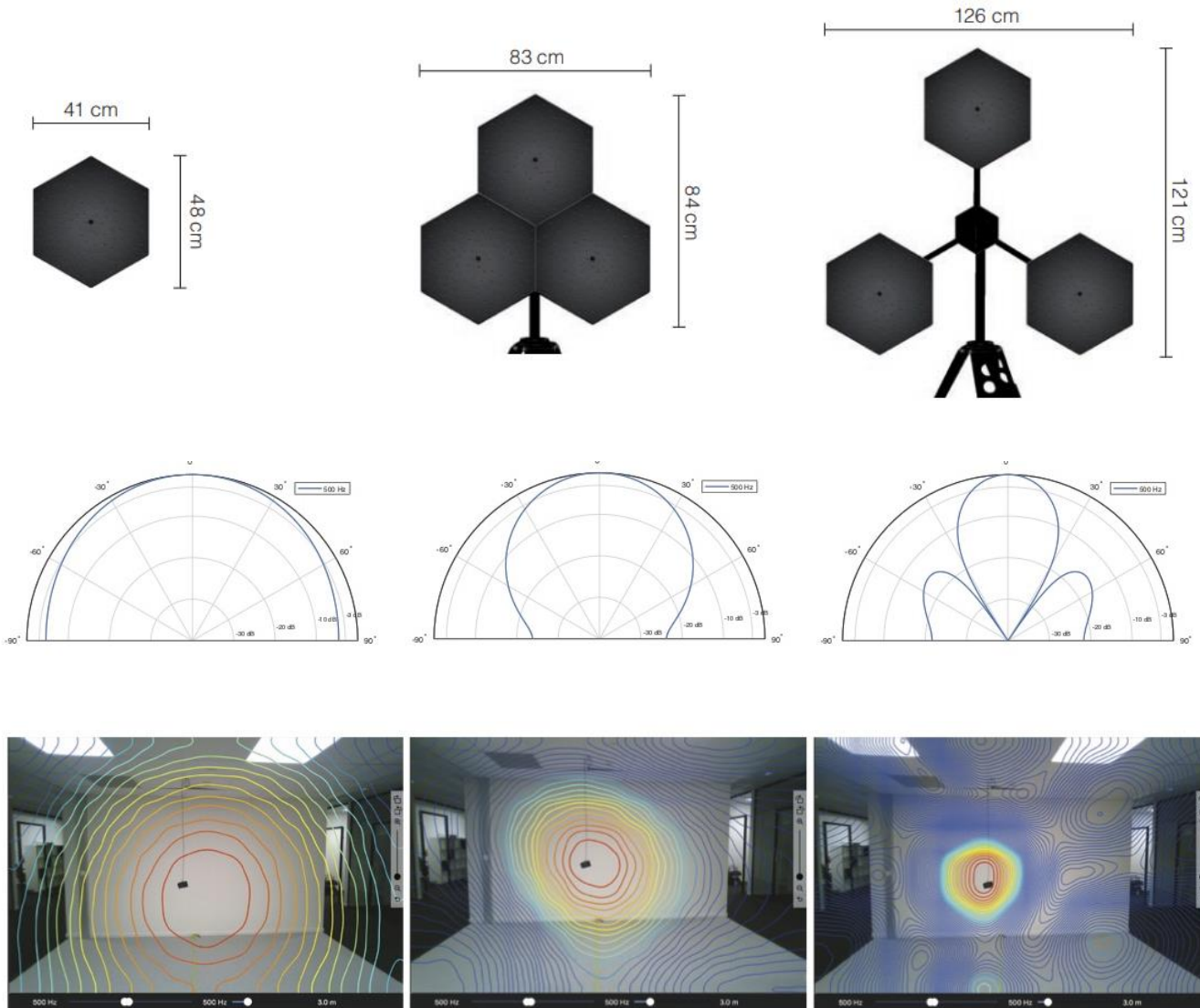
Nor848B Hextile 声学照相机的六边形设计，一个单独的 Hextile 声学照相机能单独使用，也可以与另外两个 Hextile 合并扩充成更大型号 Multitile，以提高分辨率。组合而成的 Multitile 是一个直径为 93cm，包含 384 个麦克风的阵列，以提高分辨率标准及其他功能。

此外，还可以通过展开连接 3 个 Hextile 的阵列支架，把 Multitile 扩充为用于测量低频声音的配置。

在线分析软件，兼具实时模式和后期处理功能



Hextile、Multitile 和 Multitile (LF) 的尺寸图示



在低频测量时，三个尺寸测量模式的定位图。

技术参数

声音和影像	
连接方式	USB
麦克风	128 个数字麦克风
最大声级	120 dB
最小声级 (系统)	9 dBA
单个麦克风的信噪比	65 dBA
阵列信噪比 (系统)	82 dBA
声音采样率	44.1 kHz
频谱分析	1/1, 1/3 倍频程或 FFT 分析
摄像头分辨率	相当于 QSXGA (2592 x 1944)
工作距离	0.5 米至 200 米
帧速 (1080p 标准)	30 FPS
频率响应	
单个麦克风 (频率)	20 Hz - 20 kHz
单个麦克风	-26 +/-3dBFS/Pa @1 kHz 94 dB
空间灵敏度 (-1 dB)	
Hextile	240 Hz - 20 kHz
Multitile	130 Hz - 20 kHz
Multitile (LF)	70 Hz - 1 kHz
物理参数	
Hextile 尺寸	41 cm x 48 cm, 直径 48 cm
Multitile 尺寸	83 cm x 84 cm, 直径 96 cm
Multitile (LF 模式) 尺寸	126 cm x 121 cm, 直径 146 cm
Hextile 重量	3 kg
Multitile 重量	小于 10 kg
材质	铝
直流电源	USB 5V
耗电量	少于 3 W
运行温度范围	-40 至 +85 (摄氏)
防护等级	IP40
传感器	
可连接陀螺仪、转速计、磁力仪	

智诚创科有限公司

地址: 广州市越秀区天河路 45 号之
六粤能大厦 9 楼 907 室

电话: 020-37639280

E-mail: info@zc-ck.com

网址: www.zc-ck.com