

产品优势 Advantages list:

**optimus** 声级计优势:

防眩目 OLED 彩屏

测量范围 20dB(A) 到 140dB(A) & 143dB(C),选配可达到 170dB.

96kHz 采样频率,测量更准确

低本底噪音,一级可到 16.5dB

NoiseTools 软件免费,方便数据分析和生成测量报告

使用简单,不用培训,所有系数数据一次测量全部达成.

30 秒语音记事

每年送原厂检测,保修期 15 年.

20 小时待机时间

音频记录

**optimus+**声级计,新增功能:

蓝牙接入 dBActive app-Google Play 免费下载

100ms 时间历史存储

测量开始时自动录音

录音质量添加 48kHz/24bit 选项

增加中间键

每年送厂校准长达 15 年保修

本安个体噪声 **doseBadge** 优势

软件自动更新,软件免费,自动生成分析报告,软件内可手动剔除误测量(非必要)噪声。

每个充电器可同时充电 5 个测量头,只需要一个电源.

质量轻,100g 内,佩戴无感觉,方便管理,外壳抗压抗摔抗踩,结实耐用,可以在最恶劣的环境中工作.

读数器可同时存储 999 次测量,方便查找所有测量头测量数据.不用计算机也可读数.

校准器和读书器合二为一,不用单独购买校准器.

本安各国证书可在网站下载查看,完全符合 ATEX, IECEx, EEx 以及 FM 要求,  
也具有 SIMTARS

非本安质量 56g

其它各种证书如下下载:可挑着用.

[http://www.cirrusresearch.cn/upload/2021/IBI\\_20210818044543928\\_IBI.rar](http://www.cirrusresearch.cn/upload/2021/IBI_20210818044543928_IBI.rar)

CR:308 优势:

每年送原厂检测,保修期 15 年.

量程 30-130dB

门限可调

使用简单,不用培训,所有系数数据一次测量全部达成.

电池工作持久

DC 和 AC 输出

屏幕有背光灯

Compae with Edge5

红色绿色是 Cirrus 本安个体 CK:110AIS/ 或者非本安 CK:110A/的针对说明.

Red and green is for CK:110AIS

2.1 测量设定: RMS 范围:70 到 140dB, RMS 计权:A 或 C ;

70dB(A)-130dB(A)

2.2 峰值范围: 110 到 143 dB, 峰值计权可选择 C 或 Z

120dB(C)-140dB(C)

2.3 时间响应:快或慢

2.4 显示数据: Lavg 或 Leq 、 SPL、TWA、MAX、MIN、PEAK、暴露时间、运行时间如只需要噪声级读取,不需连接计算机.读书器可显示数据.读书器红外读

取测量头数据,几秒反应.可存储 999 次测量数据.

通道 1 测量数据

### 3dB 交换率:

L<sub>Aeq</sub>, L<sub>EX</sub>,8h, L<sub>AE</sub>, % Dose, Exposure (Pa2h)

Estimated % Dose, Estimated Exposure (Pa2h)

### 4dB & 5dB 交换率 (带有时间计权和门限配置):

L<sub>AVG</sub>, TWA, % Dose, Estimated % Dose

### 1 分钟时间历史:

L<sub>Aeq</sub> (3dB) 或 L<sub>AVG</sub> (4dB or 5dB)

峰值(C)

电池电量

### 通道 2 测量数据

L<sub>Aeq</sub>, L<sub>EX</sub>,8h, L<sub>AE</sub>, % Dose, Exposure (Pa2h)

Estimated % Dose, Estimated Exposure (Pa2h)

1 分钟 L<sub>Aeq</sub>(3dB)和峰值(C)时间历史

### 全部测量数据

doseBadge 配置 (序列号, 时间, 日期)

校准记录

测量时间

声级最高峰值(C)

过载超出量

115dB(A) 最大声级超出量

电池状态

2.5 额外功能: 校准时间显示、安全锁码、中文操作软件参数设定。软件内显示

2.6 剂量计: 具二组独立噪声剂量组; YES

2.7 独立阈值:由 70dB 到 90dB 或无; 80dB,90dB,无

2.8 独立交换率:3dB,4dB 或 5dB 针对各组剂量计; YES

2.9 独立标准声级:由 70dB 到 90dB 以 1dB 增加。80dB,85dB,90dB

2.10 屏幕显示状态: 电池, 过载指示, 内存, 接触剂量显示。无显示屏无任何按键, 完全避免误操作。质量轻,100g 内,佩戴无感觉,方便管理,外壳抗压抗摔抗踩,结实耐用,可以在最恶略的环境中工作.

2.11 电池: 锂聚合物, 充电: 2-4 小时, 操作时间 40 小时以上。镍氢, 操作时间超过 30HR10 台组配两个充电器,每个充电器可同时充电 5 个测量头.

2.12 传输：EDGE DOCK 充电座连接电脑。RC：110A 读数器最多储存 999 次测量数据，并一次性导入电脑。

2.13 数据处理：中文软件分析及储存管理。英文软件分析电脑软件是中文的,软件自动更新,软件免费,自动生成分析报告,软件内可手动剔除误测量(非必要)噪声。

2.14 本质安全认证,防爆 YES,各国证书可在网站下载查看,完全符合 ATEX, IECEx, EEx 以及 FM 要求,也具有 SIMTARS 证书。

### 3、配置清单：

3.1 主机 10 台 YES

3.2 校准器 2 个 读数器（即校准器）1 个，（另多配一个需 10000RMB）

3.3 校准适配器 2 个 不需要

3.4 五台式充电器 2 个 YES

3.5 防风球 10 个+6 个（备用）标配没有，另配的话 16 个一共是 3600RMB

3.6 箱子 2 个 1 个

CK110AIS/10 的优势：可以在软件上剔除不需要测的噪声。

软件自动更新,软件免费,

每个充电器可同时充电 5 个测量头,只需要一个电源.

质量轻,100g 内,佩戴无感觉,方便管理,外壳抗压抗摔抗踩,结实耐用,可以在最恶劣的环境中工作.

读数器可同时存储 999 次测量,方便查找所有测量头测量数据.不用计算机也可读数.