

CRY2851 声级计

产品手册



CRY2851 声级计专为环境和产品噪音测量而开发, 满足 1 级声级计标准, 能够实现准确、可靠的声学测量。

CRY2851 还具备强大的功能, 包括频谱分析、声音记录、无线数据传输与设备控制等, 让客户在单台设备上完成多种测量分析, 大幅提升测量工作效率。

CRY2851 满足 GB/T 3785.1-2010 / IEC 61672-1:2013 声级计 1 级标准, GB/T 3241-2010 / IEC 61260-1:2014 滤波器 1 级标准, 型式评价证书编号为 2022S553-33。

用途

- 基本噪声测量
- 环境噪声测量
- 产品质量控制
- 职业噪声评估

特性

- ★ 测量范围 19-135dB(A), 无需手动切换量程
- ★ 支持 SD 卡存储, 可扩展 64GB 以上
- ★ 支持以太网/蓝牙/WiFi, 实现多种方式的远程控制和数据传输
- ★ 可支持 GPS, 提供精确时间和地点
- ★ 1/1 倍频程、1/3 倍频程及频谱分析

规格

传声器	
传声器	CRY333 自由场 1/2"传声器
标称开路灵敏度	50mV/Pa(-26dB re 1 V/Pa±2dB)
频率范围	3.15Hz~20kHz(±2dB)
等效噪声	≤18dB(250Hz)
符合标准	
标准	GB/T 3785.1-2010 1级 IEC 61672-1: 2013 Class 1 GB/T 3241-2010 1级 IEC 61260-1:2014 Class 1
技术指标	
计权	频率计权: A、C、Z 时间计权: F、S
测量带宽	10Hz-20kHz
积分	Leq/Lmax/Lmin/Lpeak
动态范围 (典型底噪到最大声级)	搭配 CRY333 传声器: 19-135dB(A)
测量功能	声级计、统计积分、1/1 OCT、 1/3 OCT、FFT 分析



■ 供电

电池容量	6600mAh(典型)
电池典型续航时间	10.5 小时
充电时间	室温下充满仅需 3.5 小时
充电接口	USB Type C
充电器输出电压	5V DC
充电器输出电流	>1.5A

■ 参考环境

参考声级	94dB@1kHz/114dB@1kHz
校准	建议使用 1 级声级校准器
参考环境	温度 23°C, 大气压强 101.325kPa, 相对湿度 50%
工作条件	-20~+60°C, 相对湿度≤90%无凝露, 气压 65kPa-108kPa

■ 外观与显示

尺寸	长 x 宽 x 高=260mm*90mm*40mm
重量	460g
控制方式	触屏/按键

