



CRY2830系列声级计



CRY2831



CRY2832-1
CRY2832-2

产品介绍

CRY2830系列声级计是基于GB/T 3785.1-2023和IEC 61672-1:2013 标准研发的高精度噪声监测设备，设备利用电容传声器与自主数字信号处理系统，可实现宽频带声信号采集。声级计内置总值积分、统计分析、1/1倍频程、1/3倍频程等功能模块，同步拓展声音录制、数据传输及远程设备控制等功能，可在单台设备上完成多种测量分析，实现准确且可靠的声学测量。

产品采取按键的方式进行设计，操作简单便捷，能够快速上手作业；设备支持过载提示、记录与录音等功能，可使用TF卡进行数据存储与获取。

CRY2830彩屏系列声级计主机具备IP54防护等级，用户可选配延长线及户外保护装置，满足不同使用场景下的噪声测量需求。

应用



基本噪声测试



环境噪声监测



产品质量检测



工业噪声监测

亮点

• 性价比高

配置全面，功能完善，产品矩阵丰富，可选择普通款、多功能款、低噪声款、高声压款，可选1级或2级测量精度。

• 超宽量程

测量下限低至14 dB(A)，测量上限高至160 dB(A)。应用场景可覆盖高声压、低噪声、防爆等场景。

• 功能全面

支持积分、统计、1/1倍频程、1/3倍频程、监测、24小时测量、录音与存储等功能。

• 接口丰富

支持蓝牙/WiFi无线通讯功能或BDS/GPS定位功能（2选1）、USB-C、RS232等，实现多种方式的远程控制和数据传输。

• 人机交互

人体工学设计，提升用户操作舒适度和满意度，配置防摔手绳；采用320 × 240 TFT LCD彩屏，高清亮屏显示，观感清晰。

技术规格参数

型号	CRY2831	CRY2832-1	CRY2832-2	CRY2832-L	CRY2832-H
类型	基础款	多功能款	多功能款	低噪声款	高声压款
精确度	2级	1级	2级	/	/
传声器	CRY321	CRY333	CRY321	CRY311	CRY341
测量范围	29-138 dBA	22-141 dBA	24-143 dBA	14-130 dBA	44-160 dBA
自生噪声	< 25 dBA	< 17 dBA	< 23 dBA	< 12 dBA	< 35 dBA
频率范围	20 Hz-12.5 kHz	10 Hz-20 kHz	20 Hz-12.5 kHz	10 Hz-12 kHz	10 Hz-20 kHz
频率计权	A, C, Z	A, C, Z			
时间计权	F, S	F, S, I			
测量参数	CRY2831	CRY2832-1	CRY2832-2	CRY2832-L	CRY2832-H
测量功能	噪声测量	总值积分 统计分析 (选配) 1/1 倍频程 (选配) 1/3 倍频程 (选配)			
测量指标	Lp, Lmax	Lp, Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, LN (N=5, 10, 50, 90, 95), SD			
基本参数	CRY2831	CRY2832-1	CRY2832-2	CRY2832-L	CRY2832-H
尺寸	230 x 76 x 30.5 mm	249 x 76 x 30.5 mm	255 x 76 x 30.5 mm	280 x 76 x 30.5 mm	
接口	AC/DC	AC/DC, USB-C, RS232, 蓝牙/WiFi 或 BDS/GPS (2选1)			
重量	300g	330g			
供电方式	5V DC, 4*AA	5V DC, 5V USB-C, 4*AA			
显示	128 × 64 液晶显示屏	320 × 240 TFT LCD彩屏			
存储容量	/	32GB microSD卡			
存储数据	/	.csv (数据), .wav (录音)			
工作温度	-10 - +50 °C, 相对湿度≤90 %无凝露	-20 - +60 °C, 相对湿度≤90 %无凝露			