

型号: VICTOR 824/824L

数字式噪音计 使用说明书



CE

一、产品简介

VICTOR 824/824L 型数字式噪音计用于做噪音工程, 品质控制, 健康防治及各种环境噪音测量。如工厂、办公室、交通道路、家庭、音响等各种场合之噪音量测量应用。

二、基本工作原理

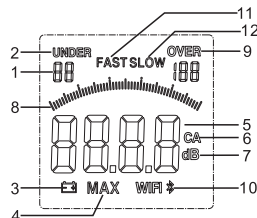
由传声器将声音转换成电信号, 再由前置放大器变换阻抗, 使传声器与衰减器匹配。放大器将输出信号加到加权网络, 对信号进行频率计权(或外接滤波器), 然后再经衰减器及放大器将信号放大到一定的幅值, 送到有效值检波器(或外接电平记录仪), 在指示表头上给出噪声声级的数值。

三、产品特点

- ◆ 本声级计符合国家计量标准JG188-2017
- ◆ 测量范围30~130分贝
- ◆ A和C权衡网络选择:
A(模拟人声) C(机器噪音)
- ◆ 快速/慢速之反应速率选择

四、LCD显示面板说明(图1)

1. 测量范围指示
2. UNDER警示符号
(读值低于该档最小测量值)
3. 电力不足
4. 最大值
5. 噪音量读值
6. A加权和C加权



7. 噪音单位分贝
8. 类比刻画
(2dB/1刻画)
9. OVER警示符号(读值超过该档最大测量值)
10. 蓝牙(仅824L)
11. 快速(指反应速率)
12. 慢速(指反应速率)

五、主要技术指标

规格	VICTOR 824/824L
测量范围	30~130dB、30~130dB
准确度	±1.5dB (以参考音压为准, 94dB@1KHz)
频率响应	31.5Hz~8.5KHz
动态范围	50dB
频率加权特性	A和C特性
数位显示	4位数, 解析度0.1dB, 取样率为2次/秒
类比刻画显示	一刻画代表2dB, 取样率为2次/秒
过载指示	OVER/UNDER符号
动态特性	FAST(快速), SLOW(慢速)反应速率
麦克风	1/2英寸电容式麦克风
最大值锁定	MAX
电源	3×1.5AAA
开机自检时间	10秒
工作温湿度	0~40℃、10~80%RH
储存温湿度	-10~60℃、10~70%RH
重量	约194克(含电池)
外形尺寸	186X59X30mm

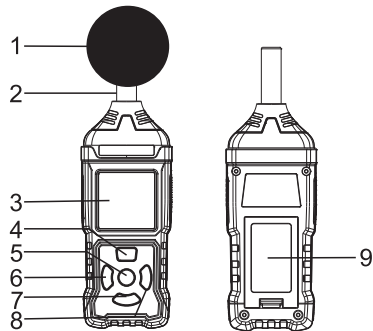


图2

六、外观部件名称和功能（图2）

1. 海棉球（减低风吹声）
2. 电容麦克风
3. 显示面板
4. 频率加权（A/C）选择开关
频率加权A为人耳所感觉噪音量
频率加权C为机械噪音之特性
5. 电源开关
6. 最大读数锁定功能开关（MAX）/蓝牙开关（♻️）
短按最大值测量，长按打开蓝牙开关（仅824L）
7. 时间加权（FAST/SLOW）选择开关
FAST（快速）：使用125毫秒的时间常数，在大多数情况下均设定如此
SLOW（慢速）：使用1秒的时间常数，此常数可使变动位准稳定
8. 背光灯开关：按下此键背光灯亮，再按背光灯灭
9. 电池盖

七、使用前准备事项

- 1、打开电池盖，装上三节1.5V七号电池于电池仓上。
- 2、盖上电池盖。
- 3、当电池电力不足时，LCD面板会出现“🔋”符号，表示此时电池电力将不够用，必须更换新电池。

八、蓝牙连接（仅824L）

1. 长按 MAX 键可以开启/关闭蓝牙，要连接蓝牙，您需要在手机上安装应用程序胜利仪器 App。
2. iOS设备可在App Store上获取，Android设备可在 Play Store上获取，或者请登录 <http://www.china-victor.com/深圳市驿生胜利科技有限公司官网下载（首页>下载中心>资料下载）>，或扫描下方二维码下载。
3. 蓝牙App与产品连接：需要产品与智能手机同时开启蓝牙，进入App后点击“+”号搜索附近设备，并在App中选中对应的产品进行连接。



扫描二维码下载App
(安卓和苹果系统通用)

九、使用方法

- 1、按下电源开关。
- 2、屏幕显示当前噪音量。
- 3、要测量以人耳为感受的噪音请选用dBA。
- 4、要读取即时的噪音量请选择FAST，如果获得当时的平均噪音量请选择SLOW。
- 5、如果取得噪音量的最大值可按“MAX”按键，即可读到噪音的最大值。

十、注意事项

- 1、请勿置于高温、潮湿的地方使用。
- 2、用完请关机，长时间不使用请取出电池，避免电解液漏出损伤本仪表。
- 3、在室外测量噪音的场合，可在麦克风头装上防风罩，避免麦克风直接被风吹到而测量到其它的杂音。
- 4、使用环境条件：200公尺高度以下，相对湿度 $\leq 80\%RH$ 。

深圳市胜利高电子科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区西井路20号厂房404、405房

电话：4000 900 306

(0755)82425035 82425036

传真：(0755)82268753

<http://www.china-victor.com>

E-mail: victor@china-victor.com