

FNIRSI 菲尼瑞斯

FNIRSI-FDM01

数字噪音计使用说明书

DIGITAL DECIBEL METER INSTRUCTION MANUAL



目录

用户须知	>>>	01
一、功能说明	>>>	01
二、注意事项	>>>	01
三、结构	>>>	02
四、显示说明	>>>	03
五、操作步骤	>>>	04
六、产品规格	>>>	05
七、生产信息	>>>	06

用户须知

- 请详细读完本使用说明书以及操作指示,并且要确实遵守文中的规定。
- 请妥善保存本使用手册。
- 不要在易燃、易爆的环境中使用仪器。
- 仪器 更换的废旧电池和报废的仪器不可与生活垃圾一同处理,请按国家或者当地的相关法律规定处理。
- 当仪器出现任何质量问题或者对使用仪器有疑问时,可联系“菲尼瑞斯-FNIRSI”在线客服或厂家,我们将在第一时间为您解决。

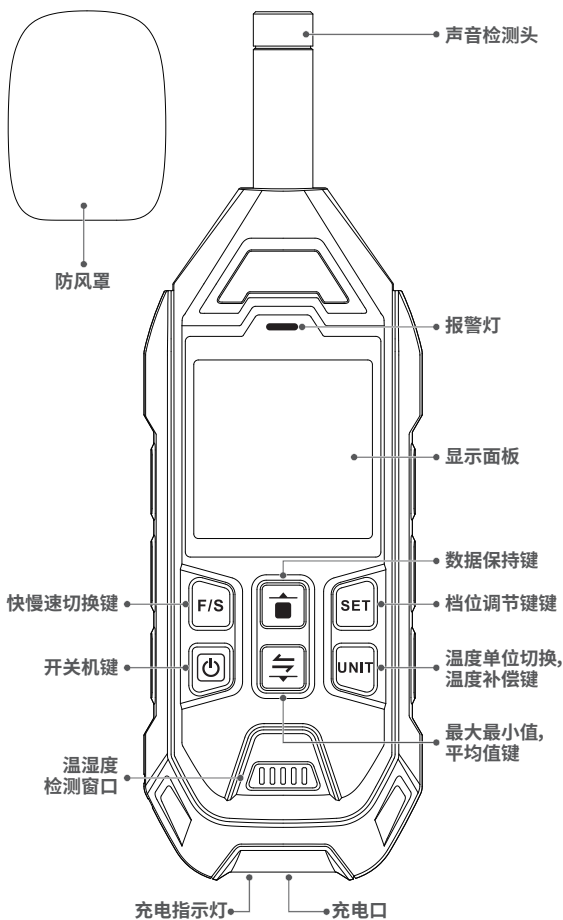
一、功能说明

- 本数字噪音计符合国际委员会IEC651TYPE2和美国国际标准ANSIS1.4TYPE2。
- 测量范围30dB-130dB。
- 精度可达 $\pm 1.5\text{dB}$ 。
- A权(模拟人声)响应特性,快速和慢速反应速率选择。
- 15分钟自动关机,可开启或关闭此功能。

二、注意事项

- 请勿至于高温,潮湿的地方长时间放置。
- 环境噪音必须在设备的声音频率和量程范围内才可以正常测量。
- 在室外测量噪音的场合,可在麦克风头上装上防风罩,避免麦克风直接被风吹到而测量到其他杂音。
- 使用环境条件:200公尺高度以下,相对湿度 $\leq 80\%RH$,工作环境温度 $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 室内使用。

三、结构



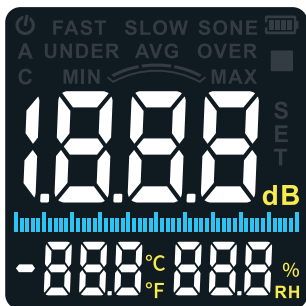
四、显示说明

1、状态显示说明



显示	说明
	自动关机开启标志
FAST	快速反应
SLOW	慢速反应
A	A加权
UNDER	低于检测范围最小值提示
OVER	超过检测范围最大值提示
	数据保持
MIN	噪声值最小值
AVG	噪声值平均值
MAX	噪声值最大值
S E T	灵敏度设置
	电量显示

2、参数说明



显示	说明
100.0 dB	噪声值数值(噪声值单位: dB)
	噪声值刻度
-00.0 °C 00.0 °F	环境温度
00.0 % RH	环境湿度

五、操作步骤

- 长按电源键  开机, 短按关机, 开机状态长按开机键设置自动开关机。
- 短按数据保持键  进入数据保持或退出。
- 短按SET键  进入检测范围设置, 30-130dB范围内任意设置, 短按切换要设置的最小值 (OVER) 和最大值 (OVER), 按中间的两个上下键  进行数值加减。当测量值不在设置量程中时, 报警红色指示灯会闪烁, 同时屏幕会显示“OVER”或者“UNDER”符号提示;

- 短按F/S键 **F/S** 切换快速和慢速。
- 短按最大最小值键  进入和切换最大最小、平均值, 长按退出。(平均值为5秒内的平均值)
- 短按UNIT键 **UNIT** 切换温度单位, 长按进入手动温度补偿, 根据实际的标准温度按中间的两个上下键   进行数值加减补偿, 长按退出。

六、产品规格

准确度	±1.5dB(以标准声源为准, 94dB@1KHz)
频率范围	31.5Hz-8.5KHz
动态范围	3.50dB
测量范围	30-130dB
频率计权特性	A权
数位显示	4位数, 解析度0.1dB, 取样率为2次/秒
动态刻度显示	1刻度代表2dB, 取样率为2次/秒
动态刻度档位	30-130dB
过载指示	“OVER”和“UNDER”符号表示
动态特性	FAST(快速)和SLOW(慢速)两种反应速度
麦克风	6mm电容式麦克风
最大值锁定	MAX
电池	600Mah/3.7V锂电池
工作温湿度	0°C-40°C, 10%-80%RH
储存温度	-10°C-60°C, 10%-70%RH

七、生产信息

产品名称:数字噪音计

品牌/型号:FNIRSI- FDM01

服务电话:0755-28020752

生产商:深圳市菲尼瑞斯科技有限公司

网址:www.fnirsi.cn

地址:广东省深圳市龙华区大浪街道伟达工业园C栋西边8楼

执行标准:GB/T 3785



下载用户手册&应用软件
Download User manual&APP&Software