

# 噪声 检测器 SD-200

TSI Quest™ 噪声检测器 SD-200 是一款为测量工作场所噪声而设计的轻便小巧型声级计。其简洁直观的外形设计使用户可以很容易的测量噪声水平，从而帮助用户选择合适的听力保护产品。它的积分特性可以计算平均声压级，用于更精确的评估间歇性的噪声水平。



## 功能与优点

- + 用户界面直观，易于操作
- + 平均功能可在噪声水平变化较大的环境中提供更加稳定的读数
- + 可视 LED 报警功能可以帮助用户评估是否需要采用听力保护措施
- + 符合 ANSI 和 IEC Class 2 标准
- + 与采用可更换电池的声级计相比，采用可充电电池能够降低使用成本



[tsi.com](http://tsi.com)

## 规格

### 噪声检测器 SD-200

尺寸	16.5cm x 6.1cm x 2.3cm (6.5" x 2.4" x .9")
重量	约 125 g (4.4 盎司)。
三脚架安装	一个 1/4"-20 的 螺纹孔 (位于仪器后侧的底部)
外壳	ABS/ 聚碳酸酯
电池	锂聚合物电池 (1000 mAh), 可充电 运行时间: 超过 50 小时 (不使用 LED) 低电量指示
麦克风	全向; 2 级精度; 直径 1/2", 驻极体电容
数字显示	2 cm (3/4") 分辨率 0.1 dB, 更新速率 0.5 秒。
按键	5 个按键, 包括: F/S(快 / 慢响应), A/C (A/C 计权), 模式, 运行 / 停止和电源开 / 关
充电	USB 连接电脑充电
标准	ANSI S1.4 1983 (R 2006) A NSI S1.43 1997(R 2007) IEC 61672-1 (2002) IEC 61010-1 (2010)

#### 测量

显示数据和状态指示	声压级 (SPL), 平均值 ( $L_{EQ}/L_{AVG}$ ), LED 报警 (显示听力保护标志), 最大值 (MAX), 最小值 (MIN), 运行时间, 过载 (OL), 和低于检测范围 (UR)
线性范围	45 ~ 130 dB (动态范围)
计权	A 或 C
响应时间	快或慢
交换率 (ER)	3 dB 或 5 dB

#### 温度范围

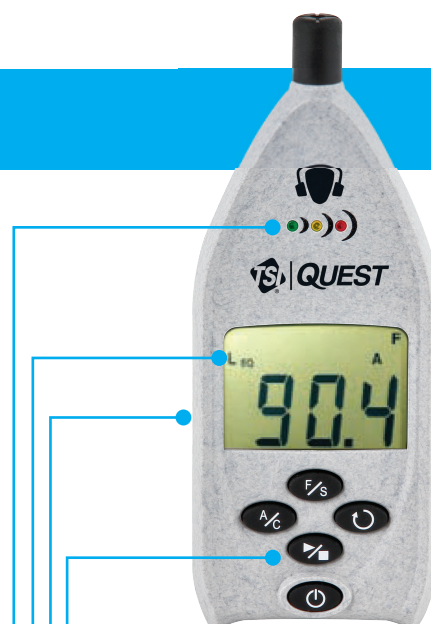
操作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
操作气压	80 - 110 kPa
相对湿度	0%- 90%, 非凝结
存储温度	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
存储气压	50-150 kPa

规格如有变更, 恕不另行通知。

Quest 是注册商标, TSI 和 TSI logo 是 TSI 公司的注册商标。



上海建仪仪器设备有限公司  
地址: 上海市松江区九新公路2888号申新广场4号楼3层A区311室  
Tel: 021-57898070  
www.shjanyee.com



#### 友好的用户界面

- + 简单的四个按键即可导航至所有功能
- + 开机即测; 无需其它设置

#### 符合行业标准

- + 符合 ANSI 和 IEC Class 2 标准
- + 稳定的性能提供准确可靠的测试数据

#### 平均声压级 (LEQ/LAVG)

- + 积分特性计算平均声压级
- + 在噪声水平频繁变化的环境中能够提供稳定的读数

#### LED 报警

- + 达到预设噪声水平时, LED 闪烁三种颜色
- + 帮助用户了解何处需要佩戴听力保护装备
- + 当测试的噪声在 80 至 85dB 之间, 绿色 LED 闪烁
- + 当测试的噪声在 85 至 105dB 之间, 黄色 LED 闪烁
- + 当测试的噪声在 105dB 以上, 红色 LED 闪烁

#### 可充电

- + 锂聚合物电池充电后可续航 50 小时
- + 节约成本, 减少更换电池带来的麻烦