

噪声检测 声级计 SE-400 系列

TSI Quest™ 噪声检测声级计 SE-400 用于精确测量变化较大的各类环境中的噪声水平，包括需要本质安全的环境。这些声级计通过计算一定运行时间内的平均声压级 (LEQ/LAVG)，可以帮您更精确的评估工作环境下的噪声水平。

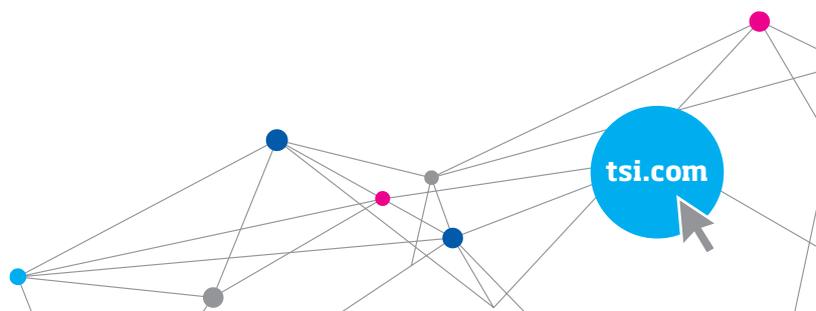
所有型号可以无需设置，开机即测。



功能和优点

- + 红色型号具有本质安全认证
- + 界面直观，无需培训开箱即用
- + 为方便数据的下载和分析，用户可通过 TSI Quest 检测管理软件（单独出售）自定义数据记录间隔
- + 平均功能简化了噪声频繁变化环境中的测量
- + 连接可选配的数字打印机 * 后，可通过打印功能现场打印测试数据
- + 根据您的应用需求选择采用 I 级或 II 级麦克风的型号
- + SE-401 和 SE-402-R 型装有可拆卸前置放大器
- + 符合适用的行业标准
- + 听力保护计划的实用工具；采集的数据精确可靠

* 本质安全型不可用。



直观的显示 精确的分析 适用于多种应用的型号



麦克风选择

- + 用户可基于应用需求选择特定精度等级的麦克风（I级或II级）。
- + 一般测试选择II级，法定计量选择I级精度。

可拆卸前置放大器*

- + 前置放大器拆卸方便，可用于无干扰低测量环境下监测，特别是远程测量。

空气动力学外形

- + 最小化所测量声音环境中的干扰，确保读数的准确性。

机载数据记录

- + 可记录最大值、最小值、峰值用于更加完善的数据分析。
- + 可使用 TSI Quest 的 DMS 检测管理软件管理听力保护计划。



SOUNDPATROL 便携式 数字打印机 (可选)*

- + 可现场打印测试结果的实体文档。
- + 便于依据噪声法规条例的现场执法监督和测试数据的即时发布。

* 不适用于本质安全型。

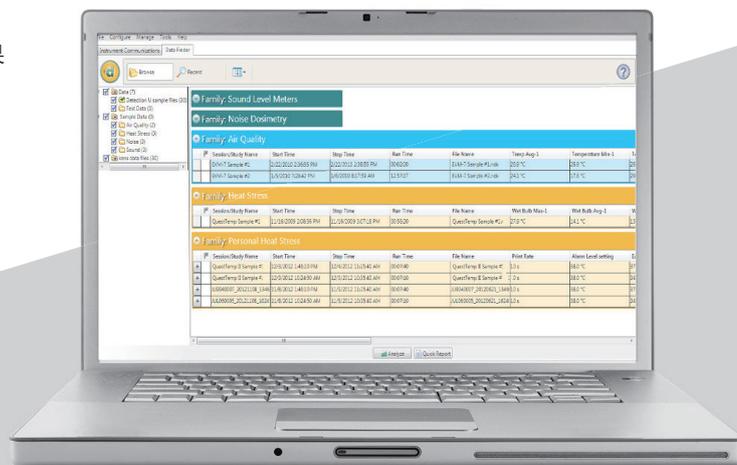
选择最适合您的 产品型号

	噪声检测 SE-401	噪声检测 SE-402	噪声检测 SE-402-R	噪声检测 SE-401-IS	噪声检测 SE-402-IS
产品型号	SE-401	SE-402	SE-402-R	SE-401 IS	SE-402 IS
DMS 兼容	+	+	+	+	+
数据记录	+	+	+	+	+
外部 AC/DC 输出	+	+	+		
SoundPatrol 特性					
连续打印	+	+	+		
二级精度		+	+		+
一级精度	+			+	
远程测量					
可拆卸前置放大器	+		+		
本质安全认证				+	+

DMS 检测管理软件

专为剂量测定、声级测量、热指数评估和环境监测而设计，这款先进的软件可以帮助安全健康和职业卫生专业人员：

- + 配置仪器和保存仪器预设值
- + 检索、下载、分享和保存仪器数据
- + 生成图表、表格和报告，直观的说明您的测试结果
- + 导出和共享记录结果



软件能够兼容 TSI Quest 具有数据记录功能的检测仪器，将帮助您提高操作效率

规格

噪声检测声级计 SE-400

测量

参数	SPL, L_{Max} , L_{Min} , L_{Pk} (峰值), L_{EQ}/L_{AVG} , L_E , 测试时间
峰值和频率	
计权	A, C, Z
响应时间	快和慢
范围	110 dBA 动态测量范围。 总体范围 30 - 140 dBA (单量程)
最大峰值	143 dBA (采样峰值)
交换率	3、4、5 dBA
状态指示	运行、停止、电池状态、OL (过载), UR (低于测量范围)、运行时间、锁定状态

物理特性

尺寸	28.4 cm (L) x 7.1 cm (W) x 3.3 cm (D)/ 11.2" (L) x 2.8" (W) x 1.3" (D) (包 含前置放大器和麦克风)
重量	SE-401 型: 367.5 g/12.9 盎司 (包含前置放大器和麦克风) SE-402 型: 380.5 g/13.4 盎司 (包含前置放大器和麦克风) SE-401-IS 型: 410 g/14.5 盎司 (包含前置放大器和麦克风) SE-402-IS 型: 410 g/14.5 盎司 (包含前置放大器和麦克风)
外壳	ABS 工程塑料, IP65. (外壳达到 IP65。不包括麦克风等连接 部分。)
三脚架固定	背面有标准的照相机三脚架孔, 1/4" - 20 螺纹
跌落保护	2 米, 正面和反面各两次。麦克风损坏 情况下, 不影响功能和存储的数据。
环境	
操作温度	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
湿度	0 - 90% RH, 非凝结
存储温度	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
大气压	操作: 80 - 110 kPa 存储: 50 - 150 kPa

电源 / 电气特性

电池	聚合物锂电池: 标准型号 2500mAh/ 本质 安全型号型号 1500 mAh, 可充电 运行时间: 标准型号最低 18 小时 (背 光关闭)/ 本质安全型号 8 小时
电池寿命	3 年或 500 次循环 (电池可单独订购更换)
电池充电	设备可使用 USB 充电。 电池充电时间: 8 小时 (约)
内存	2MB (每分钟记录可记录 34 天)
通讯	USB 接口
标准麦克风	一级精度: 麦克风 QE4936 二级精度: 麦克风 QE7052
前置放大器	前置放大器直接和麦克风相连, 接口 1/2" (13.2 mm)
延长线	可远程测量, 最多 15 米 (50 英尺) 无 明显信号损失 (本质安全型号不可用)
接口	
AC/DC 输出	3.5 mm 立体声 (顶部 - AC, 中心环 - DC, 环 - Gnd); 本质安全型号不可用
I/O 接口	RS-232 (本质安全型号无法使用 I/O 接口)
USB	符合 USB 2.0, mini-USB 接口

符合标准

IEC61672-1(2002)	电声学, 声级计 第一部分: 规格
ANSI S1.43-1997 (R2007)	美国国家标准: 积分平均声级计规格
ANSI S1.4-1983 (R2006)	声级计规格
CE	自认证
本质安全标准 (SE-401 IS 和 SE-402 IS 型)	联系我们获得更详细的信息

规格如有变更, 恕不另行通知。

Quest 是注册商标, TSI 以及 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: 021-5789 8070

www.shjanyee.com