

SOUND EXAMINER

噪音計

SE-400 系列

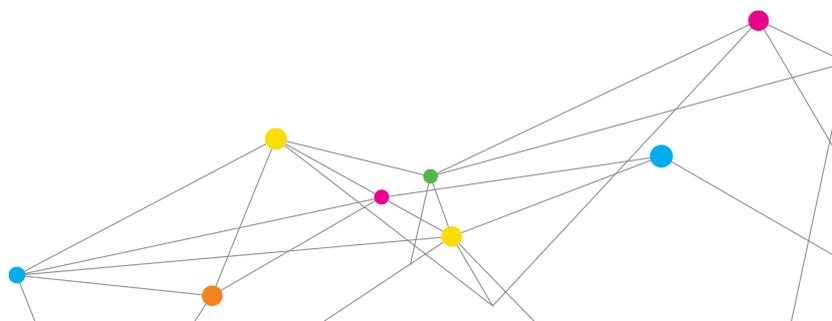
TSI Quest™ Sound Examiner SE-400 噪音計設計用於準確測量高度變化環境中的噪音量，包括要求本質安全的環境。這些噪音計可計算運行時間內的平均音壓級 (LEQ/LAVG)，有助於更準確地評估職場和環境噪音。

所有型號都無須設定，開機即測。



特色和優點

- + 紅色機型具備本質安全認證
- + 介面簡單易懂，容易使用，幾乎不須培訓
- + 使用者可選擇數據記錄的間隔，藉由 TSI Quest 的 DMS 檢測管理軟體 (選配) 下載和分析數據
- + 數據平均功能使讀值在噪音動盪環境中更穩定
- + 依據應用選擇採用 Class 1 或 Class 2 麥克風的機型
- + SE-401 和 SE-402-R 機型裝有可拆卸的前置放大器
- + 符合適用的工業標準
- + 聽力保護計畫的好幫手；收集的數據準確可靠



簡明的介面 準確的分析 適合多種應用的型號



麥克風選擇

- + 使用者可基於應用指定麥克風 (Class 1 或Class 2)。
- + 一般檢測選擇Class 2; 法規計量選擇Class 1。

可拆卸前置放大器*

- + 前置放大器可輕易拆卸, 可用於無干擾的低噪音監測, 特別是遠端使用。

空氣動力學外形

- + 最小化待測音場的干擾, 確保準確的讀值。

機載數據記錄功能

- + 使用者可擷取最大值, 最小值和峰值, 提供完整的數據分析。
- + 可搭配TSI Quest的 DMS檢測管理軟體使用, 管理合乎法規的聽力保護計畫。

符合標準

- + 符合IEC 61672-1 (2002) 和 ANSI S1.43-1997 (R2007) 標準, 具備CE 認證。
- + 獲得本質安全認證的型號為 SE-401-IS 和 SE-402-IS。

選擇最適合您的 產品型號

	Sound Examiner SE-401	Sound Examiner SE-402	Sound Examiner SE-402-R	Sound Examiner SE-401-IS	Sound Examiner SE-402-IS
產品型號	SE-401	SE-402	SE-402-R	SE-401 IS	SE-402 IS
DMS 檢測管理軟體	+	+	+	+	+
數據記錄	+	+	+	+	+
外部 AC/DC 輸出	+	+	+		
Class 2 準確度		+	+		+
Class 1 準確度	+			+	
遠端測量 可拆卸前置放大器	+		+		
本質安全認證				+	+

DMS 檢測管理軟體

專為劑量檢測、聲級量測、熱指數評估及環境監測而設計，這款先進的軟體適用於安全性及職業安全衛生專業人員：

- + 設置儀器以及儲存儀器預設值
- + 檢視、下載、分享及儲存儀器數據
- + 產生圖表、表格及報告，簡單明瞭地呈現量測結果
- + 匯出及分享數據



軟體搭配 TSI Quest 具數據記錄功能的檢測儀器整合，幫助您提高操作效率

規格

SE-400 噪音計

測量

參數	SPL, L_{Max} , L_{Min} , L_{Pk} (峰值), L_{EQ}/L_{AVG} , L_{EF} , 測試時間
峰值和頻率加權	A, C, Z
反應時間	快和慢
範圍	110 dBA 動態量測範圍。總範圍30 - 140 dBA (單一範圍)
最大峰值	143 dBA (採樣峰值)
最大峰值	3, 4, 5 dBA
狀態指示	啟動, 停止, 電池狀態, OL (過載), UR (低於量測範圍), 運行時間, 鎖定狀態

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) (包含前置放大器和麥克風)
重量	SE-401型: 367.5 g / 12.9 oz (包含前置放大器和麥克風) SE-402型: 380.5 g / 13.4 oz (包含前置放大器和麥克風) SE-401-IS型: 410 g / 14.5 oz (包含前置放大器和麥克風) SE-402-IS型: 410 g / 14.5 oz (包含前置放大器和麥克風)
機殼	ABS 聚碳酸酯, IP65. (機殼達到 IP65。麥克風及外部接頭沒有IP分級)
三腳架裝設	背面有標準的照相機三腳架孔, ¼" - 20 螺紋
跌跌落保護	最少 2 m 落到水泥地, 每一面各兩次。可接受的麥克風損壞情況。

環境

操作溫度	-10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F)
濕度	0 至 90% RH, 非冷凝
保存溫度	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
大氣壓力	操作壓力: 80 至 110 kPa 保存壓力: 50 至 150 kPa

電源/電氣特性

電池	鋰聚合物電池: 標準機型 2500 mAhr / 本質安全機型 1500 mAhr, 可充電 運行時間: 標準機型最少18小時 (背光關閉) / 本質安全機型 8 小時 3年或500次循環 (電池可更換) 儀器隨附USB充電器 電池充電時間: 8小時 (大約) 儀器隨附USB充電器 電池充電時間: 8小時 (大約) 2MB (每分鐘記錄可記錄34天) USB介面 一級: QE4936 精密麥克風 二級: QE7052 一般麥克風 前置放大器直接連接 ½" (13.2 mm) 麥克風 驅動長達15 m (50 ft) 纜線, 訊號損失可忽略不計 (本質安全機型不適用)
電池壽命	
電池充電	
內部記憶體	
通訊	
標準麥克風	
前置放大器	
遠端纜線	
連接埠	
AC/DC 輸出	3.5 mm 立體聲 (尖端 - AC, 中心環 - DC, 環 - Gnd); 本質安全機型不適用
I/O 接頭	RS-232 (本質安全機型不適用 I/O 接頭)
USB	符合USB 2.0, mini-USB接頭
符合標準	
IEC 61672-1 (2002)	Electroacoustics, Sound Level Meters, Part 1: Specifications
ANSI S1.43-1997 (R2007)	美國國家標準: Specifications for Integrating Averaging Sound Level Meters
ANSI S1.4-1983 (R2006)	Specifications for Sound Level Meters
CE Mark	自認證
本質安全標準 (SE-401 IS 和 SE-402IS)	請聯絡我們獲得詳細資訊

規格如有變更, 恕不另行通知。

Quest是一個商標, TSI 以及 TSI 標誌是 TSI 公司的註冊商標。



TSI Incorporated - 歡迎訪問我們的網站 www.tsi.com 了解更多資訊!

美國	電話: +1 800 874 2811	印度	電話: +91 80 67877200
英國	電話: +44 149 4 459200	中國	電話: +86 10 8219 7688
法國	電話: +33 1 41 19 21 99	新加坡	電話: +65 6595 6388
德國	電話: +49 241 523030		