



- 規格：**
- 顯示更新：數字10 Hz；類比條碼1 Hz
 - 麥克風：高靈敏度 1/2" 預極化電容式麥克風內含前置放大器：50 mV/Pa，頻率範圍：10 Hz~20 KHz，熱噪音：<16 dB (A)
 - AC轉DC變壓器：100V~240V
 - 量測範圍：25dB~140dB (A) 30dB~140dB (C) 35dB~140dB (Z)
 - 動態範圍：>90 dB
 - 最大峰值C加權測量範圍：50~143 dB
 - 時間加權：同時Fast, Slow, Impulse, PeakC+、量測及顯示
 - 趨勢加權：A / C / Z
 - 電源：LR6x1.5V 4Alkaline電池

規格：



- 特點：**
- IEC 61672 - 2002 CLASS 1/CNS 7129 1級 IEC 61260 - 1995 CLASS 1
 - 寬廣的動態範圍：90dB
 - 寬廣的測量範圍：25dB ~ 140dB
 - 高靈敏度 1/2" 預極化電容式麥克風內含前置放大器
 - 測量功能：Lxyp, LAFmax, LAF5, LAF10, LAF50, LAF90, LAF95, LAFminSD, LAeq1s, LAeqT, LAE, LAeqT, LD, LN, LDn, Lxyi, Lxseq1s, LxseqT, LAE, E, Cpeak+, Cpeak-, Cpeak, LAFmax, LAFmin, LAFeqT, LAFeqT, LASEqT, LAeqT, Lfmeq1s, LfmeqT, Lxyp, Lxyi, Lxseq1s, LxseqT, LAE, E, Cpeak
 - 背光顯示LCD模組
 - 資料儲存可以轉存到隨身碟及電腦，同時(並行)測量，A/C/Z 頻率加權測量
 - 同時(並行)完成，快速(FAST)，慢速(SLOW)，脈衝音(IMPULSE)，峰值(PEAK) 時間加權測量中/英/德/義/西語，5國語言，分析軟體



- 積分時間設定：1秒~24小時，及任意時間設定
- 增益範圍：-10dB, 0dB, 10dB, 20dB, 30dB, 40dB
- 檔位誤差：≤0.1dB
- 電器誤差：<4μV(1Hz~23KHz)
- 測量電壓範圍：15μV~10 Vrms
- 取樣時間：20.8μs(48KHz)
- 類比輸出：AC
- 閉始時間：<10 Second
- 附件：1/2吋麥克風轉接頭、防風球、手提鉛箱、變壓器、USB線
- 重量：約500克 (含電池)
- 尺寸：285x90x39mm (長x寬x高)

機種	ST-105D	ST-105	ST-105S	ST-105L
測量功能	LAFmax, LAF5, LAF10, LAF50, LAF90, LAF95, LAFminSD, LAeq1s, LAeqT, LAE, LAeqT, LD, LN, LDn, 1秒內最大加權差壓(Lxyp), 瞬時加權音壓(Lxyi), 1秒等效加權音壓(Lxeq1s), 等效連續加權音壓(LxeqT), LAE, E, Cpeak+, Cpeak-, Cpeak, LAFmax, LAFmin, LAFeqT, LASEqT, LAeqT, Lfmeq1s, LfmeqT, Lxyp, Lxyi, Lxseq1s, LxseqT, LAE, E, Cpeak	Lfmeq1s, LfmeqT, Lxyp, Lxyi, Lxeq1s, LxeqT, LAE, E, CPeak	環境噪音測量	經濟型 低頻 20~200Hz 1/3 8度音頻分析
運用場合	環境噪音測量	環境噪音測量	環境噪音測量	環境噪音及頻譜分析測量
顯示	背光顯示LCD (240X160 dots)			
統計分析	√	√	√	√
24小時分析測量	√	√	√	√
積分測量	√	√	√	√
1/1音頻分析	√	√	√	√
低頻測量(20Hz~200Hz)	√	√	√	√
1/3音頻分析	√	√	√	√
128筆記錄	√	√	√	√
12288筆記錄	√	√	√	√
自動資料記錄功能	√	√	√	√
定時開機/自動測量/定時關機	√	√	√	√
IEC61672-1-2002 Class 1	√	√	√	√
Class1, CNS 7129 第1型	√	√	√	√
IEC60651 : 1979 TYPE 1	√	√	√	√
IEC60804 : 2000 TYPE 1	√	√	√	√
IEC 61260-1995 Class 1	√	√	√	√

ST-109

ST-109完全符合國際電工協會
IEC 61672-2002規範及中國JJG-188規範

應用：

ST-109 是一台採用數字信號處理在 A、C、Z 頻率計權和 F、S、I 時間計權的測試上可完成不同功能的測量，精度高，穩定性好，使用上非常方便

應用：

- 環境噪音評估
 - 工作場所噪音測量
 - 組裝生產噪音測量
 - 居家噪音
 - 道路噪音
- 特點：**
- 支援MICRO SD卡
 - 數位積分及脈衝音的測量
 - 動態範圍：100dB
 - 可測量 A、C、Z 頻率計權及最大(MAX), 最小(MIN)
 - 快速，慢速(S), 脈衝音(IMPULSE), 和峰值(PEAK)等
 - 大型液晶螢幕，帶有背光流裝置
 - 有五種測試模式可供選擇
 - 腳架固定螺絲孔
 - 285x90x39mm (長x寬x高)



顯示	3 1/2 LCD 顯示、最大顯示讀值 2000
顯示更新	數字每秒 1 次
符合標準	JJG-188 1 級 IEC 61672-1 : 2002 Class 1 CNS NO.7129 IEC60651 : 1979 TYPE 1 IEC60804 : 2000 TYPE 1 ANSI S1.4-1983 TYPE 1
麥克風	高靈敏度 1/2" 預極化電容式麥克風內含前置放大器： 50 mV/Pa, 頻率範圍：10Hz~20KHz, 熱噪音：<28dB(A)
量測範圍	30dB~130dB(A) 35dB~130dB(C) 40dB~130dB(Z)
動態範圍	100dB
積分時間	手動, 10秒, 1分, 5分, 10分, 30分, 1小時, 2小時, 4小時, 8小時, 16小時, 24小時
時間加權	快速(Fast) 慢速(Slow) 脈衝波(Impulse)
頻率加權	峰值(Peak) 時間加權測量
量測項目	A / C / Z
Micro SD 卡	Lxyp, Lxymax, Lxmin, Lxeq, LAE, Lcpeak, RT60
最大峰值C加權測量範圍	Micro SD 卡最大支援至 32GB ; 37000筆資料記憶空間約 300KB
頻率範圍	70 ~ 133 dB
電源	10Hz ~ 20KHz
外接電源	30小時 (AA, 3號鹼性電池4顆)
重量	輸入電壓 AC 100V~240V ; 輸出電壓 DC 6V~9V/500mA
尺寸	約 550g (含電池)
	285x90x39mm (長x寬x高)