

ST-105 CLASS 1 積分即時音頻分析儀

符合環保署低頻噪音 20~200Hz 1/3 音頻分析測量
符合 CNS 7129 1級 (CNMV58)

頻率範圍
10Hz~20KHz



應用：

積分式即時噪音分析儀是一種採用數字信號處理技術的手持式即時分析儀，它可以對噪音或其它電信號進行積分測量及統計分析，對噪音進行頻譜及幅值分析。可廣泛的用在環境保護、勞工衛生、科學研究、工業企業、計量檢測等領域，完成環境噪聲測量、聲功率測量、機器設備的噪聲分析以及建築聲學測量。

特點：

- 中文應用軟體，使用方便
- 數位積分及脈衝測量
- 即時1/1及1/3 八度音信號分析(32階)(ST-105. 34階)
IEC 61672 - 2002 CLASS 1/CNS 7129 1級 IEC 61260 - 1995 CLASS 1
- 寬廣的動態範圍：90dB
- 寬廣的頻率範圍：10Hz ~ 20KHz
- 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
- 萬年曆功能
- 測量功能：
Lxyp, LAFmax, LAF5, LAF10, LAF50, LAF90, LAF95, LAFminSD, LAeq1s, LAeqT, LAE, LAfeqT, LD, LN, LDN, Lxyi, Lxeq1s, LxeqT, LAE, E, Cpeak+, Cpeak-, LAFmax, LAFmin, LAfeqT, LASeqT, LAleqT Lfmeq1s, LfmeqT, Lxyp, Lxyi, Lxeq1s, LxeqT, 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

規格：

- 顯示更新：數字每秒一次；類比條碼每秒10次
- 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至140dB (A) 30dB至140dB (C) 35dB至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+, PeakC- 量測及顯示
- 頻率加權：A / C / Z
- 電源：LR6x1.5V 4Alkaline電池
- 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
- 電器噪音：< 4 μV(1Hz~23KHz)
- 測量電壓範圍：15 μV~10 Vrms
- 取樣時間：20.8 μs(48KHz)
- 類比輸出：AC
- 開始時間：< 10 Second
- 附件：1/2吋麥克風轉接頭、防風球、手提鋁箱、變壓器、USB線
- 重量：約500克(含電池)
- 尺寸：285x90x39mm (長x寬x高)

規格：

機 種	ST-105D	ST-105	ST-105S	ST-105L
測量功能	LAFp, LAFmax, LAF5, LAF10, LAF50, LAF90, LAF95, LAFmin,SD, LAeq1s, LAeqT, LAE, LAfeqT, LD, LN, Ldn, 1秒內最大加權音壓(Lxyp)、瞬間加權音壓(Lxyi)、1秒等效加權音壓(Lxeq1s)、等效連續加權音壓(LxeqT)、LAE、E、Cpeak+、Cpeak-、LAFmax、LAFmin、LAfeqT、LASeqT、LAleqT	Lfmeq1s, LFmeqT, Lxyp, Lxyi, Lxeq1s, LxeqT, LAE, E, CPeak		經濟型 低頻 20~200Hz 1/3 8度音頻分析
運用場合	環境噪音測量機器噪音及頻譜分析測量		環境噪音測量	機器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	✓	✓		✓