

SD卡即時數據記錄器

積分式噪音分析儀 (Class I)

型號 :SL-4036SD

ISO-9001 , CE , IEC1010



Lutron



TECPEL.COM.TW

積分式噪音分析儀 (Class I)

型號 :SL-4036SD

特徵

即時記錄器，將資料儲存到SD記憶卡中並可下載到Excel，無需額外的軟體。
* 頻率和時間加權符合 IEC 61672 1 級標準， IEC 60804 類型 1，ANSI S 1.43 類型 1。
* 測量模式 :SPL，Leq。
* 自動範圍 :30 - 130 dB。
* 牽引手動範圍： 30 - 80 分貝，80 - 130 分貝。
* A/C頻率加權。
* 快/慢時間加權。
帶背光的點陣 LCD。
* RS232/USB PC電腦介面。
* 可選防風球，SB-01。
由 UM3/AA (1.5 V)x 6 電池或 DC 9V 轉接器供電。
* SD 卡容量 :1 GB 至 16 GB。
* 可選配採集軟體SW-US801-WIN，SW-F802微電腦電路，精度高。
* 已獲專利。

規格

電路	客製化單晶片微處理器LSI電路。																				
展示	LCD 尺寸 :51 毫米 x 30 毫米 LCD，綠色 背光 (開/關)。																				
測量 類型	SPL :聲壓級，Leq :等效連續噪音等級，30 - 130 dB。																				
測量 範圍																					
解決	0.1 dB。																				
功能	dB (A & C 頻率加權)、時間加權 (快、慢)、 峰值保持、資料保持記錄 (最大、最小)。																				
準確度 (23±5°C)	「A」、 「C」頻率計權網路特性符合ANSI S1.4-2014 / IEC 61672 -1:2013 1級 在94 dB輸入訊號下，準確度為： <table><tr><td>31.5赫茲±1.5分貝</td><td></td></tr><tr><td>63 赫茲±1.0分貝</td><td></td></tr><tr><td>125赫茲±1.0分貝</td><td></td></tr><tr><td>250赫茲±1.0分貝</td><td></td></tr><tr><td>500赫茲±1.0分貝</td><td></td></tr><tr><td>1 K Hz ±0.7 dB，2 K Hz ±1.0 dB</td><td></td></tr><tr><td>4 K Hz ±1.0 dB，8 K Hz ±1.5 dB，</td><td></td></tr><tr><td>-2.5dB，12.5 K Hz ±2.0 dB，5.0dB</td><td></td></tr><tr><td>16 K Hz ±2.5 dB，16.0dB 備胎規格下小於測</td><td></td></tr><tr><td>試</td><td></td></tr></table>	31.5赫茲±1.5分貝		63 赫茲±1.0分貝		125赫茲±1.0分貝		250赫茲±1.0分貝		500赫茲±1.0分貝		1 K Hz ±0.7 dB，2 K Hz ±1.0 dB		4 K Hz ±1.0 dB，8 K Hz ±1.5 dB，		-2.5dB，12.5 K Hz ±2.0 dB，5.0dB		16 K Hz ±2.5 dB，16.0dB 備胎規格下小於測		試	
31.5赫茲±1.5分貝																					
63 赫茲±1.0分貝																					
125赫茲±1.0分貝																					
250赫茲±1.0分貝																					
500赫茲±1.0分貝																					
1 K Hz ±0.7 dB，2 K Hz ±1.0 dB																					
4 K Hz ±1.0 dB，8 K Hz ±1.5 dB，																					
-2.5dB，12.5 K Hz ±2.0 dB，5.0dB																					
16 K Hz ±2.5 dB，16.0dB 備胎規格下小於測																					
試																					
頻率 加權 網路	A&C的特點。 加權，該特徵被模 擬為“人類 耳鳴反應”。典型的情況是，如果使環境聲級 測量時，請務必選擇 A 加權。 C加權，特性接近 「平坦」響應，通常適用於檢查機械噪音 (QC檢查)並了 解被測設備的聲壓級。																				
時間加 權 (快與慢)	快速 - t = 125 毫秒 「快速」範圍是模擬人耳響應時間加權。 慢 - t = 1 秒 * “慢速”範圍內容易得到振動聲級的平均值。 * 建議測試FAST&SLOW功能時，請使用手動量程模式來凍結測量值。																				
數據保持																					
峰值保持	保持峰值 (最大)測量值。																				

範圍選擇器	自動範圍 :手 30 至 130 分貝。 動範圍 :2 個範 圍 :30 至 80 dB，80 至 130 dB，每步 50 dB，具有超出和 低於範圍指示。
頻率，麥克風類 型	31.5 至 16,000 Hz。 電容式電話筒。
麥克風尺寸	外形尺寸，直徑 12.7 毫米 (1/2 英寸)。
資料錯誤號 校準VR	通常佔總保存資料的 0.1%。 內建外部校準VR，方便 使用螺絲起子校準至 94 dB 水平。 * 透過外部聲音校準 校準器 (SC-942，可選)。
校準器	B & K (Bruel & Kjaer)，多功能 聲音學校準器 4226 型。
數據記錄器 採樣時間 設定範圍	汽車 1 秒至 3600 秒 @ 採樣時間可設定為1秒， 但記憶體資料可能會遺失。 手動的 按一次資料記錄器按鈕將儲存一次資 料。 @ 將採樣時間設定為 0秒。 @ 手動模式下，也可選擇1至99個位置(Location) 號。
記憶卡	SD 記憶卡。1 GB 至 16 GB。
先進的 環境	* 設定時鐘時間 (年/月/日，時/分/秒) * 設定採樣時間 自動開機管理 * 設定蜂鳴聲開啟/關閉 SD卡小數點設定 * SD 記憶卡格式 * 頻率加權為 A 或 C 設定
過度指示	展示“-----”。
數據保持	凍結顯示讀數。
記憶回憶	最大值和最小值。
顯示器取樣時間	約1秒。
數據輸出	RS 232/USB PC 電腦介面。 * 連接選購的 RS232 電纜 UPCB-02 將獲得 RS232 插頭。 * 連接選購的 USB 連接線 USB-01 將獲得 USB 插頭。
交流輸出	每個量程步驟對應 0.5 Vrms 交流電。 *輸出阻抗 :600歐姆。
關閉電源	自動關閉可節省電池壽命或透過按鈕手動關 閉。
操作 溫度	0至50°C。
操作 溫度	相對濕度低於85%
電源	* 鹼性或重型 DC 1.5 V 電池 (UM3，AA)x 6 件，或同等物品。 * DC 9V 適配器輸入。(交流/直流電源 適配器是可選的)。
電源電流	正常運作 (無 SD 卡儲存資料且 LCD 背光關閉)： 約直流 8.2 mA。 當 SD 卡保存資料但 LCD 背光關閉)： 約直流 34 mA。 * 如果 LCD 背光打開，電源 消費將增加約 6毫安。
重量 方面	323 克/0.71 磅 245 x 68 x 45 毫米。 *(9.6 x 2.7 x 1.8 英寸)。
配件 包括	* 使用說明書..... 1個 * 硬手提箱，CA-06..... 1個
選修的 配件	* 聲音校準器 (94 dB)，SC-941。 * 聲音校準器 (94/114 dB)，SC-942。 * 隔音防風球 SB-01 * SD 卡 (4 GB) * USB 電纜，USB-01。 * RS232 電纜，UPCB-02。 數據採集軟體， SW-US801-WIN。 * AC 至 DC 9V 轉接器。 * 軟手提箱，CA-05A。

* 規格在環境射頻場強小於 3 V/M 下測試 &
頻率僅低於30MHz。