

標清 卡片、即時數據記錄器、專利
頻率和 時間加權會議

IEC 61672 1 類

聲級計

型號 :SL-4033SD

ISO-9001、CE、IEC1010



硬手提箱、CA-06



Lutron

路創電子

The Art of Measurement

標清卡式即時數據記錄儀

聲級計

型號 :SL-4033SD

特徵

<p>頻率計權符合 IEC 61672 1 類</p> <p>* A & C 加權網路符合標準。 * 0.5 標準麥克風頭。</p>
<p>* 時間計權 (快、慢)動態特性模式。</p> <p>* 建立外部校準VR。</p> <p>* 自動量程和手動量程選擇。</p> <p>* 可進行外部校準調整。</p> <p>* 電容式麥克風，精準度高、壽命長、穩定。</p> <p>記憶功能可儲存最大。 & 最小。價值。</p> <p>* 保持和峰值保持功能。</p> <p>* 即時SD記憶卡資料記錄器，內建時鐘日曆，即時數據記錄器，採樣時間設定從1秒到3600秒。</p> <p>* 手動數據記錄器可用 (設定採樣時間到0秒)，在執行手動資料記錄器功能期間，可以設定不同的位置 (位置)編號 (位置1到位置99)。</p> <p>* 創新且操作簡單，計算機無需安裝額外的軟體，執行數據記錄器後，只需從儀表中取出SD卡並將SD卡插入計算機，即可下載所有隨時間變化的測量值資訊 (年/月/日/時/分/秒)直接寫入Excel，然後使用者可以自行進行進一步的資料或圖形分析。</p> <p>* SD 卡容量 :1 GB 至 16 GB。</p> <p>* LCD搭綠光背光，讀數方便。</p> <p>* 可預設自動關機或手動關機。</p> <p>* 資料保持、記錄最大值和分鐘、閱讀。</p> <p>微電腦電路，精度高。</p> <p>* 由 UM3/AA (1.5 V) x 6 電池或 DC 9V 轉接器供電。</p> <p>* RS232/USB PC 電腦介面。</p> <p>重型和緊湊的外殼。</p>

一般規格

電路	客製化單晶片微處理器LS電路。										
展示	LCD 尺寸 :52 毫米 x 38 毫米 LCD，線色背光 (開/關)。 30 - 130 分貝。										
測量範圍											
解決	0.1分										
功能	貝。 dB (A & C 頻率計權)、時間計權 (快、慢)、峰值保持、資料保持記錄 (最大值、最小值)。										
準確度 (23±5°C)	<p>特點</p> <p>A) 頻率計權網滿足 IEC 61672 1級</p> <p>在94 dB輸入訊號下，精度分別</p> <table border="1"> <tr> <td>為： 31.5Hz ± 2.0 dB</td> <td>63 Hz ± 1.5 dB</td> <td>125 Hz ± 1.5 dB</td> <td>250 Hz ± 1.4 dB</td> <td>500 Hz ± 1.4 dB</td> <td>1 K Hz ± 1.1 dB</td> <td>2 K Hz ± 1.1 dB</td> <td>4 KHz ± 1.1 dB</td> <td>8 KHz ± 1.1 dB</td> <td>16 KHz ± 1.1 dB</td> </tr> </table> <p>備註：以上規格。</p> <p>環境：射頻強度小於 3 V/M，是測試下，小於 30 MHz。</p> <p>為： 31.5Hz ± 2.0 dB</p> <p>± 1.5 dB</p> <p>250 Hz ± 1.4 dB</p> <p>1.4 dB</p> <p>Hz ± 1.6 dB</p> <p>D b</p> <p>， -3.1分貝</p> <p>12.5KHz+3.0dB， -6.0dB</p> <p>16KHz+3.5dB， -17.0dB</p>	為： 31.5Hz ± 2.0 dB	63 Hz ± 1.5 dB	125 Hz ± 1.5 dB	250 Hz ± 1.4 dB	500 Hz ± 1.4 dB	1 K Hz ± 1.1 dB	2 K Hz ± 1.1 dB	4 KHz ± 1.1 dB	8 KHz ± 1.1 dB	16 KHz ± 1.1 dB
為： 31.5Hz ± 2.0 dB	63 Hz ± 1.5 dB	125 Hz ± 1.5 dB	250 Hz ± 1.4 dB	500 Hz ± 1.4 dB	1 K Hz ± 1.1 dB	2 K Hz ± 1.1 dB	4 KHz ± 1.1 dB	8 KHz ± 1.1 dB	16 KHz ± 1.1 dB		
頻率加權網路	<p>A&C 的特點。</p> <p>A加權：此特性模擬為「人類附件耳朵清單」反應。通常，如果進行環境聲級測量計權。</p> <p>C 加權：此特性接近「平坦」響應。典型地，它適用於檢查機械噪音 (QC 檢查)並了解被測設備的聲壓級。</p>										
數據保持	凍結測量值。										

峰值保持	保持峰值 (最大)測量值。
時間計權 (快與慢)	<p>快速 - t = 200 毫秒</p> <p>* “快速”範圍是模擬人耳的響應時間加權。</p> <p>慢 - t = 500 毫秒</p> <p>* “慢”範圍很容易得到平均值振動聲級值。</p>
量程選擇器	<p>自動量程： 30 至 130 分貝。</p> <p>手動量程： 3 個範圍：30 至 80 dB、50 至 100 dB、80 至 130 dB、每級 50 dB，並帶有超出範圍和低於範圍指示。</p>
頻率 麥克風	31.5 至 16 kHz。
類型	電動電容麥克風。
麥克風尺寸	外部尺寸，直徑 12.7 毫米。(1/2 英寸)。
校準VR 內建外部校準VR	<p>方便操作</p> <p>用螺絲起子校準到 94 dB 等級。</p> <p>* 透過外部聲音校準校準器 (SC-941，可選)。</p>
校準器	B & K (Bruel & kjaer)，多功能聲音學校準器 4226。
數據記錄儀	<p>汽車 1秒至3600秒</p> <p>@採樣時間可以設定為1秒，但資料儲存時間</p> <p>手動 按一次資料記錄器按鈕將儲存一次資料。</p> <p>@ 設定 採樣時間為0秒。</p> <p>@ 手動模式，也可以選擇位置 (Location 1 至 99) 不。</p>
記憶卡	SD 記憶卡。 1 GB 至 16 GB。
進階設定	<p>* 設定時鐘時間 (年/月/日，小時/分鐘/秒)</p> <p>* SD卡小數點設定</p> <p>* 自動斷電管理</p> <p>* 設定蜂鳴聲開/關</p> <p>* 設定採樣時間 * SD記憶卡格式</p>
過度指示顯示 “- - - -”	
數據保持 凍結顯示讀數。	
記憶調用最大值和最小值。	
採樣時間約1秒。	
顯示數量	
數據輸出	<p>RS 232/USB PC 電腦介面。</p> <p>* 連接選購的 RS232 電纜 U PCB-02 將獲得 RS232 插頭。</p> <p>* 連接選購的 USB 連接線 USB-01 將獲得 USB 插頭。</p>
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。
操作濕度	低於 85% 相對濕度
電源	<p>* 鹼性或重疊堆疊可選電池。</p> <p>(UM3-AA) x 6 台，或同等設備。</p> <p>* AC 0 伏適配器 (輸入的交流/直流電源適配器是可選的)。</p>
電源電流	<p>正常操作 (無 SD 卡儲存資料且 LCD 背光關閉)：</p> <p>大約。 直流 8.5 毫安培。</p> <p>當SD卡保存資料但和 LCD 背光關閉)：</p> <p>大約。 直流30毫安培。</p> <p>* 如果電池在滿電時，電源消耗量將增加約14毫安。</p>
重量方面	<p>489 克/1.08 磅。</p> <p>245 x 68 x 45 毫米。</p> <p>(9.6 x 2.7 x 1.9 英寸)。</p>
精務必選擇 A	* 使用說明書..... 1個
包括	* 硬式手提箱，CA-06..... 1 PC
選修的配件	<p>* 聲音校準器 (94 dB) SC-941。</p> <p>* 聲音校準器 (94/114 dB) SC-942。</p> <p>* 音風罩球 SB-01</p> <p>* SD 卡 (2 GB)</p> <p>* USB 電纜，USB-01。</p> <p>* RS232 電纜，U PCB-02。</p> <p>* 數據採集軟體，SW-U801-WIN。</p> <p>* 交流轉直流 9V 轉接器。</p> <p>* 軟手提箱 CA-05A。</p>

專利 中國 :ZL 2008 2 0189918.5 ZL 2008 2 0189917.0 德國 :Nr. 20 台灣 :M 358970 M 359043
 2008 016 337.4 日本 :3151214 美國 :待定

本手冊中所列的外觀和規格如有更改，恕不另行通知。

1002-SL4033SD