

記憶式照度計 LX-1128SD 中文說明

1. 一般規格:

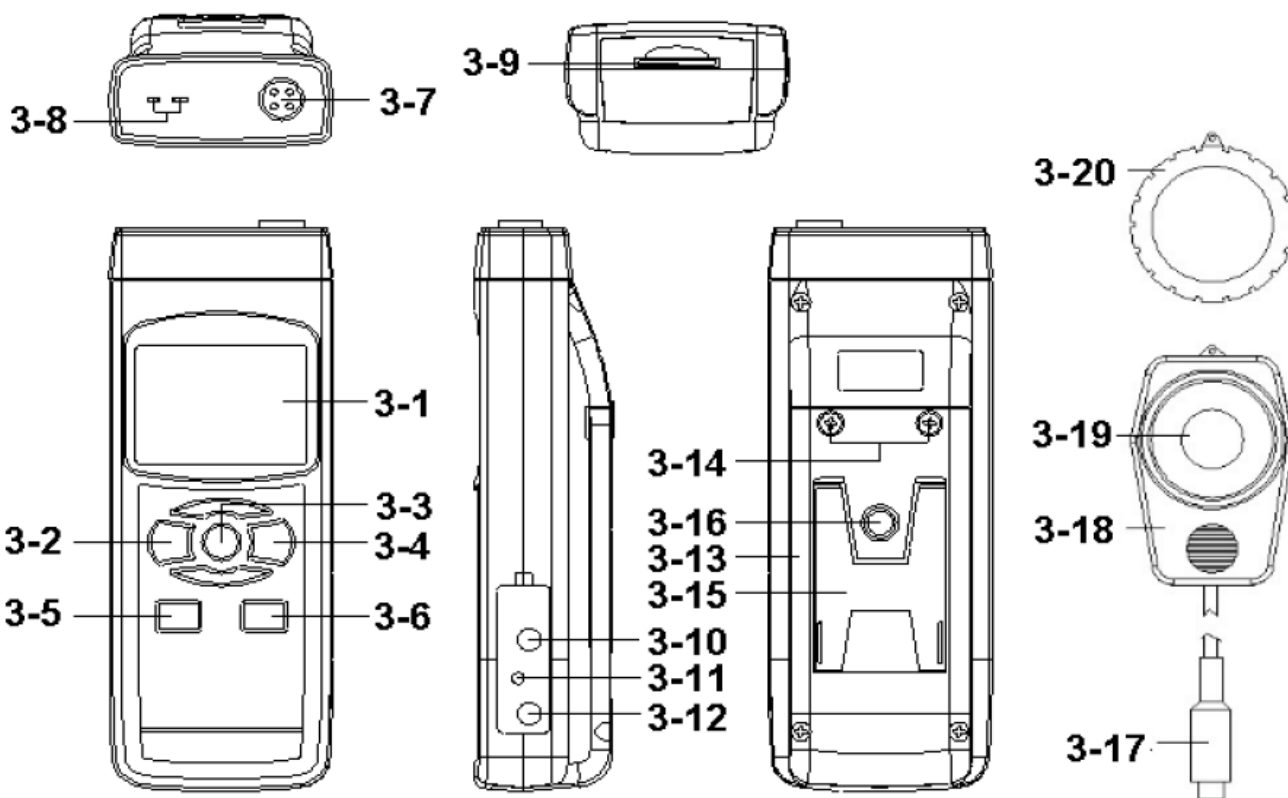
線路	採用單一超大型積體電路。	
顯示器	超大型液晶顯示器, 雙示窗顯示功能, 尺寸 52mm×38mm.	
測量單位	照度:LUX(照度), FC(呎/燭光). 溫度:熱電偶測棒, Type K 及 Type J. 攝氏. 華氏	
感應器結構	照度感應器及濾光鏡片, 並符合國際規範 C. I. E. 標準光譜功率.	
歸零	採按鍵式歸零.	
資料儲存	手動式	按一次資料儲存按鍵儲存一筆.
取樣時間	自動式	可分為 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 秒.
記憶卡	記憶卡容量:1GB~16GB 選用.	
溫度補償	自動補償.	
記憶記錄	可記錄測量中之最大值, 最小值, 可採計憶召回.	
資料鎖定	螢幕視窗鎖定.	
取樣時間	大約 1 秒.	
資料輸出	RS-232 介面輸出.	
工作環境溫度	主機:0°C~50°C. 測棒:0°C~60°C.	
工作環境濕度	主機最高 85%R. H.	
工作電源	UM3 直流 1.5 伏特電池×6.	
消耗電流	無使用記憶卡與備光約直流 6.5mA, 使用記憶卡約直流 30mA.	
重 量	489 公克.	
外觀尺寸	177×68×45 mm.	
標準附件	操作說明書..... 1 本. 照度感應器..... 1 支. 帆布帶..... 1 只.	
選購附件	應用軟體:SW-U801WIN. 記憶卡. RS-232 連接線... UPCB-01, USB-01. 溫度感溫棒 K/ J 型. 電源轉換器.	

2-電氣規格:

單 位	範 圍	最大顯示範圍	解 析 度	精 確 度
照 度	2,000	0~1,999	1	±(4%+2d)
	20,000	1,800~19,990	10	
	100,000	18,000~99,900	100	
呎/燭光	200	0~186.0	0.1	±(4%+2Ft-cd)
	2,000	167.0~1,860.0	1	±(4%+20Ft-cd)
	10,000	1,670.0~9,290.7	10	

熱電偶測棒, Type K 及 Type J

感應器型式	解析度	測量範圍	精確度
Type K	0.1°C	-50.0°C~1300.0°C -50.1°C~-100.0°C	±(0.4%+0.5°C) ±(0.4%+1°C)
	0.1°F	-58.0°F~2372.0°F -58.1°F~148.0°F	±(0.4%+1°F) ±(0.4%+1.8°F)
Type J	0.1°C	-50.0°C~1200.0°C -50.1°C~-100.0°C	±(0.4%+0.5°C) ±(0.4%+1°C)
	0.1°F	-58.0°F~2192.0°F -58.0°F~-148.0°F	±(0.4%+1°F) ±(0.4%+1.8°F)



3.面版說明:

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關. (跳出鍵/背光鍵)
- 3-3 讀值鎖定鍵. (功能鍵)
- 3-4 記憶記錄鍵. (執行鍵/單位鍵)
- 3-5 設定鍵. (▼向下鍵/比對時間鍵)
- 3-6 資料儲存鍵. (▲向上鍵/取樣時間比對/歸零)
- 3-7 照度測棒輸入座.
- 3-8 溫度熱電偶測棒, Type K 及 Type J 座
- 3-9 記憶卡輸入座槽.
- 3-10 RS-232 輸出插座.
- 3-11 重置鍵.
- 3-12 轉換直流 9V 輸入座.

- 3-13 電池室/電池蓋.
- 3-14 電池槽/蓋開啟螺絲.
- 3-15 站立腳架.
- 3-16 三腳架螺絲固定座.
- 3-17 照度感應器插頭.
- 3-18 照度握把.
- 3-19 照度感應器.
- 3-20 感應器保護蓋.

4. 測量方法:

4-1 功能鍵:

- (1) 按下電源開關(圖 3-2)開機. 輕按一次備光功能, 關機請長按 2 秒關機.
- (2) 主機選擇(圖 3-3)功能長按(A). Light 照度. (B). tp 熱電偶 Type K 及 Type J.
- (3) 將照度測棒插頭(圖 3-17)與照度測棒輸入插座(圖 3-7)連結, 顯示器顯示照度值.
- (4) 照度單位 LUX

4-2 熱電偶 Type K 及 Type J

- (1) 功能鍵選擇 tp 熱電偶 Type K 及 Type J
- (2) 將溫度測棒插頭與溫度輸入插座(圖 3-8)連結進行量測.

4-3 讀值鎖定.

- (1) 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-3), 將顯示值保留住, 顯示器出現 D. H. 符號.
如欲取消此功能, 再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能.
- (2) 再按讀值鎖定鍵, 將再次啟動讀值鎖定功能.

4-4 資料記錄.(最大值. 最小值)

- (1) 資料記錄功能, 可記錄測量過程中之最大值. 最小值. 按下記憶記錄鍵(圖 3-4)
即開使作資料記錄, 此時顯示器出現"REC" 符號.
- (2) 需將記憶記錄值呼出按(圖 3-4), 即可叫出大值. 最小值.
 - a. 按一下記憶值呼出鍵, 顯示器出現"Max" 符號, 此時顯示器顯示測量過程中之最大值.
 - b. 再按一下記憶值呼出鍵, 顯示器出現"Min" 符號, 此時顯示器顯示測量過程中之最小值.
- (3) 欲取消資料記錄功能, 再按(圖 3-4)超出 2 秒, 即可取消. 顯示器"REC" 符號消失.

4-5 顯示器背光功能開關

當顯示器電源開 ON 時背光同時亮起, 輕按(圖 3-2)鍵背光消失不亮, 再次按背光功能啟動.

5. 資料記錄:

5-1 按裝記憶卡

- (1) 記憶卡選擇 1G~16G 容量適用, 裝出(圖 3-9)記憶卡座槽.
- (2) 格式化記憶卡參考後續設定鍵內容.
- (3) 時間設定參考後續設定鍵內容.

5-2 自動記錄(設定取樣時間 ≥ 1 秒)

- (1) 開始記憶在按"REC" 符號的狀態下, 按一次"LOGGER"(圖 3-6)就會進入資料記憶模式.
- (2) 在記憶模式中, 按一次"LOGGER"(圖 3-6)就會依照所設定的取樣時間開始計紀錄, 取樣的同時"REC" 符號閃一下.
- (3) 在記憶模式下, 按 REC(圖 3-4)可視為紀錄暫停, 並將資料的筆數儲存記憶卡. 再按一下繼續紀錄.
- (4) 欲取消記憶模式功能, 再按(圖 3-4)超出 2 秒, 即可取消. 顯示器"REC" 符號消失.

5-3 手動紀錄(設定取樣時間 0 秒)

開始記憶在按"REC"符號的狀態下,按一次"LOGGER"(圖 3-6)就會進入資料記憶模式,每按一次紀錄一筆資料。

5-4 核對時間訊息

開機後按(圖 3-5)確定設定年/月/日/時/分/秒,做為記錄時間。

5-5 核對取樣時間

開機後按(圖 3-6)確定設定取樣時間。

6. 記憶卡儲存資料/電腦讀出資料

取出記憶卡(圖 3-9),連接讀卡機或電腦,由電腦文書處軟體(EXCEL)讀取資料轉曲線圖形。

7. 設定鍵

使用前跳出記錄功能,按鍵(圖 3-5)設定鍵 2 秒,先進入設定方式然後按下(圖 3-3)按鈕,項次選擇顯示幕將顯示八組函數依順序如下:(結束上述動作按(圖 3-2)跳出鍵)

datE.....設定時鐘時間(年/月/日/時/分/秒)。

dEC設定記憶卡小數點符號(美規 .)(歐規 ,)。

PoFF.....設定自動或手動關機。

bEEP.....設定聲音開/關。

tYPE.....設定熱電偶 Type K 及 Type J。

t-CF.....設定溫度單位°C/°F。

SP-t.....設定取樣時間(時/分/秒)。

Sd F.....記憶卡格式化。

7-1 設定時鐘時間(年/月/日/時/分/秒)datE。

(1)按(圖 3-4)鍵調整時間,(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵調整(年月日時分秒)時間確定按執行鍵(圖 3-4)。

(2)按(圖 3-5)確定設定年/月/日/時/分/秒,做為記錄時間。

7-2 設定記憶卡小數點符號。

按(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵顯示 UAS(美規)或 Euro(歐規)。確定按(圖 3-4)。

7-3 設定自動或手動關機。

按(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵顯示 YES 或 ON。確定按(圖 3-4)。

7-4 設定蜂鳴器聲音開/關。

按(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵顯示 YES 或 ON。確定按(圖 3-4)。

7-5 設定熱電偶 Type K 及 Type J。

按(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵顯示 K 或 J。確定按(圖 3-4)。

7-6 設定°C攝氏或°F華氏。

按(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵顯示°C或°F。確定按(圖 3-4)。

7-7 取樣時間設定。

按(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵顯示(0/1/2/5/10/30/60/120/300/600/1800/3600 秒)。確定按(圖 3-4)。


7-8 記憶卡格式化

按(圖 3-6)▲向上或(圖 3-5)向下▼鍵顯示 YES 或 ON。

8. 電源轉換器

使用直流 9 伏特電源轉換器,連接(圖 3-12)座孔。

9. 電池更換。

當顯示器左上角出現"符號時,表示電池電力不足,請即更換新電池,建議使用鹼性電池,如長期不使用時,請將電池取出,以免造成主機損壞。

10. 重置設定

微晶片 CPU 系統停止或故障按(圖 3-11)重新開機。

11. RS-232 電腦介面功能

這儀器特殊介面輸出孔,3.5mm 插頭,16 位元輸出。