



## 0130-L110 光照度計(基礎款) 使用說明

掃描二維碼觀看  
產品的使用說明



## 一、特點

1. 適用於各種場合測量光照度
2. 數據保持功能
3. 三檔快速調節，操作簡單
4. 自動歸零

## 二、規格

- ◆ 顯示：3-1/2位元液晶顯示器，顯示最大讀數1999。
- ◆ 量程檔位：1999Lux檔、19990Lux檔、100000Lux檔。  
19990Lux檔顯示之讀數需要×10才為正確的照度值  
100000Lux檔顯示之讀數需要×100才為正確的照度值
- ◆ 準確度： $\pm(4\%+10d)$ ，測量範圍 $<10000\text{Lux}$   
 $\pm(5\%+10d)$ ，測量範圍 $\geq 10000\text{Lux}$   
(以色溫2856K標準平面燈校正，d為解析度)
- ◆ 最小解析度：1Lux
- ◆ 重複測試： $\pm 2\%$
- ◆ 溫度特性： $\pm 1.0\%/^{\circ}\text{C}$
- ◆ 取樣時間：0.5秒
- ◆ 操作環境： $0\sim 40^{\circ}\text{C}$ ( $32\sim 104^{\circ}\text{F}$ )， $0\sim 70\%\text{RH}$
- ◆ 儲存環境： $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$ ( $14\sim 122^{\circ}\text{F}$ )， $0\sim 80\%\text{RH}$
- ◆ 超載顯示：1999Lux檔、19990Lux檔超載顯示"1"；  
100000Lux檔超載顯示"OVER"。
- ◆ 感光器件：光二極體附濾光鏡片
- ◆ 電源：單個9V電池
- ◆ 電池壽命：連續使用約200小時

- ◆ 光檢測器尺寸：105×58×28mm
- ◆ 電錶尺寸：130×72×30mm
- ◆ 重量：170g

## 三、面版名稱

1. 液晶顯示器 (LCD);
2. 檔位元選擇開關，可選擇1999Lux、19990Lux、100000Lux;
3. 電源開、開、讀數保持;
4. 光檢測器：光檢測用。

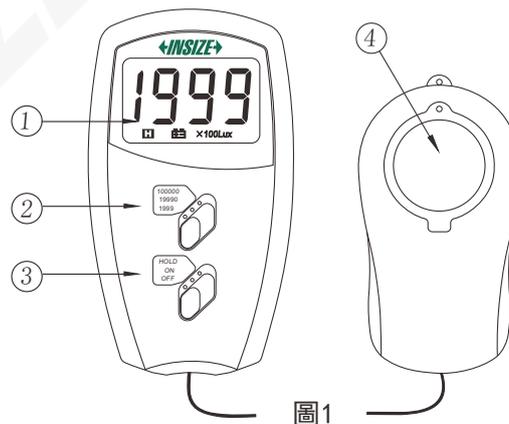


圖1

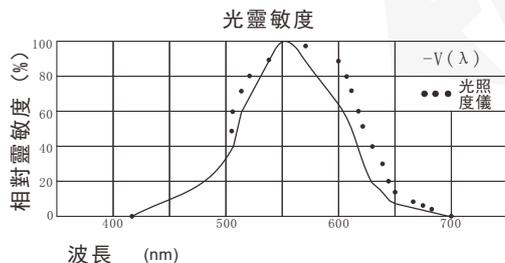
## 四、測量方法

1. 打開電源。
2. 選擇適合的測量檔位。
3. 打開光檢測罩，並將光檢測器正面對準欲測光源。
4. 讀取照度表顯示器的測量值，注意所選檔位。
5. 讀取測量值時，如最高位元數顯示"1"即表示超載，應立刻選擇較高檔位測量。
6. 資料保持開關，將開關撥到"HOLD"，LCD顯示"H"符號，測量值被鎖定，將開關撥至"ON"，則可取消讀數鎖定功能。
7. 測量工作完成後，請將光檢測器罩好，開關撥到"OFF"關閉儀錶電源。

## 五、電池更換

1. 電池電力不足時，LCD上出現" "指示，表示需更換電池。
2. 關閉電源，打開電池門，從電池扣上取下電池，換上一枚新9V電池裝好。
3. 蓋上電池門。

## 六、光靈敏度特性



## 七、維護事項

1. 請勿在高溫、高濕場所下使用和保存。
2. 使用時，光檢測器需保持清潔。
3. 光源測試參考准位在受光球面正頂端。
4. 光檢測器的靈敏度會因使用條件或時間而降低，建議您將儀錶做定期校準，以維持基本精確度。

## 八、各種場所照度標準參考表

學校：

照度(Lux)	場所
1500~300	製圖教室、縫紉教室、電腦教室
750~200	教室、實驗室、實習工廠、研究室、圖書閱覽室、書庫、辦公室、教職員休息室、會議室、保健室、餐廳、廚房、配膳室、廣播室、印刷室、總機室、守衛室、室內運動場
300~150	大教室、禮堂、貯櫃室、休息室、樓梯間
150~75	走廊、電梯走道、廁所、值班室、工友室、天橋、校內室外運動場
75~30	倉庫、車庫、安全梯

旅館、酒店、娛樂場：

照度(Lux)	場所
1500~750	櫃檯
750~300	玄關、宴會場、事務室、停車處、廚房
300~150	餐廳、洗手間、日式大房間
150~75	娛樂室、走廊、樓梯、客房、浴室、庭院重點照明、更衣室
75~30	太平梯

醫院：

照度(Lux)	場所
10000~300	視機能検査（眼科明室）
1500~750	開刀房
750~300	診療室、治療室、製藥室、配藥室、藥局室、解剖室、物理細菌室、急救室、產房、院長室、辦公室、護士室、會議室
300~150	病房、藥品室、病床看書、換藥、骨折石膏包紮、嬰記、記錄室、候診室、會診室、門診走廊
150~75	更衣室、物療室、X光室、病房走廊、藥品室、滅菌室、病房室、樓梯、內視鏡室
75~30	動物室、暗室（照片）、太平梯

住家：

照度(Lux)	場所
2000~1500	手工藝、裁縫
1500~750	寫作、作業
750~300	讀書、化妝、廚桌、調理、電話
300~150	洗手槽、娛樂室、客廳、團聚、玄關（內側）鏡子
150~75	衣櫃、寢室、廁所、樓梯、走廊
75~30	門牌、信箱、門鈴鈕、陽臺

商店、百貨店：

照度(Lux)	場所
3000~300	室內陳列、飾窗陳列、示範表演場所、結帳櫃檯、包裝台
750~300	電梯大廳、電扶梯
300~150	商談室、化粧室、廁所、樓梯、走道
150~75	休息室、店內一般照明

事務所：

照度(Lux)	場所
2000~300	設計室、事務室
1500~750	大廳通道（白天）、營業室、製圖室、打卡、打字
750~300	電腦室、會議室、印刷室、總機室、控制室、招待室、娛樂室、餐廳
300~150	書庫、娛樂室、餐廳、教室、休息室、警衛室、電梯（走道）、盥洗室、廁所
150~75	喝茶室、更衣室、倉庫、值夜室（入口處）
75~30	太平梯

工廠：

照度(Lux)	場所
3000~300	超精密作業、設計、製圖、精密檢查
1500~750	設計室、分析、組立線、塗裝
750~300	包裝、計量、表面處理、倉庫辦公室
300~150	染色、鑄造、電器室
150~75	進出口、走廊、通道、樓梯、化粧室、廁所、附作業倉庫
75~30	太平梯、倉庫、屋外動力設備（裝卸貨、存貨移動作業）

理髮院：

照度(Lux)	場所
1500~750	剪燙髮、染整發、化妝
750~300	修臉、洗髮、前廳掛號台、整裝
300~150	店內廁所
150~75	走廊、樓梯