



**0131-A120**

光照度計

使用說明

掃描二維碼觀看  
產品的使用視頻



視頻



## 特點

- 1、符合國家計量檢定規程
- 2、探頭可左旋90°或右旋180°
- 3、自帶校準濾光片，確保在不同顏色光源下都能準確測量
- 4、數據保持功能
- 5、Lux/FC單位切換
- 6、低電壓提示功能

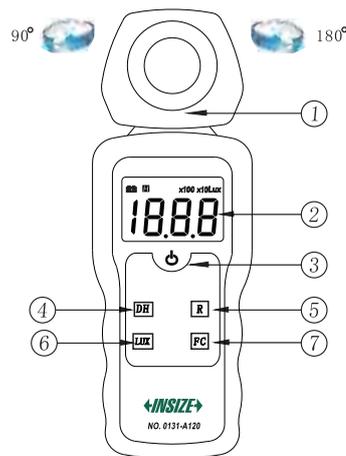
## 規格

- 測量範圍：0.1Lux~200000Lux  
0.01FC~20000FC (注:1FC=10.76Lux)
- 顯示：3 -1/2位液晶顯示器，顯示最大讀數1999
- 量程檔位：200Lux、2000Lux、20000Lux、200000Lux  
20FC、200FC、2000FC、20000FC  
20000Lux檔顯示之讀值需×10才是正確的照度值  
200000Lux檔顯示之讀值需×100才是正確的照度值  
20000FC檔顯示之讀值需×10才是正確的照度值
- 準確度：±(4%+10d)測量範圍<20000Lux/2000FC  
±(5%+10d)測量範圍≥20000Lux/2000FC  
(以色溫2856K標準平面燈校正，d為解析度)
- 最小解析度：0.1Lux/0.01FC
- V(λ)匹配誤差：f'1≤10%重複性：±2%
- 溫度特性：±0.1%/°C
- 取樣時間：0.5s
- 感光體：光二極體附濾光鏡片
- 操作環境：0~40°C(32~104°F),0~70%RH
- 儲存環境：-10~50°C(14~122°F),0~80%RH

- 超載顯示：超載顯示“1”
- 電源：單個9V電池 6F22型
- 電池壽命：連續使用約200小時
- 儀錶尺寸：185x68x38mm
- 重量：130g

## 面版說明

- 1、光檢測器
- 2、液晶顯示器
- 3、電源開關鍵
- 4、讀數保持鍵
- 5、檔位選擇鍵
- 6、LUX單位轉換鍵
- 7、FC單位轉換鍵



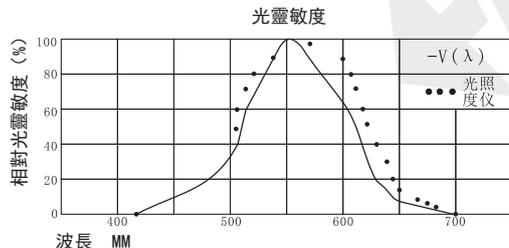
## 測定方法

- 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。(光檢測器可順時針旋轉90°，逆時針旋轉180°)。
- 4、讀取測量值。
- 5、讀取測量值時，如果只有最高位數顯示“1”即表示超載，應立刻選擇較高檔位測量。
- 6、讀數保持開關：按下“DH”，LCD顯示“H”符號，測量值被鎖定，再次按下“DH”開關，則可退出此功能。
- 7、測量工作完成後，請將光檢測器罩好，關閉儀錶電源。

## 電池更換

- 1、電池電力不足時，LCD上出現“”提示，表示須更換電池。
- 2、關閉電源，打開電池門，從電池扣上取下電池，換上一個新9V電池裝好，蓋上電池門。

## 光靈敏度特性



## 維護事項

- 1、請勿在高溫、高濕場所下測量和保存。
- 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正，以維持基本精確度。
- 5、光檢測器順時針旋轉不能超過90°，逆時針旋轉不能超過180°，否則會損壞儀錶。

## 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

理髮院：

照度 (Lux)	場 所
1500~750	剪燙髮、染整發、化妝
750~300	修臉、洗發、前廳掛號臺、整裝
300~150	店內廁所
150~75	走廊、樓梯

醫院：

照度 (Lux)	場 所
10000~3000	視機能檢查 (眼科明室)
1500~750	開刀房
750~300	診療室、治療室、制藥室、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、骨折石膏包裝、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	洗水槽、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、包裝臺
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

事務室

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)

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