

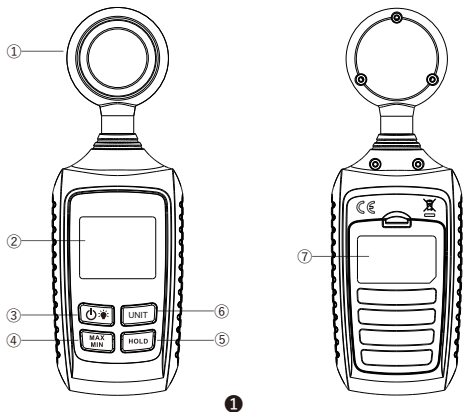


HA-5010A照度計使用說明書 v1.0.5

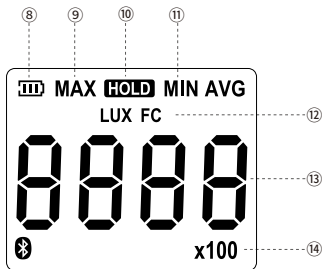
1. 簡介

HA-5010A光照度計是一款專門測量照度的儀器，可用於工廠、燈飾業、學校、辦公室、實驗室和路燈建設等。

2. 產品示意圖 外觀



液晶顯示



- ① 感光元件
- ② 液晶顯示區
- ③ 〇✱鍵
- ④ MAX MIN鍵
- ⑤ HOLD鍵
- ⑥ UNIT鍵
- ⑦ 電池座
- ⑧ 電池電量提示
- ⑨ 最大值測量模式
- ⑩ 數值鎖定提示
- ⑪ 最小值測量模式
- ⑫ 照度單位
- ⑬ 數值顯示區
- ⑭ 倍數 (x10、x100)

3. 電池安裝說明

- (1) 請打開電池蓋，取出電池，將電池包膜撕開。
- (2) 再按電池座內部正負極指示裝入電池；裝入電池後，請蓋上電池蓋。
- (3) 長時間不使用儀器時，請務必將電池取出避免電池漏液危害。

4. 開關機

按“〇✱”鍵，儀器開啟；長按“〇✱”鍵，儀器關閉。

5. 測量

- (1) 儀器開啟即進入測量狀態。
- (2) 最終照度值等於顯示數值乘以倍數。若顯示數值與倍數分別為「100Lux」和「x10」，則照度值等於1000Lux；若倍數不顯示，則照度值等於100Lux。

6. 功能說明

6.1 單位

按“UNIT”鍵，切換照度單位Lux和Fc。

6.2 背光

短按“☉”鍵，儀器開啟或關閉螢幕背光。

6.3 數值鎖定

短按“HOLD”鍵，儀器開啟或關閉數值鎖定功能，開啟後讀數鎖定不變。

6.4 自動關機

長按“HOLD”鍵，儀器開啟(Apo on)或關閉(Apo off)自動關機功能。開啟後，約5分鐘無任何按鍵操作，儀器關機。

6.5 最大/最小值測量模式

短按“MAX MIN”鍵，可切換最大或最小值測量模式。在此模式下，儀器所顯示的最大或最小值將根據實際測量結果發生變化。

6.6 按鍵蜂鳴聲

長按“MAX MIN”鍵，可開啟(Beep on)或關閉(Beep off)按鍵蜂鳴聲。開啟後，只要進行有效的按鍵操作，儀器便會發出蜂鳴聲。

7. 技術參數

測量範圍	0~200000Lux; 0~20000Fc
精度	$\pm 3\%rdg \pm 10dgt$ s ($\leq 10000Lux$) $\pm 4\%rdg \pm 10dgt$ s (其它範圍)
解析度	1Lux
取樣率	2次/秒
重複性測試	$\pm 2\%$
單位	Lux、Fc
操作環境	溫度:-10~50°C; 濕度:10~90%RH
儲藏環境	溫度:-10~55°C; 濕度:10~95%RH
電源	3只4號 AAA 1.5V電池
外形尺寸	163*55*28mm
防護等級	IP40
外殼材質	ABS
重量	約90g (不含電池)

8. 備註

總準確性(對CIE標準照度A(2856K)): $\pm 3.0\%$ 讀值+10位

CIE標準照度A實質上可稱為CIE標準光源A, 定義為:一充氣的鎢絲燈泡動作於相對的2856K色溫度。