TENMARS

數位式照度錶

YF-1065A



HB1YF1065A01

目　錄

1. 特 點.....4
2. 規 格.....4
3. 操作程序 6
4. 注意事項 7
5. 各種場所照度標準 8
6. 準確度校正.....10

謝謝您的惠顧，在您使用前務請詳閱使用說明書，以便正確操作，使本機發揮最佳功能.

1. 特 點

- Sensor 採用矽光二極体.
- Peak Wavelengt(nm):560
- 響應速度快。
- 測試範圍由 0.1~20000 Lux (勒克司)。
- 受光器依光的入射角度及視感度補正設計。
- 附讀值鎖定開關，可任意固定測試指示值。
- 備OUTPUT 端子，供長時間測試連接紀錄器使用。

2. 規 格

- 顯示 ：3 1/2 位液晶顯示器，最大指示值

1999.

- 過載顯示：左側最高位之1表示。
- 低電池顯示：當液晶顯示器顯示"B"即表應更新電池。
- 電池壽命：約 200 小時.
- 容許度: 200, 2000, ±4% rdg ±0.5% f.s.。
  20000 ±7% rdg ±1% f.s.
  (以色溫 2856°k 標準平面灯泡校正)
- 溫度特性：±0.1% /°C。
- 重複測試：±2%。
- 入射角的特性:
  30°C 為 ±2%以內。
  60°C 為 ±7%以內。
  80°C 為 ±25%以內。
- 感光體：矽光二極體。
- 操作溫濕度：0°C~40°C，80%RH以下。
- 記錄器輸出：DC 20mv f.s.
- 受光器引線長度：約1.5m.
- 電源供給：006P DC 9V 1.07mA。
- 電錶尺寸及重量：119X64X26mm約145g。
- 受光器尺寸重量：125X66X36mm約100g。

- 附件：使用說明書一份，受光器蓋子一只，皮套一只。

3. 操作程序

- 將皮套打開, 旋轉上蓋彎到底部去.
- 將選擇開關切離 OFF 檔，選擇欲測之合適檔位。
- 移開受光部上的圓蓋子, 將受光部放在欲測取光源的地方, 然後電錶即自動做測試待數字穩定後, 讀取測定值。
- 讀取測定值, 如在左側最高位顯示"1" 即表示過載現象, 請即選擇另一較高檔位測試

注意:在測定 20000 Lux 檔位時, 在顯示器上顯示的數值, 必須 x 10 倍, 才是所測定真值。

- 在測定後如欲恒久保持 顯示器上的讀值, 可將 HOLD (讀值鎖定), 開關向右推啟，即可恒久鎖定讀值, 相反欲解除讀值鎖定,則將HOLD(讀值鎖定)開關向左關閉即可消去。

注意:

在每一次新的測試開始前，必須將 HOLD (讀值鎖定) 開關向左關閉，否則電錶無法測定功能。

- 測定完畢後, 將受光部蓋子罩回，選擇開關切在 OFF檔位上。
- OUTPUT端子，供連接記錄器長時間測定使用。

4. 注意事項

- 在照度的測量時, 會因為電源的變動或周圍人的陰影影響而產生讀數跳動的情形, 而且
  周圍溫度, 氣流通風條件都會使光源變動.
- 受光器如過早接受光源將會降低電錶的精確度, 使用前應隨時受光器上的圓蓋子罩好,
  且應避免讓受光器呈過載現象, 或在低照度測試檔, 輸入高光源.
- OUTPUT 端子禁止輸入任何電源，以免造成點錶損壞。
- 光源測試參考準位是在受光球面的正頂

端。

- 受光器的靈敏度會因使用條件或時間而降低，所以建議您將電錶做定期較正，以維持基本精確度。
- 長時間不用時, 請將電池取下, 並避免存放於高溫, 高濕場所。

5. 各種場所照度標準

辦公場所

照度(Lux)	**場 所**
1500 ~ 750	辦公室, 設計, 製圖
750 ~ 300	辦公室, 會議室, 電腦室
300 ~ 100	廁所, 走廊, 樓梯, 休息室,其它場所
75 ~ 30	太平梯

工廠

照度(Lux)	**場 所**

3000 ~ 1500	組裝作業, 檢查,測試, 分析, 超細微作業,檢查
1500 ~ 750	組裝作業, 檢查,測試, 分析, 細微作業
750 ~ 300	組裝作業, 檢查,測試,普通作業
300 ~ 150	包裝,倉庫
75 ~ 30	太平梯,倉庫

學校

照度(Lux)	場 所
1500 ~ 300	精密製圖, 精密實驗, 圖書館
750 ~ 200	教室, 圖書閱覽室, 教職員休息室, 体育館
300 ~ 75	演講大廳, 禮堂, 衣物間, 走廊, 樓梯,休息室
75 ~ 30	倉庫,安全梯
10 ~ 2	通道 (夜間使用)

6. 準確度校正

- 校正之條件 :
  校正光源必須是以色溫 2856°K 標準平面燈泡，可任意控制調整光度，且在密閉之暗箱中進行校正。溫濕度限制在 23±2°C，65%RH 以下。
- 校正步驟 :
  校正前勿讓售光部暴露，且由低檔至高檔校正，以免復特性慢影響精確度，且在接

受亮度1分鐘左右讀取數值。

- 200 Lux 檔:
  以標準光源輸出 100 Lux，調整VR1使液晶顯示器指示100.0為止。
- 2000 Lux 檔:
  以標準光源輸出1000 Lux,調整VR2使液晶顯示器指示1000 為止。
- 20000 Lux 檔:
  以標準光源輸出10,0000 Lux,調整VR2使液晶顯示器指示1000為止。(此檔為讀數X10 刻度)。

E-mail: sales@oka.com.tw
http: //www.tecpel.com.tw