

計 度 照 化 位 數 手 冊 操 作 型 號 : LX-102

當你購買這台數字式照度計時，使你進一步踏入精密測試儀器的領域。雖然這台照度計是一台複雜且精密的儀器，但假如能正常使用的話，它將可以使用許多年。請詳細閱讀以下說明及注意事項並定期保養這本操作手冊。

1. 特 徵

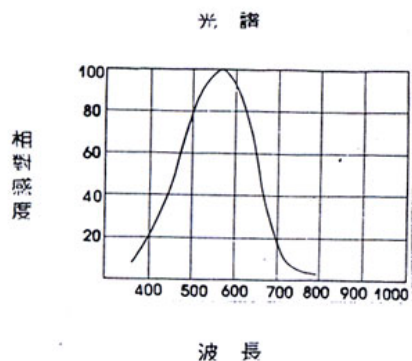
- * 精密性和容易讀值
- * 高精度測量
- * LSJ-總路提供高信賴性和耐久
- * 容許寬的範圍測量
- * 有 "BAT 低電池" 警告
- * 自動歸零調整
- * 液晶顯示能清楚地讀值，甚至在高溼度場所
- * 為了測量方便可分開光電感應器到適當的位置

2. 一 般 性 質

顯 示 器：13 厘米 (0.5") 液晶顯示器
 範 圍：照 度 — 0 - 50000 照 度，三個範圍
 呎 - 燭 光 — 0 - 5000 呎 - 燭 光，三個範圍
 歸 零 調 整：自動歸零
 超 過 輸 入：顯示 "1"
 取 樣 時 間：大約 0.4 秒
 感 應 材 質：矽質光電池
 電 源 供 應：006P9V 乾 電 池
 工 作 溼 度：攝氏 0℃ - 50℃ (華氏 32 - 122)
 工 作 溫 度：80% RH
 尺 寸：16.3*70*30 厘 米
 重 量：220 公 克
 標 準 配 件：光 電 感 應 器 1 只
 說 明 書 1 本

3. 電 氣 性 質

範 圍	解 析 度	精 確 度 (23 ± 5 C)
2000 照 度	1 照 度	+ (5 % + 2 位 數)
20000 照 度	10 照 度	+ (5 % + 2 位 數)
50000 照 度	100 照 度	+ (5 % + 2 位 數)
200 呎 - 燭 光	0.1 呎 - 燭 光	+ (5 % + 2 位 數)
2000 呎 - 燭 光	1 呎 - 燭 光	+ (5 % + 2 位 數)
5000 呎 - 燭 光	10 呎 - 燭 光	+ (5 % + 2 位 數)

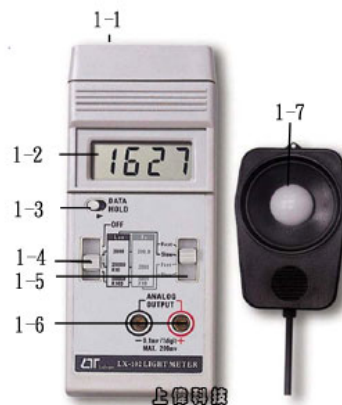


校正係數

水銀燈	*1.1
螢光燈	*1.0
白熱燈	*1.0
日光	*1.0

4. 面板說明

- 1-1 資料輸出端
- 1-2 顯示器
- 1-3 資料鎖定開關
- 1-4 電源開關 / 測試範圍選擇開關
- 1-5 照度 / 呎 - 燭光和反應時間開關 (快 / 慢)
- 1-6 類比輸出端



5. 測量方法

- (1) 將 (1-5) 開關撥在照度或呎 - 燭光位置將反應時間選在 " SLOW " 位置
- (2) 選擇 (1-4) 範圍開關在最大位置 50000 LUX
- (3) 再依照讀值大小去變換 (1-4) 範圍開關

6. 類比輸出

0.1mV/1digit. MAX.output: 200mV (1-6)

7. 資料輸出

這台照度計有附加 DATA BUS (資料輸出) 端, 能與電腦簡易聯接 (RS-232 BUFFER, BF-232) 或印表機, 做為記錄, 控制系統, 資料分析, 自動測試設備 ... (1-1)