

計 度 照 手 冊

數 位 化 作 操 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的且精密的儀器，但假如能正確使用的話，它將可以使用許多年，請詳細讀以下說明及注意事項並且經常保管這本操作手冊。

1. 特 徵

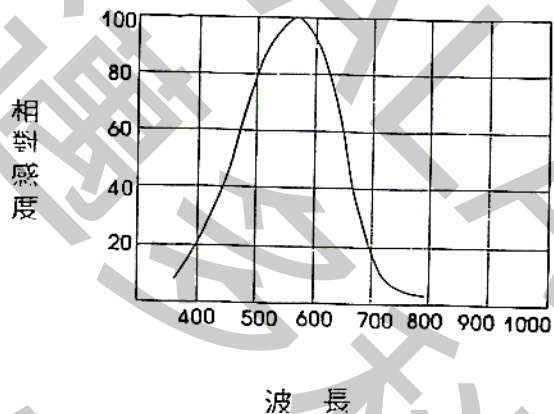
- * 精密性和容易讀值
- * 高精確測量
- * I.S.I-線路提供高信賴性和耐永久
- * 容許寬的範圍測量
- * 有 "BAT 低電池" 警告
- * 自動歸零調整
- * 液晶顯示能清楚地讀值，甚至在高溼度場所
- * 為了測量方便可分開光電感應器到適當的位置

2. 規 格 參 數

- 顯示器：13厘米 (10.5") 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
- 工作溫度：攝氏 0°C - 50°C (華氏 32 - 122)
- 工作濕度：80% RH
- 尺寸：163*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 特 性

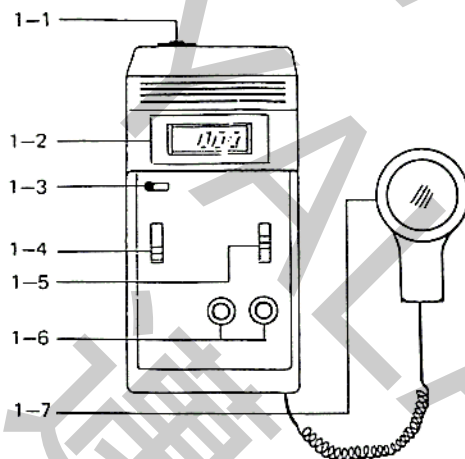
範 圍	解 析 度	精 確 度 (23 ± 5 C)
2000 照 度	1 照 度	+ (5 % + 2 位 數)
20000 照 度	10 照 度	+ (5 % + 2 位 數)
50000 照 度	100 照 度	+ (5 % + 2 位 數)
200 呎 - 燭 光	0.1 呎 - 燭 光	+ (5 % + 2 位 數)
2000 呎 - 燭 光	1 呎 - 燭 光	+ (5 % + 2 位 數)
5000 呎 - 燭 光	10 呎 - 燭 光	+ (5 % + 2 位 數)



光源	校正係數
水銀燈	*1.1
日光燈	*1.0
白熱光	*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) 再依照譜值大小去變換 (1-4) 範圍開關

6. 類比輸出

0.1mV/ldigit.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)