DLM-533 照度計
中文說明手冊

一、概述

DLM-533 為環境光線強弱的量測儀器，主要用於量測環境光源是否足夠。

適合用於學校的教室採光、居家環境光源及公共空間照明等使用，確保場所的閱讀舒適度。

本說明書包括有關的安全訊息及相關使用規範，請仔細閱讀內容，並嚴格遵守所有的 **警告** 及 **注意事項** 文字。

⚠警告：

使用本產品前，請仔細閱讀關於“安全操作守則”。

二、首次使用

首次使用，請檢查產品中的相關配件是否缺少或損壞。

1. 照度計- - - - - - - - - 1 台
2. 使用手冊- - - - - - - - 1 張
3. 保固卡 - - - - - - - - - 1 張
4. 1.5V 四號電池(AAA) -- 3 顆

三、安全操作守則

1. 使用前，請檢查本產品與其附件，確認沒有任何損壞或不正常的現象。
   如發現本產品外殼明顯損壞、液晶顯示異常(缺字、符號異常)或無電源反應等問題時，請勿繼續使用本產品，並請將問題反應給銷售的經銷商或泰菱公司。
2. 在進行任何測量時，請依照使用手冊說明來操作。
3. 請勿任意的拆卸或更改內部接線，以免損發生意外，造成儀器損壞或人員受傷。
4. 當液晶顯示器顯示“ ”低電符號時，請盡快更換電池，如長時間不使用，請將電池卸除並妥善放置。
5. 請勿在高溫、高濕、易燃或是有機氣體環境中使用本產品，或存放在上述環境中。
6. 在維護或保養本儀器時，請使用中性清潔液體擦拭即可，請勿使用烈性清潔劑，避免儀器外殼遭腐蝕，或造成儀器保護能力下降。

⚠警告：

不同照明光源(如 LED 、日光燈或白熾燈...等)會因光譜的頻率不同，造成感應器反應的數值有所不同。

故不建議，用本儀器來比較不同製程的燈泡，尤其為非標準光源的LED照明設備。

四、外觀

1. 感光器。
2. 主體。
3. LCD 顯示螢幕。
4. 按鍵。

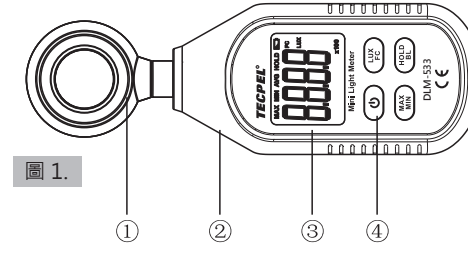


圖 1.

五、指示符號

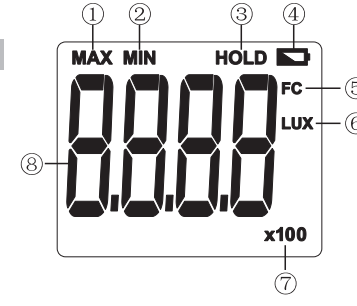


圖 2.

1.	最大量測值	5.	呎燭光(Foot Candle)
2.	最小量測值	6.	勒克斯(又稱流明/公尺^2)
3.	數據保持	7.	數值 x10 或 x100
4.	低電指示	8.	數值顯示

六、按鍵功能 及 設定說明

1. ON / OFF：

開 / 關機：按一次將開啟或關閉儀器電源。

注意：如需關閉省電功能，可同時按下 “(HOLD BL)” 及 “(⏻)” 按鍵來關閉省電功能。

LCD將顯示 “APO OFF” 提示。

2. LUX / FC：勒克斯 / 呎燭光

按下LUX/FC 按鍵可切換照度的單位，可選擇LUX(勒克斯) 或 FC(呎燭光) 的顯示量測值。

3. MAX / MIN：最大值/最小值

MAX 數值將只會更新為較大數值。

MIN 數值將只會向較小數值修正。

4. HOLD / BL：數值鎖定 / 背光顯示

HOLD 為鎖定畫面數值，數值將保持不會變動。

BL 為開啟背光顯示，長按此按鍵可開啟或關閉背光。

七、產品規格

1. 風速及溫度

功能	範圍	解析度	精確度	說明
照度量測	0 ~ 9,999 LUX	1 LUX	±(4%量測值 + 8 數值)	以色溫 2856K 標準平面燈原為準
	大於 10,000 LUX	10 LUX	±(5%量測值 + 10 數值)	注：1 FC = 10.6 LUX
量測範圍	0 ~ 199,999 LUX			自動切換量測範圍
取樣頻率			0.5 秒	取樣速率為 0.5 秒
過載指示			OL	超過顯示範圍時，將顯示 “OL”
最大/最小量測值			MAX / MIN	顯示 最大 (MAX) 或 最小(MIN) 量測數值。
數據保持			HOLD	“HOLD” 顯示時，畫面將不更新數值。
背光顯示			BL	手動開啟或關閉背光。
自動關機(省電)			5 分鐘	無任何操作，儀器會在五分鐘後關閉電源。
低電指示			3.0 ~ 3.5v	低電警示符號。

2. 產品規格

a. 畫面顯示： 4 位數顯示。
b. 過載指示：當亮度大於199,999 LUX 時，畫面將顯示 “OL” 表示超過範圍。
c. 低電指示： “ ” 符號顯示時，應立即更換電池。
d. 取樣率：約為 0.5 秒。
e. 感應器： 矽光電池。
f. 撞擊強度：約可承受 1 公尺高度摔落。
g. 電源規格：1.5V 四號電池(AAA) x 3 顆。
h. 外觀尺寸：160 x 50 x 28 mm
i. 重量：118g

3. 使用環境

a. 室內環境使用。
b. 海拔高度應低於 2000 公尺。
c. 安規規範：EN61326-1
d. 工作環境：0~40 °C / 濕度低於80%RH(不可結露)。
40~50 °C 濕度低於45%RH。
e. 存放環境：-20~60 °C / 濕度低於75%RH(不可結露)。

4. 電氣規範

a. 精確度： 0~9,999LUX ±(4%讀值 + 8數值)
大於 10,000LUX ±(5%讀值 + 10數值)
b. 環境溫度：23°C (±3 °C)。
c. 環境濕度 ：小於 80 %RH。

5. 清潔及保養

⚠ **警告：任何情況下都勿拆卸本儀器，避免造成危害。**

a. 本儀器的維修及服務，需要專業的維修人員或指定的維修部門來處理。
b. 定期性保養應可用乾淨的抹布擦拭，切勿使用具腐蝕性的溶劑或研磨劑。

6. 電池安裝及更換

a. 本產品使用 1.5V 四號電池(AAA) X 3 顆。
b. 將儀器面板朝下，依 圖3. 箭頭方向推開電池蓋，將電池蓋掀起並取出電池，再依電池極性提示安裝。
c. 請勿裝入不同廠牌或電量不同的電池。
d. 安裝電池後，請將電池蓋關妥後再開始使用儀器。

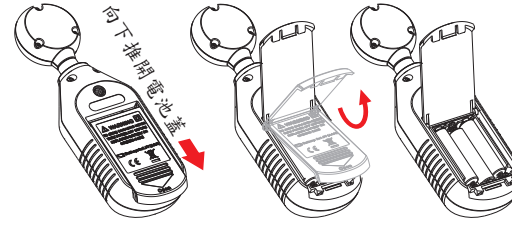


圖 3.

7. 產品保固與免責聲明

a. 自購買日起，本產品享有一年免費保固服務。
b. 凡工藝不良、誤差偏大等問題，一年內皆可免費維修處理。
c. 任何因人為使用不慎而造成產品損壞問題，皆不在免費保固範圍內。
d. 任何因天災造成的損壞也都不在我們的保固範圍內。
e. 本產品不建議使用需要高安規環境下，例如：易燃氣體環境、醫療實驗環境。
f. 當您有任何使用問題時，隨時歡迎您來電或來信詢問我們，我們有專業的技術工程師可協助您解答問題。

泰菱有限公司

(02)2737-5866 (02)2737-3343

www.tecpel.com.tw sales@oka.com.tw