

DLM-530A

數位照度計



產品介紹：



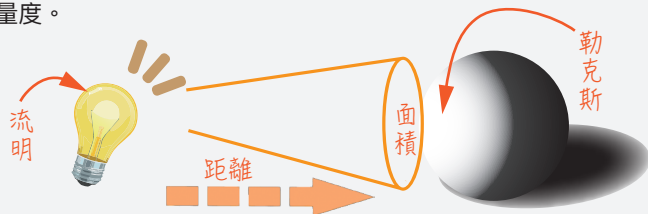
—環境採光量測

DLM-530A 數位照度計可協助確認照明環境是否符合需求與相關標準，確保提供充足的光線，以減輕閱讀時的眼睛負擔，並有效提升專注力。



—感測器可轉動設計

可固定感應器面朝方向，讓使用者快速、便捷的量測光源方向的量度。



—關於流明

勒克斯 (Lux) 是表示光線照射到物體表面的亮度單位，隨著物體與光源距離的遠近而變化。

而流明 (Lumen) 則為光源本身所發出的總光量，這個數值不會因為距離改變而有所變化。



規格與功能：

顯示位數：1,999 顯示 (3 1/2位數)

勒克斯：0.0 ~ 199,900 lx (自動擋位)

呎燭光：0.0 ~ 19,990 fc (自動擋位)

精確度：±(3% +5顯示誤差)

反應時間：500ms

電池規格：1.5V 三號電池(AA) x 2

電池壽命：約 80 小時

工作環境：0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)

存放環境：-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

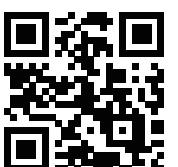
外觀尺寸：169 x 63 x 37 mm

重量：約 210 公克(g)

自動休眠：30 分鐘無操作將關閉電源

光譜響應誤差：標準光源 $v(\lambda)$ 8%

歸零校準：啟動時自動校準



DLM-530A Digital Light meter



Introduction :



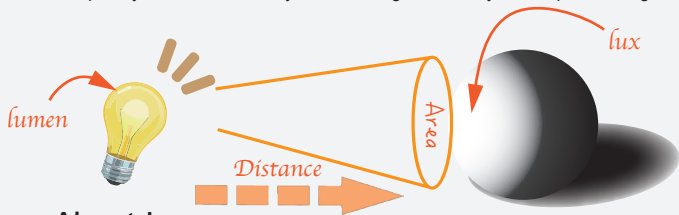
– Ambient Lighting Measurement

The DLM-530A Digital Lux Meter helps verify whether the lighting environment meets required standards and user needs. It ensures sufficient illumination to reduce eye strain during reading and effectively improves concentration.



– Rotatable Sensor Design

The sensor can be rotated and fixed to face the desired direction, allowing users to quickly and conveniently measure light intensity from specific angles.



– About Lumen

Lux is a unit that measures the brightness of light on the surface of an object, and it varies depending on the distance between the object and the light source.

In contrast, Lumen represents the total amount of light emitted by the light source itself, and this value remains constant regardless of distance.



Specification:

Display Digits : 1,999 count (3 1/2)

Lux : 0.0 ~ 199,900 lx (AUTO)

Fc : 0.0 ~ 19,990 fc (AUTO)

Accuracy : $\pm 3\%$ rdg, ± 5 dgts

Response : 500ms

Battery : Size AA battery x 2

Battery Life : 80 hours approx.

Operating : 32 to 104 °F (0 to 40 °C)

Storage : 14 to 140 °F (-10 to 60 °C)

Dimensions : 169 x 63 x 37 mm

Weight : approx. 210 g

APO : 30 minutes

v(λ) Typical : 8%

Automatic Zero When Power On

