

SM700 Smart Luxmetr

návod k použití

přenosný luxmetr na měření světelného výkonu

Specifikace přístroje:

Rozsah: 0,000 – 1999 Luxů
2000 – 19999 Luxů
20000 – 50000 Luxů

Nastavení rozsahu:

manuální pomocí příslušných tlačítek

Rozlišení: 0,000 – 1999 Luxů ± 1 Lux
2000 – 19999 Luxů ± 10 Luxů
20000 – 50000 Luxů ± 100

Luxů

Přesnost: $\pm 6\%$ naměřené hodnoty ± 1 číslice

Vrchol vlnové délky: 560 (nm)

Typ čidla (senzoru): silikonová fotodioda

Citlivost senzoru: 100 skotopických luxů

Stabilita senzoru: $\pm 2\%$ změna za rok (v prvních dvou letech)

Napájení: 1 x 9 V alkalická baterie (6LR61)

Automatické vypínání: po 5 minutách nečinnosti přístroje

Životnost baterie: průměrně 150 hodin nepřetržitého používání

Pracovní prostředí: 0 až 50°C, vlhkost 95%

Hmotnost přístroje: 270 g



Používání přístroje:

Přístroj je v kompletu dodáván s 9V baterií. Sejměte kryt v zadní části přístroje určené pro baterie a vložte baterii – dbejte na správnost polarity.

Položte senzor na stabilní podložku a přístroj do správné vzdálenosti, aby se předešlo zásahu nebo rušení osvětlení senzoru.

Zapněte přístroj pomocí tlačítka On/Off.

Stiskněte jedno ze tří tlačítek na volbu rozsahu ke správnému výběru škály v závislosti na intenzitě světla.

„1.“ na LCD displeji indikuje, že je nutné zvednout škálu měření. Stiskněte tlačítko s vyšším rozsahem. Desetinná čárka u hodnot na displeji se posune a nakonec se zobrazí správná naměřená hodnota.

Vyčkejte cca 1 sekundu než se hodnota na displeji ustálí.

Po 5 minutách nečinnosti se přístroj automaticky vypíná.

Poznámka: doporučujeme před každým měřením zkontrolovat, zda je senzor čistý.

Výměna baterií:

Jakmile je baterie slabá, v levém horním rohu displeje bliká „V“. Jakmile se objeví indikátor vybité baterie na displeji, zbývá maximálně 50 pracovních hodin. Slabá baterie může způsobovat nepřesná měření. Doporučujeme vyměnit baterii co nejdříve.

Výměna baterií musí probíhat v nerizikovém prostředí a za použití alkalické 9 V baterie.

Vypněte přístroj a vysuňte kryt baterií v zadní části luxmetru. Vyměňte baterii za novou.

Ujistěte se, že kontakt baterie je natěsno a správně, uložte baterii do příslušného místa určeného pro baterii a zasuňte zpět kryt.

Záruka na přístroj je dva roky.

