

HOLDPEAK 881B

DIGITÁLIS FÉNYERŐSSÉG MÉRŐ

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Ennek a digitális fényerősségmérőnek a megvásárlásával Ön előrelépett a precíziós mérések világába. Jóllehet ez a fényerősségmérő egy összetett és kiváló eszköz, megfelelő használat esetén hosszú évekig nyújt megbízható működést. Kérjük, alaposan olvassa el a következő instrukciókat és mindig tartsa ezt a kézikönyvet könnyen elérhető helyen.

I TERMÉKJELLEMZŐK

- Pontos és könnyű leolvasás.
- Nagypontosságú mérés.
- LSI-áramkör a magas megbízhatóság és a tartós használat érdekében.
- Széles tartományban mérhető a fényerősség.
- Alacsony elemfeszültség jelzése.
- Automatikus nulla érték beállítás és kiváló működés.
- Alacsony áramfogyasztású LCD kijelző és megvilágítás. Bármilyen fényviszonyok között tisztán kiolvasható mérési eredmény.
- Különálló fényérzékelő, mely lehetővé teszi a felhasználók számára az optimális pozícióban történő mérést.

II ÁLTALÁNOS MŰSZAKI JELLEMZŐK

Kijelző: 3 1/2 számjegyes LCD kijelző, maximális leolvasható érték: 1999

Mérési tartomány: 1-100,000Lux.

Felbontás: 1Lux

Pontosság: $\leq 10,000\text{Lux}$: $\pm 4\% \text{rdg} \pm 0.5\% \text{f.s}$

$\geq 10,000\text{Lux}$: $\pm 5\% + 10$ számjegy

(Szabványos, 2856K színhőmérsékletű izzóval beállítva)

Ismételhetőség: $\pm 2\%$

Hőmérséklet karakterisztika: $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$

Teszt arány: 0.4 sec.

Fényérzékelő: egy szilikon fotodióda szűrővel.

Működési hőmérséklet és páratartalom: -0°C - $+40^\circ\text{C}$ (32°F - 104°F), 0%-70%Rh

Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -10°C - $+50^\circ\text{C}$ (14°F - 122°F), 0%-80%Rh

Mérési tartomány feletti érték:

„1” kijelzés (2,000Lux/20,000Lux)

“OVER” kijelzés (100,000Lux)

Méretei: 165mm x 67mm x 32mm

Súlya: kb. 155 g (elemmel együtt)

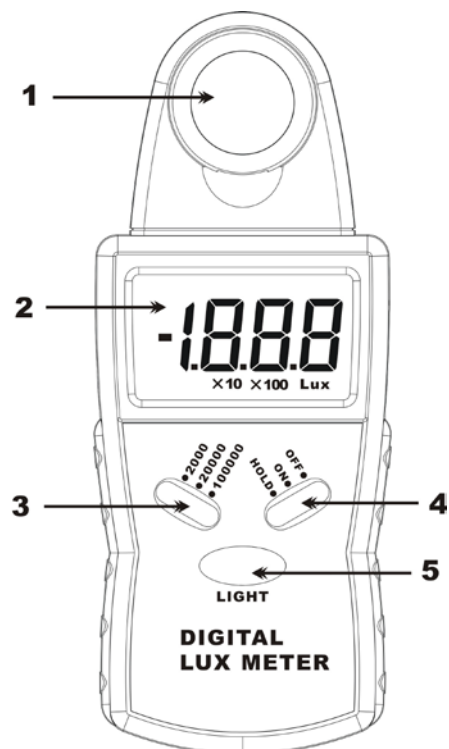
Tápfeszültség: 1 db. 9V-os elem.

Áramfelvétel: kb..2mA

Tartozékok: Felhasználói kézikönyv

III ELŐLAP ÉS KEZELŐSZERVEK:

1. Fényérzékelő
2. LCD kijelző
3. Méréstartomány választó gomb
4. Ki-/bekapcsoló, érték tartása
5. Háttérfény világítás kapcsoló gomb




IV HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ:

1. Csatlakoztassa az elemet, majd nyomja meg a bekapcsoló „ON” gombot.
2. Nyomja meg a mérési tartomány kiválasztó gombot a kívánt méréshatár beállításához.
3. Vegye le a fényérzékelő védősapkáját és

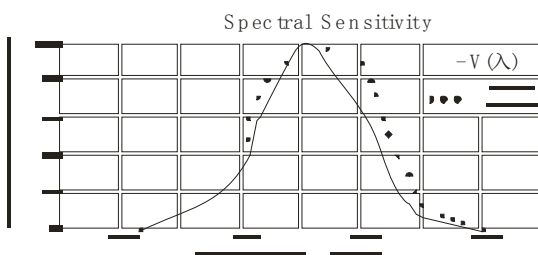
vízszintesen fordítsa a fényforrás felé.

4. Olvassa le a mért értéket az LCD kijelzőről.
5. Mérési tartomány feletti érték esetén: ha a műszer LCD kijelzőjén csak egy darab „1” látható, a bementi jel túl erős és nagyobb mérési tartományt kell kiválasztani.
6. Adattartás mód: nyomja meg a HOLD gombot a tartás üzemmóddhoz. Amikor a tartás üzemmódot kiválasztja, a fényerősségmérő leállít minden további mérést és az utolsó mért értéket tartja az LCD kijelzőn. Nyomja meg a “HOLD” gombot az „ON” állapotig a tárolt érték törléséhez.
7. Amikor a mérést befejezte, kapcsolja ki a műszert és helyezze vissza a védősapkát.

V ELEM ELLENŐRZÉS ÉS CSERE:

1. Amikor az LCD kijelzőn megjelenik az  ikon, cserélje ki a 9V-os elemet egy másikra.
2. Miután kikapcsolta a műszert, fordítsa meg nyomja le az elemtakaró fedelét, majd nyomja meg a nyíl irányába az eltávolításhoz. Húzza le az elemcsatlakozót a régi elemről és cserélje ki egy új, szabványos 9V-os elemre, majd helyezze vissza az elemet takaró fedelet.

VI SPECTRUM ÉRZÉKENYSÉG KARAKTERISZTIKA:



VII KARBANTARTÁS:

1. Az érzékelő fehér, műanyag lemezét szükség esetén enyhén nedves ruhával meg lehet tisztítani.
2. Ne tárolja a készüléket olyan helyen, ahol nagyon magas a hőmérséklet és a páratartalom.
3. A referencia érték, a fényérzékelő gömbfelületének elején jelentkező érték.
4. Kalibrálás szükségessége a fényérzékelő működési körülményeitől függően változó, de általában az érzékenység a használati idővel és

a mért fényerősséggel egyenes arányban csökken. A műszer alapvető pontosságának fenntartása érdekében javasoljuk, az időnkénti kalibrálást.

VIII JAVASOLT MEGVILÁGÍTÁSI ÉRTÉKEK:

IRODA	Konferenciaterem, recepciós helység	200 - 750Lux
	Iroda helység	700 - 1,500Lux
	Gépíró helység	1,000 - 2,000Lux
GYÁR	Csomagoló helység, Bejárati ajtó	150 - 300Lux
	Vizuális munka futószalagnál	300 - 750Lux
	Vizsgáló helység	750 - 1,500Lux
	Elektronikus alkatrész összeszerelő sor	1,500 - 3,000Lux
SZÁLLODA	Társalgó, ruhatár	100 - 200Lux
	Recepció, kassza	220 - 1,000Lux
RAKTÁR	Beltéri lépcsőház	150 - 200Lux
	Beadó ablak, csomagoló asztal	750 - 1,500
	Beadó ablak előtere	1,500 - 3,000
KÓRHÁZ	Kórterem, raktár	100 - 200Lux
	Orvosi vizsgáló szoba	300 - 750Lux
	Műtő, sürgősségi ellátás	750 - 1,500Lux
ISKOLA	Gimnáziumi előadóterem beltérben	100 - 300Lux
	Osztályterem	200 - 750Lux
	Laboratórium, könyvtár	500 - 1,500Lux



1141 Budapest, Fogarasi út 77.

Tel.: *220-7940, 220-8881, 220-7959,
220-7814, 364-3428 Fax: 220-7940

Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

1095 Budapest, Mester u. 34.

Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542

Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.holdpeak.hu