



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Digitální luxmetr Ideal Electrical 61-686



Obj. č.: 61 90 65



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitálního luxmetru Ideal Electrical 61-686. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

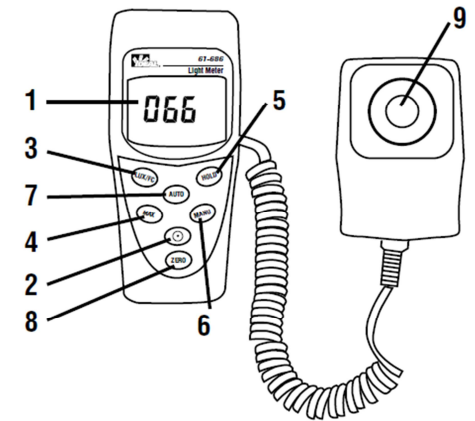
Digitální luxmetr 61-686 měří viditelné světlo z LED, zářivek, halogenidových výbojek, vysokotlakých sodíkových výbojek, žhavicích a jiných světelných zdrojů. Jednotkou intenzity osvětlení je Lux (lx) a vyjadřuje světelný tok, který dopadá (kolik světla dopadá) na určitou plochu. Je tedy podílem světelného toku (v lumenech) a plochy (v metrech čtverečních). 1 lux je osvětlení způsobené světelným tokem 1 lumenu na plochu 1 m². Obdobně jedna foot-candle (stopová kandela) se rovná jednomu lumenu na čtverečnou stopu. Jednotka foot-candle (stopová kandela) se rovná 10,764 luxů, ale v obvykle se zaokrouhuje na 10 lux. 1 lux = 0,09290 stopové kandelý.

Rozsah dodávky

- Luxmetr
- Senzor s kabelem 1,5 m
- Baterie 9 V
- Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky

1. Displej (LCD)
2. Tlačítko Zap./Vyp. „☉“
3. LUX/FC: Tlačítko jednotek měření
4. MAX: Tlačítko pro zobrazení max. hodnoty
5. HOLD: Tlačítko přidržení naměřené hodnoty na displeji
6. MANU: Tlačítko manuálního rozsahu
7. AUTO: Tlačítko automatického rozsahu
8. ZERO: Tlačítko automatického vynulování
9. Světelný senzor




Obsluha

1. Stiskněte tlačítko „☉“ a zapněte měřicí přístroj.
2. Odstraňte kryt světelného senzoru a položte senzor do prostoru, kde chcete měřit.
3. Stiskněte tlačítko LUX/FC a vyberte požadované jednotky měření. Ve výchozím nastavení je nastavena jednotka FC.
4. Sledujte úroveň osvětlení na displeji. Pokud je měřicí přístroj v režimu automatického rozsahu, naměřená hodnota se objeví automaticky. V případě, že je měřicí přístroj v režimu manuálního rozsahu a měření je mimo měřicí rozsah, objeví se na displeji označení „OL“. Stiskněte tlačítko MANU a změňte rozsah měření.
5. Pokud chcete přidržet aktuálně naměřenou hodnotu na displeji, stiskněte tlačítko DATA HOLD. Pro obnovení normálního měření stiskněte tlačítko znovu.
6. Pokud chcete během měření zobrazit maximální naměřenou hodnotu, stiskněte tlačítko MAX HOLD. Pro obnovení normálního měření stiskněte tlačítko znovu.
7. Přístroj se automaticky vypíná, pokud je přibližně 5 minut v nečinnosti.
8. Po dokončení měření vraťte znovu na místo kryt světelného senzoru a stiskněte tlačítko „☉“, aby se měřicí přístroj vypnul.

Vynulování měřícího přístroje

Zapněte měřicí přístroj a nechte kryt na světelném senzoru. V libovolném rozsahu by se měla objevit hodnota 000. V případě, že přístroj neukáže hodnotu 000, stiskněte tlačítko ZERO, aby se hodnota automaticky vynulovala.

Výměna baterie

Pokud je baterie slabá, objeví se na displeji symbol „“. V takovém případě odstraňte kryt schránky baterie a baterii okamžitě vyměňte za novou 9 V baterii. Dodržte správnou polaritu baterie. Poté schránku znovu uzavřete krytem.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do luxmetru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

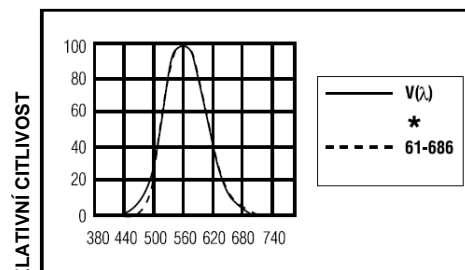
K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Relativní spektrální citlivost

Vlnová délka nejvyšší citlivosti: 550 nm
Teplota prostředí: 23 °C



VLNOVÁ DÉLKA (nm)

Technické údaje

Displej:	LCD displej (2000 bodů)
Senzor:	Křemíková fotodioda s filtrem
Rozsah měření:	200, 2 000, 20 000, 200 000 Lux 200, 2 000, 20 000, 200 000 Fc
Přesnost:	±3% (v případě standardních žárovek s barevnou teplotou 2856° K) ±6% (v případě ostatních zdrojů světla)
Odchylka vstupního úhlu*:	30°: ±2% 60°: ±6% 80°: ±25%
Napájení:	1x baterie 9 V
Životnost baterie:	cca 200 hodin
Délka kabelu světelného senzoru:	cca 1,5 m
Rozměry:	Měřicí přístroj: 38 mm (V) x 55 mm (Š) x 130 mm (D) Senzor: 25 mm (V) x 55 mm (Š) x 80 mm (D) cca 250 g (včetně baterie)
Hmotnost:	
Provozní podmínky:	Teplota: -10 °C až +50 °C Vlhkost: 0% až 80% relativní vlhkosti, nekondenzující
Skladovací podmínky:	Teplota: -10 °C až +50 °C Vlhkost: 0% až 70% relativní vlhkosti, nekondenzující
Nadmořská výška:	Do 2 000 m n. m.

* Podle JIS C 1609:1993 a CNS 5119 Třída A
EMC: EN61326 (1997) + A1 (1998) + A2 (2001)

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/11/2016