



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Luxmetr LX-80

VOLTcraft.

Obj. č.: 262 02 77

Obj. č.: 304 91 12

Kalibrace ISO



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup luxmetru Voltcraft LX-80 VC 13101385.

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.

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

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti sítové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

Tento výrobek slouží jako přenosný měřič intenzity osvětlení v prostředí.

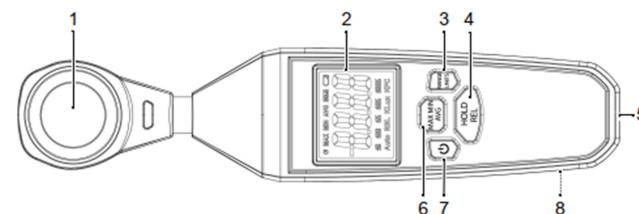
Výrobek disponuje ochranou IP54. Je odolný proti slabé stříkající vodě. Neponořujte jej do vody.

Rozsah dodávky

- Luxmetr
- 3 x baterie AAA (1,5 V)
- Ochranné pouzdro
- Návod k obsluze



Popis a ovládací prvky



- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Světelný senzor | 5. Displej |
| 2. Tlačítko RANGE UNITS | 6. Tlačítko HOLD REL |
| 3. Závit pro namontování na stativ | 7. Tlačítko MAX MIN AVG |
| 4. Tlačítko (zapnutí a vypnutí) | 8. Schránka baterií (zadní strana) |



Symbody na displeji

Symbol	Popis
HOLD	Aktivní funkce Hold – přidržení naměřené hodnoty na displeji.
	Aktivní funkce automatického vypnutí.
	Indikátor slabých baterií.
MAX	Maximální naměřená hodnota.
MIN	Minimální naměřená hodnota.
AVG	Průměrná naměřená hodnota.
40, 400, 4K 40K, 400K	Rozsahy měření. Viz část „Technická data“.
Auto	Zapnutí automatického rozsahu měření.
REL	Relativní měření v porovnání s referenční hodnotou.
Lux, KLux	Jednotky měření intenzity osvětlení (lm/m ²); K = 1000
FC, KFC	Jednotky měření intenzity osvětlení (lm/ft ²); K = 1000
OL	Signalizace naměřené hodnoty, která je mimo rozsah měření.

Měření

1. Stiskněte a podržte tlačítko , aby se přístroj zapnul.
2. Pro změření namířte senzor na zdroj světla
→ Na displeji se zobrazí hodnota intenzity osvětlení.
3. Po dokončení měření stiskněte a podržte tlačítko , aby se přístroj vypnul.

Doporučení



Pro dosažení větší přesnosti by mělo měřené světlo dopadat kolmo na povrch senzoru.

Nastavení

Automatické vypnutí

- Ve výchozím nastavení je funkce automatického vypnutí aktivní a na displeji se zobrazuje symbol .
- Tato funkce šetřící baterie vypíná měřicí přístroj asi po 15 minutách nečinnosti.

Pokud chcete funkci vypnout:

Předpoklad:

- ✓ Měřicí přístroj je zapnutý.
1. Otevřete režim Hold – viz níže část „Přidržení hodnoty na displeji“.
 2. Krátkým stisknutím tlačítka  aktivujete a deaktivujete funkci automatického vypnutí.
→ Pokud se funkce vypne, symbol  se z displeje ztratí.
 3. Pokud se přístroj vypne, funkce se při jeho příštím zapnutí znovu aktivuje.

Přidržení hodnoty na displeji

- Funkce Hold přidrží zobrazené hodnoty na displeji (displej zamrzne).
 - Před měřením byste měli funkci Hold vypnout.
- Funkci Hold zapnete nebo vypnete stisknutím tlačítka **HOLD**.
 - Pokud je funkce zapnuta, na displeji se zobrazuje symbol „HOLD“.

Relativní režim

Výsledek měření lze zobrazit jako rozdíl mezi naměřenou úrovní světla a uloženou referenční hodnotou.

1. Položte senzor pod zdroj světla, který chcete brát jako referenční hodnotu.
Viz výše „Měření“.
2. Stiskněte a podržte tlačítko **REL**, aby se aktivoval relativní režim.
→ Na displeji se ukáže symbol „REL“, který signalizuje, že referenční hodnota se uložila.
→ Všechny následné výsledky měření se budou vztahovat k referenční hodnotě.
Příklad: referenční hodnota = 100, následně naměřená hodnota = 150, relativní hodnota = 50 (150 – 100 = 50).
3. Stiskněte a podržte tlačítko **REL**, abyste vypnuli relativní režim.

Automatický výběr rozsahu měření

Pomocí této funkce se automaticky nastaví rozsah měření na základě naměřené intenzity osvětlení.

- Stiskněte a podržte tlačítko **MAX MIN**, abyste zapnuli nebo vypnuli funkci automatického nastavení rozsahu měření.
- Pokud je funkce aktivní, na displeji se zobrazuje symbol „Auto“.

Manuální výběr rozsahu měření

Předem nadefinované rozsahy měření můžete vybrat manuálně.

- Rozsahy měření můžete procházet opakovaným stiskem tlačítka **RANGE**.
- Právě zvolený rozsah měření se zobrazuje na displeji.
- Pokud je naměřená hodnota mimo rozsah měření, na displeji se zobrazí symbol „OL“.

Zobrazení MAX / MIN / AVG

V tomto režimu se na displeji zobrazuje „MIN“ (minimální), „MAX“ (maximální) nebo „AVG“ (průměrná) naměřená hodnota.

- Opakovaným stiskem tlačítka **MAX MIN AVG** postupně procházíte režimy MAX → MIN → AVG.
- Právě aktivní režim je signalizován na displeji symbolem „MAX“, „MIN“ nebo „AVG“.

Změna jednotek měření

Můžete měnit jednotky měření Lux (lm/m²) a FC (lm/ft²).

- Jednotky měření „Lux“ a „FC“ přepnete, když stisknete a podržíte tlačítko **UNITS**.
- Na displeji se zobrazuje „Lux“, „FC“, KLux“ nebo KFC“ podle toho, která jednotka měření se právě používá.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do luxmetru. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte 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 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 navlhlý 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 takovémto 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!

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	3 x 1,5 V baterie, typ AAA
Životnost baterií	cca 12 hodin (v nepřetržitém provozu)
Automatické vypnutí	Po 15 minutách nečinnosti
Ochrana	IP54
Rozlišení	Lux: 0,1; FC: 0,01
Přesnost	<10 000 Lux: ±3 % naměřené hodnoty ±8 dgt ≥10 000 Lux: ±5 % naměřené hodnoty ±10 dgt
Rozsah měření (Lux)	0 – 400, 4 K, 40 K, 200 K
Rozsah měření (FC)	0 – 40, 400, 4 K, 20 K
Provozní nadmořská výška	≤2 000 m
Provozní podmínky	Teplota: 0 až +50 °C
Skladovací podmínky	Teplota: -10 až +80 °C Relativní vlhkost: <80% (nekondenzující)
Rozměry výrobku (Š x V x H)	48 x 220 x 27 mm
Hmotnost	cca 168 g (bez baterií)

VOLTCRAFT®

Překlad 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/04/2024