

Luxmetr

W-Star WSNF-564

Návod k použití



Děkujeme, že jste si zakoupili přístroj W-Star WSNF-564.

Tento kompaktní luxmetr vám umožní rychle a přesně měřit intenzitu osvětlení v různých podmínkách. Díky funkci automatického rozsahu, podsvícenému displeji a snadnému ovládání je vhodný jak pro kontrolu osvětlení v kancelářích, školách či laboratořích, tak pro průmyslové a zemědělské aplikace. Přístroj podporuje měření v jednotkách **LUX i FC**, takže si můžete zvolit tu, která vám vyhovuje. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod, abyste mohli přístroj bezpečně a plně využít.

Obsah

Upozornění	2
1. Oblasti použití luxmetru	3
2. Ovládání přístroje	4
3. Baterie a napájení	4
Technické parametry WSNF-564	5
Obsah balení	5
Záruka a reklamace	5

Upozornění

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tento návod a dodržujte následující bezpečnostní pravidla. Nedodržení pokynů může vést k nesprávnému měření, poškození přístroje nebo zkrácení jeho životnosti.

- Určení přístroje** – Přístroj je určen pouze pro orientační měření intenzity osvětlení (LUX/FC) v běžném prostředí (např. kancelář, domácnost, škola, laboratoř, dílna, sklad, zemědělské a průmyslové prostory). Není určen pro profesionální kalibrovaná měření, zdravotnické aplikace ani použití ve výbušném prostředí.
- Provozní podmínky** – Nepoužívejte přístroj v prostředí s vysokou vlhkostí, při extrémních teplotách nebo v blízkosti otevřeného ohně či výbušných látek. Neumísťujte jej do prašného prostředí ani na přímé sluneční záření po delší dobu, aby nedošlo k poškození čidla. Doporučený provozní rozsah je 0–40 °C.
- Ochrana senzoru** – Měřicí sonda je citlivá. Chraňte ji před mechanickým poškozením, znečištěním a zakrytím. Nepokládejte na ni předměty a nedotýkejte se jí ostrými nástroji.
- Mechanické namáhání** – Nevystavujte přístroj nárazům, pádům ani jinému silnému mechanickému zatížení. Nepoužívejte přístroj, pokud je poškozen kryt, displej nebo tlačítka.

5. **Elektrická bezpečnost** – V blízkosti silných elektromagnetických polí může být měření nepřesné. Nepoužívejte přístroj, pokud je viditelně poškozen napájecí prostor nebo kontakty baterií.
6. **Baterie a napájení** – Přístroj je napájen třemi bateriemi typu AAA (1,5 V).
 - Používejte pouze kvalitní alkalické nebo nabíjecí baterie stejného typu.
 - Nevystavujte baterie vysokým teplotám ani přímému slunečnímu záření.
 - Vybitou baterii co nejdříve vyměňte. Poškozené, zkorodované nebo vyteklé baterie ihned vyjměte a zlikvidujte podle místních předpisů.
 - *Doba životnosti baterií je přibližně 6 měsíců (spotřební materiál).*
7. **Údržba a opravy** – Neotevírejte ani nerozebírejte přístroj. Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servis. K čištění používejte měkký suchý hadřík. Nepoužívejte agresivní chemikálie, rozpouštědla ani abraziva.
8. **Skladování** – Uchovávejte přístroj v suchém a čistém prostředí mimo dosah dětí. Neponechávejte jej dlouhodobě ve vlhkém, prašném nebo horkém prostředí.
9. **Omezení použití** – Přístroj je určen pro orientační měření. Nelze jej používat jako přesný kalibrovaný měřicí přístroj ani jej využívat v aplikacích, kde by nesprávná funkce mohla ohrozit zdraví či bezpečnost osob.
10. **Likvidace a recyklace** – Přístroj ani baterie nepatří do směsného odpadu. Odevzdejte je na určená sběrná místa podle místní legislativy (značka přeškrtnuté popelnice). Nesprávná likvidace může poškodit životní prostředí.
11. **Elektromagnetická kompatibilita (EMC)** – Přístroj splňuje požadavky norem EU pro elektromagnetickou kompatibilitu. V blízkosti silných elektromagnetických polí však může být měření nepřesné.
12. **Odpovědnost uživatele** – Výrobce / dovozce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím, neautorizovanými úpravami nebo ignorováním tohoto návodu.
13. **Připojení a příslušenství** – Používejte pouze příslušenství schválené výrobcem (např. baterie doporučeného typu). Použití nevhodného příslušenství může vést k poškození přístroje nebo ztrátě záruky.
14. **Záruka** – Záruka se nevztahuje na poškození vzniklé nesprávným používáním, pády, vniknutím kapalin, mechanickým poškozením nebo použitím nevhodného příslušenství.

1. Oblasti použití luxmetru

Luxmetr WSNF-564 je malý, spolehlivý a snadno ovladatelný přístroj pro měření intenzity osvětlení. Dokáže rychle a přesně zobrazit hodnoty v jednotkách **LUX** i **FC**, což jej činí vhodným pro širokou škálu aplikací.

Používá se například:

- při kontrole osvětlení v kancelářích, učebnách a veřejných prostorách,
- v laboratořích a průmyslových provozech pro ověření pracovních podmínek,

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 10.2025

- v zemědělství pro sledování světelných podmínek při pěstování rostlin,
- při kontrole a údržbě osvětlení ve skladech, dílnách a garážích,
- v automobilovém průmyslu a servisech pro kontrolu světla,
- při měření v domácnostech, studiích nebo muzeích, kde je třeba regulovat intenzitu světla.

Luxmetr je vhodný jak pro technické a odborné využití, tak pro běžnou orientační kontrolu světelných podmínek.

2. Ovládání přístroje

Tlačítko Power (zapnutí/vypnutí)

Podržte tlačítko Power po dobu cca 3 sekund pro zapnutí nebo vypnutí přístroje.

Po zapnutí je automaticky aktivována funkce automatického vypnutí po 5 minutách nečinnosti.

Krátkým stiskem lze tuto funkci vypnout nebo znovu zapnout.

Tlačítko MAX/MIN

Krátkým stiskem přepínáte mezi zobrazením hodnot **MAX** (nejvyšší zjištěná), **MIN** (nejnižší zjištěná) a běžným režimem.

Tlačítko UNIT (jednotky)

Krátkým stiskem přepínáte jednotky měření mezi **LUX** a **FC (foot-candle)**.

Tlačítko HOLD/BL (zadržení hodnoty / podsvícení)

Krátkým stiskem podržíte aktuální hodnotu na displeji (funkce HOLD).

Dlouhým stiskem zapnete nebo vypnete podsvícení displeje, což usnadňuje práci v tmavším prostředí.

3. Baterie a napájení

Přístroj WSNF-564 je napájen třemi bateriemi typu AAA (1,5 V). Tyto baterie lze po vybití snadno vyměnit za nové (doporučujeme alkalické baterie).

Výměna baterií:

1. Otevřete kryt bateriového prostoru na zadní straně přístroje.
2. Vložte 3 ks baterií AAA dle vyznačené polaritě (+/-).
3. Uzavřete kryt a ujistěte se, že je pevně zajištěn.

Doporučení pro delší životnost přístroje a baterií:

- Používejte pouze kvalitní alkalické nebo nabíjecí baterie stejného typu.
- Nevystavujte baterie vysokým teplotám ani přímému slunečnímu záření.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie, aby nedošlo k vytečení elektrolytu a poškození přístroje.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 10.2025

- Vybitou baterii co nejdříve vyměňte.

Poznámka: Baterie jsou spotřební materiál. Jejich životnost se zkracuje běžným používáním a není kryta plnou zárukou.

Technické parametry WSNF-564

Měření osvětlení:

- Měřicí rozsah: 0 – 200 000 LUX
- Jednotky: LUX, FC (foot-candle)
- Přesnost: $\pm 5 \%$ nebo ± 10 digitů
- Rozlišení: 0,1 LUX / 0,01 FC
- Rychlost vzorkování: 0,5 s (500 ms)
- Automatické přepínání rozsahů (Auto Range): ano
- Funkce MAX / MIN: ano
- Funkce HOLD: ano

- Automatické vypnutí: po cca 5 minutách nečinnosti (lze zapnout/vypnout)

Napájení:

- 3× AAA baterie (1,5 V)

Provozní podmínky:

- Teplota: 0 až +40 °C
- Vlhkost: $\leq 80 \%$ RH (nekondenzující)

Displej a ovládání:

- Typ: LCD displej s podsvícením
- Indikace slabé baterie: ano

Rozměry a hmotnost:

- Rozměry: cca 170 × 50 × 28 mm
- Hmotnost: cca 160 g (včetně baterií)

Obsah balení

Luxmetr WSNF-564, volitelně - baterie, návod k použití.

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce **24 měsíců** od data prodeje. Přestože je výrobě zařízení věnována maximální péče, může se stát, že se objeví porucha.

Než budete reklamovat, ověřte prosím:

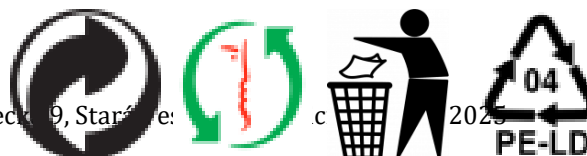
- zda jsou baterie **AAA (3 ks)** vloženy správnou polaritou a pevně dosedají,
- zda nejsou baterie vybité; v případě pochybností je vyměňte za **nové alkalické**,
- zda není poškozen kryt, tlačítka nebo kontakty baterií.

Pro urychlení reklamačního řízení uveďte **co nejpřesnější popis závady** a její projevy. Záruka se **nevztahuje** zejména na: mechanická poškození, poškození způsobené pádem, vniknutím kapalin, **vyteklými bateriemi**, používáním v rozporu s návodem nebo úpravami zařízení.

Návody a další dokumenty ke konkrétním výrobkům naleznete na stránkách www.W-star.cz, vždy na kartě produktu v záložce *Soubory ke stažení* (pod hlavní fotografií produktu).

Elektroodpad **nesmí být likvidován s běžným komunálním odpadem**. Vysloužilá zařízení

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Voda



prosím odneste na nejbližší **sběrné místo pro elektroodpad**, kde bude ekologicky zpracováno v souladu s platnou legislativou.

Chybí vám v návodu informace nebo jste našli nepřesnost? Napište nám na **objednavky@wstar.cz** – děkujeme za zpětnou vazbu.