

Laser metr W-STAR WSNF2240, WSNF2250

Návod k použití



Obsah

1. Popis modelů.....	3
2. Popis metru	3
3. Návod k obsluze	4
3.1 Zapnutí/ Vypnutí přístroje	4
3.2 Jednorázové měření	4
3.3 Nepřetržité měření.....	4
3.4 Měření plochy.....	4
3.5 Měření objemu	4
3.6 Změna jednotek měření	5
3.7 Měření přičítáním hodnot	5
3.8 Nastavení.....	5
4. Nabíjení	5
5. Technické parametry.....	6
6. Řešení problémů	6
Záruka a reklamace	6

Děkujeme za zakoupení produktu značky W-star, věříme, že budete s výrobkem spokojeni.

Před použitím laserového metru prosím pečlivě přečtěte kompletní pokyny a seznamte se s bezpečnostními opatřeními.



Před zahájením provozu si přečtěte všechny provozní pokyny a bezpečnostní předpisy v této příručce. Nesprávná obsluha bez dodržení tohoto návodu by mohla způsobit poškození přístroje, ovlivnit výsledek měření nebo zranění uživatele.

Přístroj není dovoleno jakýmkoli způsobem rozebírat nebo opravovat. Je zakázáno provádět jakékoli nedovolené úpravy nebo změny výkonu laserového zářiče. Laserový metr uchovávejte mimo dosah dětí a zamezte jeho používání nezpůsobilými osobami.

Je přísně zakázáno mířit laserem do očí nebo jiných částí těla, je zakázáno mířit laserem na předměty s povrchem se silným odrazem.

Z důvodu rušení elektromagnetického záření jiných zařízení a přístrojů nepoužívejte měřič v letadle nebo v blízkosti lékařských přístrojů, nepoužívejte jej v hořlavém a výbušném prostředí.

Vyřazené baterie nebo měřicí zařízení se nevhazujete do domovního odpadu, nakládejte s nimi v souladu se souvisejícími zákony a předpisy.

Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin, které by mohly způsobit poškození výrobku.

V případě jakýchkoli problémů s kvalitou nebo dotazů týkajících se přístroje se s důvěrou obraťte na místní distributory nebo výrobce, jsme připraveni vám nabídnout řešení.

1. Popis modelů

Laserový metr 2 v 1 WSNF2240/ WSNF2260L může měřit délku, výšku, šířku, plochu a objem a model WSNF2260L má funkci hlasového vysílání. Pro více informací si pozorně přečtete tuto příručku. Tato řada měřicích přístrojů má funkce 2 v 1: laserový dálkoměr a samosvorný ocelový svinovací metr, který využijete k měření při různých příležitostech.


2. Popis metru




1. Kovová spona na opasek
2. Stop tlačítko
3. Laserový paprsek
4. Svinovací metr
5. USB-C napájecí vstup (model WSNF2260L)
6. LCD displej
7. Volba měření / změna jednotek
8. ON/ OFF tlačítko, měření



3. Návod k obsluze

3.1 Zapnutí/ Vypnutí přístroje



Laser metr zapnete zmáčknutím tlačítka  po dobu 1 sekundy.


V zapnutý metr vypnete stisknutím tlačítka  po dobu delší než 3 sekundy. (Podsvícení displeje se vypne, pokud po dobu 15 sekund neprovedete žádnou akci, laser se vypne, pokud po dobu delší než 30 sekund neprovedete žádnou akci. Zařízení se automaticky vypne, pokud není provedena žádná akce po dobu 120 sekund).

3.2 Jednorázové měření





Krátkým stiskem tlačítka  zapnete metr. Opakovaným stiskem tlačítka  zapnete jednorázové měření vzdálenosti, výsledek se zobrazí na displeji.

3.3 Nepřetržitě měření






Krátkým stiskem tlačítka  zapnete metr. Opakovaným stiskem tlačítka  zapnete jednorázové měření vzdálenosti, výsledek se zobrazí na displeji.

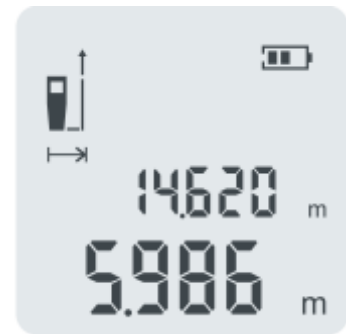
Na LCD displeji se zobrazí naměřený výsledek a na horních dvou řádcích obrazovky se zobrazí **maximální a minimální** výsledky měření. Hlavní řádek zobrazuje výsledek měření v reálném čase. Režim ukončíte stisknutím tlačítka .

3.4 Měření plochy

Zapněte metr a krátkým stiskem tlačítka  přepněte na režim měření plochy. Režim měření plochy je znázorněn značkou  na displeji. Jedna hrana plochy na displeji bude blikat. Dokončete měření dle následujícího postupu: Krátkým stisknutím tlačítka  změříte první hranu (délku). Druhým krátkým stiskem tlačítka  změříte druhou hranu (šířku). Plocha se automaticky vypočítá a výsledek se zobrazí na displeji.

3.5 Měření objemu

Zapněte metr a krátkými stisky tlačítka  přepněte na režim měření objemu. Režim měření objemu je znázorněn značkou  na displeji. Jedna hrana plochy na displeji bude blikat. Dokončete měření dle následujícího postupu: Krátkým stisknutím tlačítka  změříte první hranu L1 (značka zobrazena na displeji nahoře). Druhým krátkým stiskem tlačítka  změříte druhou hranu L2. Třetím krátkým stiskem tlačítka  změříte třetí hranu L3. Objem prostoru se automaticky vypočítá a výsledek se zobrazí na displeji.



3.6 Změna jednotek měření

Mějte zapnutý metr a dlouhým stisknutím na 1 sekundu přepínáte jednotky. (0,000m – 0,00m – 0,00ft – 0,00" – 0,0in – 0,0 in – 0 in)



3.7 Měření přičítáním hodnot

Mějte zapnutý metr a současně stiskněte tlačítka  a , přepínáte mezi předním a koncovým benchmarkem. Systém obvykle bere jako výchozí koncový benchmark.




Front benchmark





End benchmark

3.8 Nastavení

Mějte vypnutý metr a zmáčkněte tlačítka  a držte po dobu 5 sekund, vstoupíte do menu nastavení. Na displeji se objeví značky nastavení pípnutí a kalibrace měření.

Nastavení pípnutí – přepínáte mezi pípnutím a čtením hodnot (model WSNF2270L)

Kalibrace – krátkým stiskem  zvolíte možnosti kalibrace (nastavitelný rozsah 9 mm - 9 m) Krátkým stisknutím  přepínáte mezi možnostmi nastavení.



Set 1



Set 2

4. Nabíjení

Před použitím nabijte baterii v dálkoměru do plna.

Produkt obsahuje zabudovanou Lion baterii (model WSNF2260L).

Pokud je baterie slabá nebo vybitá, připojte USB-C konektor napájecího kabelu do spodní části displeje endoskopu a druhý konec USB kabelu do 5V portu napájecího adaptéru. Po dobu nabíjení baterie svítí indikátor nabíjení na panelu červeně. Jakmile je baterie plně nabitá, indikátor baterie zhasne. Pokud nenabíjíte, odpojte napájecí kabel.

5. Technické parametry

Rozsah měření	0,05 – 40/60 m	Automatické vypnutí laseru	Nečinnost delší než 30s
Přesnost měření	± 2 mm	Automatické vypnutí přístroje	Nečinnost delší než 120 s
Displej	FSTN LCD	Čas pro měření	0,1 – 3 s
Jednotky měření	M, ft, in, ft+in	Typ laseru	$\lambda=630-670\text{nm}$, $P<1\text{mW}$
Měření přírůstku	✓	Pracovní teplota	0 °C – 40 °C
Pokračovací měření	✓	Teplota skladování	-10 °C – 60 °C
Měření plochy	✓	Napájení	WSNF2240 -2xAAA 1,5V WSNF2260L – Li-ion
Měření objemu	✓	Ochrana	IP54
Zvukové upozornění	✓	Rozměry	80x42x78mm
		Váha	240 g (bez baterie)

6. Řešení problémů

Kod chyby:

- **203** – Vysoká nebo příliš nízká teplota – použijte přístroj v souladu doporučenou provozní teplotou
- **220** - Vybitá baterie – vyměňte nebo nabijte baterii
- **254** – Špatný výpočet – proveďte měření správně, dejte si pozor na správnou polohu měřícího přístroje a úhel
- **255** – Slabý signál – neměřte při velmi silném osvětlení
- **257** – Mimo měřící rozsah – měřte v rozmezí metru
- **300** – chyba hardware – restartujte měřák, nebo kontaktujte prodejce pro pomoc s řešením problému

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péči, může se stát, že se objeví porucha. V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav akumulátorů v zařízení. Pokud jste přesvědčeni, že baterie jsou v pořádku, otestujte, prosím, tester na krátkém kabelu k prověření funkcí. Pokud problém přetrvává, reklamujte prosím zařízení u svého prodejce. Prosíme o co nejpřesnější popis závady, urychlíte tak reklamační proces. Záruka se nevztahuje na vady způsobené uživatelem a na mechanické poškození.

Návody naleznete na produktových kartách výrobku v záložce soubory ke stažení na stránkách www.W-star.cz (záložky pod fotkou produktu).

Elektroodpad nesmí být vyhazován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.

