

Detektor elektromagnetického pole

W-Star WSNF602

Návod k použití



Obsah

Upozornění.....	2
1. Displej EMF WSNF602.....	3
2. Ovládání přístroje.....	4
3. Nabíjení a péče o baterie	4
Technické parametry.....	5
Obsah balení.....	5
Záruka a reklamace	5

Děkujeme, že jste si zakoupili přístroj **W-Star WSNF602** – kompaktní detektor určený pro měření **elektromagnetického (EMF) a elektrického pole** v domácím i pracovním prostředí. Tento přístroj vám umožní přehledně sledovat úroveň tzv. „elektrosmogu“ v okolí běžných spotřebičů, rozvodů, Wi-Fi zařízení nebo vysokonapěťových zdrojů.

Součástí přístroje je také **teploměr**, který doplňuje celkové hodnocení podmínek v místnosti. Vysoká citlivost, rychlá odezva a snadné ovládání dělají z WSNF602 ideální nástroj nejen pro techniky, ale i pro každého, kdo chce mít přehled o míře záření ve svém okolí.

Před použitím přístroje si prosím pečlivě přečtěte tento návod, abyste se seznámili s jeho funkcemi, způsobem použití a bezpečnostními doporučeními.

Upozornění

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tento návod a dodržujte následující bezpečnostní pravidla. Jejich nedodržení může vést k nesprávnému měření, poškození přístroje nebo úrazu elektrickým proudem.

1. Přístroj je určen pouze pro **orientační detekci elektromagnetického a elektrického pole** v běžném prostředí (domácnost, kancelář, dílna). Není určen pro přesná měření ve vysokofrekvenčních nebo průmyslových aplikacích.
2. Nepoužívejte zařízení v prostředí s vysokou vlhkostí, extrémní teplotou, nebo blízko otevřeného ohně.
3. **Nevystavujte přístroj silnému mechanickému namáhání** (nárazy, pády) ani dlouhodobému přímému slunečnímu záření.
4. **Neotevírejte ani nerozebírejte přístroj.** Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servis.
5. Přístroj **nepoužívejte v blízkosti přístrojů citlivých na elektromagnetické pole** (např. kardiostimulátor, přístroje lékařské techniky).

6. **Nepoužívejte přístroj během nabíjení.** Před měřením odpojte USB kabel.
7. Pokud se na displeji objeví indikátor slabé baterie, přístroj co nejdříve dobijte.
8. Přístroj je napájen **vestavěnou lithium-polymerovou baterií** – používejte pouze s dodaným USB-C kabelem nebo certifikovaným 5V/1A adaptérem.
9. Neumísťujte přístroj do **prašného, vlhkého nebo horkého prostředí (nad 40 °C)**.
10. Tento přístroj slouží pouze jako **orientační referenční nástroj** – nelze jej používat jako přesný kalibrovaný měřicí přístroj.
11. Uchovávejte mimo dosah dětí.

1. Displej EMF WSNF602

Přístroj WSNF602 je vybaven přehledným displejem, který zobrazuje všechny důležité informace o naměřených hodnotách i stavu zařízení.

Na displeji se zobrazují tyto prvky:

- **E-field** – aktuální hodnota **elektrického pole** v jednotkách **V/m**
- **H-field** – aktuální hodnota **magnetického pole** v jednotkách **μT**
- **Ikony polí (E / H)** – symboly signalizující aktivní měření elektrického nebo magnetického pole
- **Stupnice bezpečnosti:**
 - **Safe** – bezpečné hodnoty
 - **Harmful** – varování před zvýšenou hodnotou
 - **Reminder** – upozornění na překročení běžného limitu
- **Jednotky:**
 - **V/m** – jednotka elektrického pole
 - **μT** – jednotka magnetického pole
- **Stav baterie** – grafická indikace úrovně nabití akumulátoru
- **Hlasitost / zvukový alarm** – ikona indikuje, zda je aktivní výstražný signál



2. Ovládání přístroje

Zapnutí přístroje

Krátkým stiskem tlačítka napájení  , přístroj zapnete. Displej se rozsvítí a tlačítko  se rozsvítí **zeleně**, což značí aktivní režim.

Vypnutí přístroje

Opětovným krátkým stiskem tlačítka  napájení přístroj vypnete. Displej zhasne a kontrolka na tlačítku  zhasne.

Detekce pole

Po zapnutí přístroje přiložte senzor k předmětu nebo oblasti, kterou chcete změřit. Na displeji se zobrazí aktuální úroveň **elektrického (V/m)** a **magnetického pole (μT)**. Pokud jsou hodnoty v bezpečné úrovni, displej zobrazí „Safe“ a tlačítko  svítí **zeleně**. Pokud je zjištěna vyšší než doporučená úroveň, přístroj aktivuje **zvukovou výstrahu**, na displeji se objeví hlášení „Exceeding standard“ a tlačítko  se rozsvítí **červeně**.

3. Nabíjení a péče o baterie

Přístroj WSNF602 je vybaven **vestavěnou lithium-polymerovou baterií**, která umožňuje opakované nabíjení přes moderní **USB-C konektor**.

Nabíjení:

- K nabíjení použijte přiložený **USB-C kabel** a běžný USB adaptér 5 V / 1 A.
- **Při nabíjení svítí červený indikátor.**
- **Po úplném nabití se rozsvítí zelený indikátor.**

Přístroj **není možné používat během nabíjení** – pro správnou funkci jej vždy nejprve odpojte od napájení.

Doporučení pro delší životnost baterie:

- **Nenabíjejte přístroj při extrémních teplotách** (pod 0 °C nebo nad 40 °C).
- **Nenechávejte přístroj trvale připojený k napájení.** Po dobití jej odpojte.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, **dobijte baterii alespoň jednou za 2–3 měsíce.**
- Při výrazném snížení výdrže baterie doporučujeme přístroj svěřit do odborného servisu.

Poznámka: Baterie je spotřební materiál. Její životnost se snižuje běžným používáním a není kryta plnou zárukou.

Technické parametry

Model: WSNF602

Měřené veličiny: elektrické pole (EF) a magnetické pole (EMF)

Jednotky:

- Elektrické pole: **V/m**
- Magnetické pole: **μT**

Přesnost měření:

- Elektrické pole: **±1 V/m**
- Magnetické pole: **±0,01 μT**

Měřicí rozsah:

- Elektrické pole: **1–1999 V/m**
- Magnetické pole: **0,01–99,99 μT**

Prahová hodnota alarmu:

- Elektrické pole: **40 V/m**

- Magnetické pole: **0,4 μT**

Frekvenční rozsah: 5 Hz až 3500

MHzRežim měření: souběžné měření EF i EMF

Doba odezvy: < 0,5 s

Zobrazovaná hodnota: špičková hodnota (peak)

Zvuková výstraha: ano

Displej: LED s podsvícením

Napájení: vestavěná lithium-iontová baterie

Nabíjení: USB-C (Type-C)

Provozní teplota: 0 až 50 °C

Rozměry: 110 × 58 × 25 mm

Obsah balení

Detektor WSNF602, USB-C nabíjecí kabel, návod k použití, karta bezpečnostních pokynů k baterii, osvědčení o shodě, barevná krabička.

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.

V případě problémů (např. nefunkčnosti), prosím nejprve zkontrolujte **stav vestavěného akumulátoru** v zařízení a pokuste se zařízení připojit k nabíječce. Pokud přístroj zůstává nefunkční, doporučujeme provést krátký funkční test. V případě, že problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce.

Pro urychlení reklamačního řízení uveďte **co nejpřesnější popis závady** a jejích projevů. Záruka se **nevztahuje na mechanické poškození** ani na vady způsobené nesprávným zacházením.

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

