

Měřič kvality vzduchu W-STAR WSJMS12

Návod k použití



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

Stále více lidí se zaměřuje na ochranu zdraví a životního prostředí spolu s kvalitou svého života, tester kvality vzduchu WSJMS12 vám umožňuje mít přehled o hlavních parametrech kontaminace vzduchu, aby vaše rodiny, děti, těhotné ženy nebo starší lidé měli co nejlepší podmínky. Tento produkt lze použít v domácnosti, kanceláři, hotelu, restauraci apod.

WSJMS12 je měřič kvality vzduchu, který používá citlivou elektroniku pro sběr dat a jejich vyhodnocení. Hlavní rozhraní zobrazuje formaldehyd (HCHO) a celkové těkavé organické sloučeniny (TVOC), teplotu a vlhkost vzduchu. Na celkovou kvalitu vzduchu v místnosti vás upozorní barevný LED indikátor. V případě vysokého naměřeného znečištění se spustí alarm. Snadné ovládání pomocí jednoho tlačítka zvládne každý uživatel.

Před použitím si prosím přečtěte instrukce v tomto návodu.

Obsah

Obsah	2
Upozornění	3
Displej měřiče kvality vzduchu WSJMS12	3
Popis funkcí	4
Měření kvality vzduchu	4
Výsledky měření kvality vzduchu	5
Ukazatel baterie	5
Parametry měřiče kvality vzduchu	5
Záruka a reklamace	6

Upozornění

1. **Není určeno pro lékařské použití!**
2. Prosíme, dodržujte při použití přístroje bezpečnostní pravidla.
3. Prosíme, přečtěte si pečlivě tento návod před použitím
4. Přístroj není odolný proti nárazům. Chraňte teploměr před pádem z výšky.
5. Tento výrobek sami nerozebírejte. Přístroj může opravovat pouze kvalifikovaný odborný pracovník.
6. K čištění výrobku nepoužívejte organická rozpouštědla, například alkohol.
7. Naměřené údaje monitoru kvality vzduchu jsou pouze orientační, neslouží ke kalibraci.
8. Přístroj používá zabudované baterie, pokud jej delší dobu nepoužíváte, průběžně udržujte baterii nabitou, aby nedošlo ke snížení její kapacity nebo zničení.

Displej měřiče kvality vzduchu WSJMS12



Popis funkcí

1. Měření hustoty HCHO – pomocí polovodičového měření plynů
2. Měření TVOC – pomocí polovodičového měření plynů
3. Teplota/ vlhkost vzduchu: polovodičové vlhkostní a teplotní senzory
4. Zvukový a světelné upozornění: Led dioda ukazuje stupeň znečištění vzduchu červeně, oranžově, modře a zeleně. Červená led ukazuje silné znečištění vzduchu, oranžová led třetí stupeň znečištění, modrá led ukazuje druhý stupeň znečištění a zelená led slabé znečištění vzduchu. Pokud bude naměřeno silné znečištění vzduchu, budete upozorněni také zvukovou signalizací.
5. Ukazatel baterie: v pravém horním rohu zobrazuje stupeň nabití baterie.
6. Nastavení jasu displeje: tlačítkem označené podsvícení displeje můžete měnit podsvícení, máte na výběr ze 4 stupňů, podsvícení měníte opakovaným stiskem tlačítka.
7. Zvukové upozornění: pomocí tlačítka alarm zapnete nebo vypnete zvukové upozornění na vysoké znečištění ovzduší, symbol reproduktoru se zobrazí v levém horním rohu obrazovky.

Měření kvality vzduchu

Krok č. 1: Před prvním použitím

Položte měřič kvality vzduchu na nějakém dobře větraném místě, například balkón, nebo nějaké venkovní místo po dobu nejméně 2 hodiny.

Krok č. 2: Vložte baterie

Zmáčkněte tlačítko napájení po dobu 5 sekund, následně bude po dobu 180 sekund probíhat kalibrace měřáku. Po té bude přístroj připraven na měření. Před prvním použitím nabijte baterie do plna.

Krok č. 3: Kalibrace přístroje

Pokud potřebujete kalibrovat přístroj, ponechte ho na venkovním dobře větraném místě. Zde nechejte měřič kvality vzduchu 5 minut stát a po 5 minutách, dlouze stiskněte tlačítko kalibrace, tím spustíte proces. Po dokončení kalibrace přístroj vydá dlouhý zvukový signál.

Poznámka: Pokud nemáte místo s dobrou kvalitou vzduchu, najděte později místo s dobrou čistotou vzduchu a přístroj znovu kalibrujte.

Krok č. 4: Vyhodnocení měření

Po spuštění kalibrace dojde k vyhodnocení znečištění vzduchu, výsledek se zobrazí na displeji za 3-5 minut.

Krok č. 5: Vypnutí přístroje

Přístroj můžete vypnout dlouhým stiskem tlačítka napájení.

Výsledky měření kvality vzduchu

1. Koncentrace HCHO $\leq 0,09\text{mg/m}^3$ znamená dobrá kvalita vzduchu a Led ukazatel bude svítit zeleně.
2. Koncentrace HCHO $0,09 - 0,13\text{ mg/m}^3$ znamená zvýšenou koncentraci znečištění, ale ještě v únosné míře, led ukazatel bude svítit modře a doporučujeme otevřít okno a vyvětrat.
3. Koncentrace HCHO $0,13 - 0,3\text{ mg/m}^3$ znamená vysokou koncentraci znečištění, led ukazatel bude svítit oranžově, dobře vyvětrejte prostory.
4. Koncentrace HCHO $\geq 0,3\text{ mg/m}^3$ je vysoká koncentrace škodlivých látek, zvuková signalizace zapípá 5x a Led ukazatel se rozsvítí červeně, množství škodlivých látek HCHO je významně překročeno.

Ukazatel baterie

Ukazatel baterie má čtyři úrovně zobrazení. Svítí-li všechny čtyři kontrolky: baterie má dostatečnou kapacitu nabití. Svítí-li dvě Led diody, znamená to, že baterie je ještě dostatečně nabitá, ale v nejbližší době ji bude nutné nabít. Svítí-li jedna kontrolka, znamená to, že baterie je příliš slabá, doporučujeme včas dobít baterii. Když je baterie vybitá, přístroj se vypne a nelze jej zapnout. Baterii nabíjejte přiloženým USB-C kabelem, nabíjecím adaptérem o parametrech minimálně 5V/1A.

Parametry měřiče kvality vzduchu

Model W-Star WSJMS12

Název produktu: měřič kvality vzduchu

HCHO, TVOC, teplota, vlhkost

Barva: bílá

Displej: barevný LCD displej

Rozměry displeje: 55mm x 40mm

Jednotky měření: mg/m^3

Způsob měření: polovodičový senzor plynů

Rozsah měření: $0,000-2,888\text{ mg/m}^3$
(Formaldehyd), $0,000-9,999\text{ mg/m}^3$
(TVOC)

Teplota: $-30 - +60^\circ\text{C}$

Přesnost měření teploty: 1°C

Vlhkost vzduchu: 0-100 %

Přesnost měření vlhkosti: 1 %

Váha: 110 g

Napájení: zabudovaná lithiová baterie ,
kapacita 700mAh

Rozměr: 70mm x 155mm x 25mm

Obsah balení

Měřič kvality vzduchu, USB-C nabíjecí
kabel, návod

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 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 vhazován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.

