

Měřič nebezpečných látek VFM200

Obj. č.: 158 99 68



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřiče nebezpečných látek v ovzduší VFM200. 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.

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

Účel použití

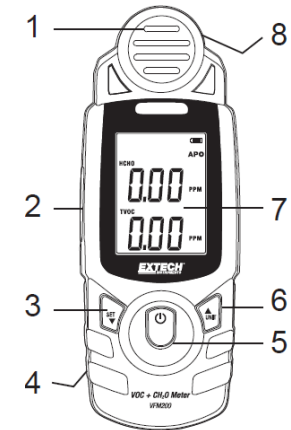
Model VFM200 měří přítomnost formaldehydu (HCHO) a koncentraci těkavých organických látek (TVOC). Potencionálními zdroji těkavých látek jsou např. rostliny, apretace, lepidla, cigaretový kouř, pesticidy, kosmetické výrobky, výfukové plyny, nové nátěry, nástěnné barvy a tapety, čisticí prostředky používané v domácnosti a paliva používané při vaření. Chemikálie zahrnují: aceton, ethylenglykol, formaldehyd, butadien 1, 3, tetrachlorethan, sirovodík, čpavek, toluen, benzen, methylenchlorid, perchlorethylen a MTBE (Methyl-tert. butyl ether).

Vlastnosti

- Technologie senzoru formaldehydu v palivových článcích
- Vysoká přesnost měření
- Podsvícený LCD displej
- Zobrazení momentální koncentrace formaldehydu ve vzduchu (HCHO)
- Zobrazení momentální koncentraci těkavých organických látek ve vzduchu (TVOC)
- Možnost výběru jedné z dvou jednotek (PPM a mg/m^3)
- Funkce automatického vypnutí

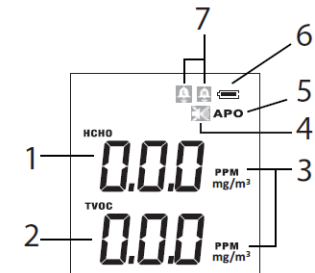
Popis a ovládací prvky

1. Senzor HCHO (na přední straně)
2. Zdiřka nabíjení akumulátoru (pod krytkou)
3. Šipka dolů a tlačítko nastavení alarmu
4. Schránka akumulátoru
5. Tlačítko ON/OFF (používá se také k nastavení alarmu)
6. Šipka nahoru a tlačítko nastavení jednotek měření
7. Podsvícený displej
8. Senzor TVOC (na zadní straně)



LCD displej

1. Hodnota HCHO
2. Hodnota TVOC
4. Volitelná jednotka měření
4. Symbol zvukové signalizace
5. APO – funkce automatického vypnutí
6. Stav nabití akumulátoru
7. Symboly upozornění na horní a dolní mezní hodnotu



Obsluha

Zapnutí měřiče přístroje

Pro zapnutí měřiče stiskněte tlačítko . O stavu nabití akumulátoru vás informuje symbol na displeji. Připojte k měřiči nabíječku a nabijte akumulátor. Stiskněte dlouze tlačítko , aby se přístroj vypnul. Na LCD se zobrazí odpočet 3, 2, 1 a před vypnutím ještě OFF.

Automatické vypnutí

Měřicí přístroj se automaticky vypíná po 30 minutách nečinnosti. Aby se zabránilo automatickému vypnutí, stačí stisknout libovolné tlačítko a časovač funkce se automaticky resetuje. Zobrazení APO na displeji vám připomíná, že funkce automatického vypnutí je vždy aktivní.

Práce s přístrojem

- Pokud se měřič zapne, zobrazí se na LCD displeji všechny prvky. Spodní ukazatel TVOC zahájí v závislosti na prostředí odpočet od 10 sekund nebo od 90 sekund k nule. Jakmile se odpočet dokončí, měřič je připraven k použití.
- V normálním režimu se v horním řádku zobrazuje koncentrace HCHO v PPM, nebo v mg/cm^3 a v spodním řádku koncentrace TVOC v PPM, nebo v mg/cm^3 .
- K přepnutí jednotek měření PPM a mg/cm^3 stiskněte tlačítko UNIT.
- Pokud je měřič zapnutý a naměřená koncentrace HCHO překročí uživatelem nastaveno horní nebo dolní hranici alarmu, LCD displej začne blikat červeně a ozve se zvuková signalizace (pokud jste ji nevyplnili tlačítkem SET/). K zastavení zvukové signalizace bzučáku stiskněte tlačítko SET/, nebo můžete funkci zvukové signalizace zcela vypnout.

Nastavení zvukové signalizace upozornění na překročení nastavených hodnot (jen HCHO)

Nastavení dolní hranice

1. Stisknete dlouze tlačítko SET/▼, aby se otevřel režim nastavení.
2. Na displeji se zobrazí symbol dolní hranice alarmu a ukáže se dolní mezní hodnota.
3. Použijte tlačítka ▲ a ▼ a nastavte hodnotu dolní hranice alarmu.
4. Stisknete tlačítko ⏪ a přejdete k nastavení horní mezní hodnoty.

Nastavení horní hranice

1. Použijte tlačítka ▲ a ▼ a nastavte hodnotu horní hranice alarmu.
2. Stisknete tlačítko ⏪ a vrátíte se k normálnímu režimu měření.

Ovládací tlačítka

1. K zastavení zvukové signalizace bzučáku nebo k zapnutí a vypnutí funkce bzučáku stisknete krátce tlačítko SET/▼ (když se ozývá signalizace). Toto tlačítko se používá také jako šipka směrem dolů pro změnu mezních hodnot alarmu v režimu nastavení.
2. Dlouhým stisknutím tlačítka SET/▼ otevřete režim nastavení alarmu (viz výše).
3. Krátkým stisknutím UNIT/▲ měníte jednotky měření (PPM, nebo mg/cm³), nebo tlačítko používáte jako šipku nahoru a nastavujete mezní hodnotu alarmu v režimu nastavení.

Nabíjení a výměna akumulátoru

1. Pokud akumulátor potřebuje nabít, připojte k němu (do zdířky pod krytkou na levé straně) konektor přiložené nabíječky a nabíječku zapojte do síťové zásuvky. Úplné nabití akumulátoru trvá cca 2 hodiny.
2. Chcete-li akumulátor vyměnit, otevřete kryt schránky na zadní straně a nahradte ho novým akumulátorem (7,4 V, 1300 mAh). Před opětovným použitím schránku nezapomeňte zavřít.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do měřicího přístroje. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte 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 veliké 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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

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 takovém 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!

Technické údaje

Senzor	Profesionální technologie palivových článků
Rozsah HCHO	0,00 až 5,00 mg/m ³ (nebo PPM)
Rozlišení měření HCHO	0,01 mg/m ³ (nebo PPM)
Základní přesnost měření HCHO	±5% FS
Rozsah TVOC	0,00 až 9,99 mg/m ³ (nebo PPM)
Rozlišení měření TVOC	0,01 mg/m ³ (nebo PPM)
Základní přesnost měření TVOC	±5% FS
Čas odezvy	≤ 2 sekundy
Napájení	Akumulátor Li-Ion 7,4 V, 1300 mAh
Čas nabíjení	cca 3 hodiny přiloženou nabíječkou
Provozní teplota:	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Skladovací teplota:	-10 až 60 °C (14 až 140 °F)
Relativní vlhkost vzduchu:	Max. 80%
Rozměry (Š x H x D):	166 x 60 x 25 mm
Hmotnost:	584 g

Záruka

Na měřič nebezpečných látek Extech VFM200 poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

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/1/2018