

Detektor úniku oxidu uhelnatého CO10

EXTECH
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY



Obj. č.: 12 23 15

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru oxidu uhelnatého Extech CO10.

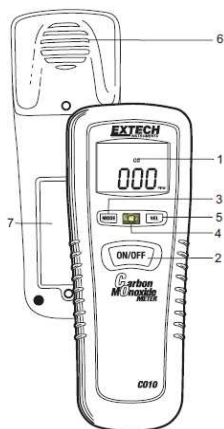
Přístroj měří a zobrazuje koncentraci CO v rozsahu 0 až 1000 částí na jeden milion (1 ppm = jedna miliontina).

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!

Popis a ovládací prvky

1. LCD displej
2. Tlačítko zapnutí a vypnutí
3. Tlačítko MODE
4. Kontrolka napájení a alarmu
5. Tlačítko SEL
6. Čidlo
7. Schránka pro baterie



Obsluha

Měření



Dejte pozor, aby se měřicí přístroj zapnul v oblasti, kde sw nevyskytuje oxid uhelnatý. V opačném případě bude přístroj při následném měření oxidu uhelnatého zobrazovat nesprávné údaje.

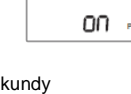
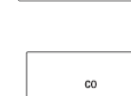
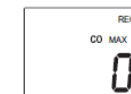
1. Zapněte měřicí přístroj stisknutím přepínače ON/OFF. Počkejte, dokud přístroj neprovede vlastní test a displej se neustálí.
2. Při měření pohybujte měřicím přístrojem v prostoru, kde předpokládáte únik oxidu uhelnatého.
3. Extech CO10 bude signalizovat přítomnost oxidu uhelnatého (v ppm) na LCD displeji. Při úrovni 35 ppm se ozve zvukový signál upozorňující uživatele, že byla detekována hranice nebezpečné úrovně oxidu uhelnatého. Čím vyšší je koncentrace CO, tím je pípání přístroje rychlejší. Při úrovni 200 PPM bude zvuková signalizace nepřetržitá.
4. Měřicí přístroj vypnete stisknutím tlačítka ON/OFF. Pokud necháte přístroj zapnutý, automaticky se vypne po 15 minutách.



Funkce tlačítka MODE

Opakovaným stisknutím tlačítka MODE, procházíte následující funkce:

1. **Maximum Data Mode:** Zobrazuje nejvyšší naměřené hodnoty. Data se vymažou, když se přístroj vypne.
2. **Recall Data Mode:** Stisknete v tomto režimu tlačítko SEL pro procházení a vyvolání dat z posledních 10 měření uložených v paměti. V pravé horní části se ukazuje aktuální místo v paměti (0 – 9).
3. **Store Data Mode:** Když v tomto režimu stisknete tlačítko SEL, můžete naměřený údaj uložit na nejbližší volné místo v paměti. V pravém horním rohu se ukáže nápis „REC“.
4. **Recall Alarm Mode:** Na displeji měřicího přístroje se zobrazí nastavená úroveň pro zvukovou signalizaci poplachu – „30 ppm“.
Zero Mode: Když nyní stisknete a déle než 8 sekund podržíte tlačítko SEL, otevře se režim manuálního nastavení nulové hodnoty. Na displeji zabliká nula a poté se displej vynuluje a vrátí se k zobrazení režimu měření.
5. **Measuring Time Mode/Auto Power Off disable:** V tomto režimu se na displeji zobrazuje, jak dlouho byl měřicí přístroj během měření zapnutý. Čas se vynuluje, pokud se přístroj vypne. V tom to režimu není funkce automatického vypnutí povolena. Ve všech ostatních režimech je funkce automatického vypnutí aktivní a po 15 minutách nečinnosti se přístroj vypne.
6. **Audible Alarm Enable/Disable:** V tomto režimu můžete stisknutím tlačítka SEL zapnout nebo vypnout zvukovou signalizaci poplachu. Na LCD displeji se ukazuje „on“ (signalizace je zapnuta) nebo „off“ (signalizace je vypnuta). Světelná signalizace poplachu zůstává zapnuta ve všech okolnostech.



Podsvícení displeje: Pro zapnutí nebo vypnutí podsvícení displeje stiskněte a 4 sekundy podržte tlačítko SEL v režimu měření. Dalším stisknutím tlačítka MODE, přejdete do režimu zobrazení maximálních hodnot.

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! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit popleptání pokožky. V takovémto 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!

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 teploměru.



Oxid uhelnatý je životu nebezpečný už při poměrně nízké koncentraci. Naučte se rozpoznávat příznaky otravy CO (viz níže uvedená tabulka). Nepoužívejte tento měřicí přístroj jako monitorovací zařízení pro zachování osobní bezpečnosti.

Příznaky otravy oxidem uhelnatým

0 – 1 PPM	Normální přítomnost v ovzduší
9 PPM	Maximální přípustná úroveň uvnitř místnosti
50 PPM	Maximální průměrná hodnota, které se může člověk vystavit po dobu 8 hodin.
200 PPM	Slabé bolesti hlavy, vyčerpanost, zvedání žaludku a závratě
400 PPM	Silné bolesti hlavy, po 3 hodinách vede k ohrožení života.
800 PPM	Závratě, zvracení, křeče, během 2 až 3 hodin dochází k usmrcení
1 600 PPM	Během 20 minut zvracení, během 1 hodiny dochází k usmrcení
12 800 PPM	Během 2 až 3 minut dochází k usmrcení.



Dejte pozor, aby se měřicí přístroj zapnul v oblasti, kde sw nevyskytuje oxid uhelnatý. V opačném případě bude přístroj při následném měření oxidu uhelnatého ukazovat nesprávné údaje.

Technické údaje

Rozsah měření:	0 – 1000 ppm
Rozlišení:	1 ppm
Přesnost:	± 5%, nebo ± 10 ppm (podle toho, která hodnota je vyšší)
Typ čidla:	Stabilizované, selektivní (CO), elektrochemické čidlo
Životnost čidla (obvyklá):	3 roky
Doba zahřívání:	< 2 sekundy
Napájení:	Baterie 9 V
Životnost baterie:	cca 50 hodin (v případě alkalické baterie)
Provozní teplota:	0 °C – 60 °C (32 °F – 122 °F)
Skladovací teplota:	-30 °C až 60 °C (-22 °F až 140 °F)
Provozní vlhkost:	0 až 99% relativní vlhkosti (nekondenzující)
Rozměry:	160 x 56 x 40 mm (6,3 x 2,2 x 1,57")
Hmotnost:	180 g (6,35 oz)

Záruka

Na detektor úniku oxidu uhelnatého Extech CO10 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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/8/2014