

Ruční měřič oxidu uhelnatého CO-1000



Úvod:

Měřič oxidu uhelnatého detekuje přítomnost oxidu uhelnatého (CO) a měří koncentrace v rozmezí 1 až 1000 ppm.

Měřič ukazuje přítomnost oxidu uhelnatého dvěma způsoby:

- Čtením na LCD displeji v PPM.
- Zvukovým signálem.

Obsah balení: měřič CO v krytu, baterie, pouzdro, návod

Bezpečnostní informace - čtěte jako první:

- Nepoužívejte přístroj jako osobní bezpečnostní monitor.
- Naučte se rozpoznávat účinky otravy CO.

CO (ppm)	CO (obj. %)	Příznaky
30	0,003	hygienická mez pro 8h pracovní dobu
100	0,01	bez nebezpečí
200	0,02	mírné bolesti hlavy
400	0,04	silné bolesti hlavy po 1 až 2 hodinách
800	0,08	silné bolesti hlavy po 45 minutách; nevolnost, mdloby a bezvědomí po 2 hodinách
1000	0,10	nebezpečná koncentrace – bezvědomí po 1 hodině
1600	0,16	silná bolest hlavy, únava, nevolnost a závratě po 20 minutách
3200	0,32	silná bolest hlavy, únava, nevolnost a závratě po 5 až 10 minutách; bezvědomí po 30 minutách
6400	0,64	silná bolest hlavy a závratě po 1 až 2 minutách; bezvědomí po 10 až 15 minutách
12800	1,28	okamžité bezvědomí, nebezpečí smrti po 1 až 2 minutách

Popis funkcí:

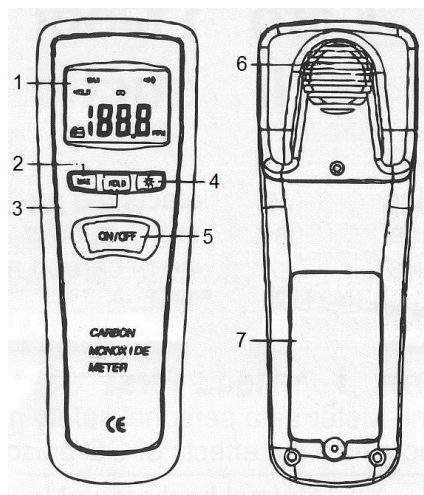
- Měřič indikuje přítomnost CO na LCD displeji a zvukovým signálem.
- Nad 200 PPM se rozezní zvukový signál nepřetržitě.
- Od 35 PPM do 200 PPM se rozezní přerušovaný zvukový signál.

Specifikace:

Provozní teplota:	0°C až +50°C
Teplota skladování:	-30°C až +60°C
Provozní vlhkost:	0-99% relativní vlhkost (nekondenzující)
Rozsah měření:	0 až 1000 PPM
Rozlišení měření:	1 PPM
Přesnost:	+/- 5% nebo +/- 10 PPM
Zahřívací doba:	<2 sekundy
Napájení – baterie:	9V (6LR61)
Automatické vypnutí:	po 15 minutách nečinnosti se přístroj automaticky vypne
Typ snímače:	stabilizovaný elektrochemický senzor CO
Životnost snímače:	3 roky

Popis přístroje:

1. LCD displej
2. Tlačítko MAX
3. Tlačítko HOLD
4. Tlačítko podsvětlení
5. Tlačítko ON/OFF
6. Čidlo CO
7. Kryt baterie

**Tlačítko HOLD:**

Funkce HOLD umožňuje „zmrazit“ aktuální naměřenou hodnotu pro pozdější použití.

1. Stiskněte tlačítko HOLD pro "zmrazení" hodnoty na displeji.
Na displeji se zobrazí indikátor „HOLD“.
2. Dalším stisknutím tlačítka HOLD se vrátíte do normálního provozu.

Tlačítko MAX:

Funkce MAX zobrazí nejvyšší měřenou hodnotu na LCD displeji.

1. Stiskněte tlačítko MAX, bude se zobrazovat pouze nejvyšší hodnota od doby jeho zmáčknutí.
2. Dalším stisknutím tlačítka MAX se vrátíte do normálního provozu.

Tlačítko se symbolem slunce:

1. Stiskněte tlačítko "slunce", rozsvítí se podsvícení LCD.
2. Stiskněte znovu tlačítko "slunce", podsvícení LCD se vypne.

Tlačítko ON/OFF:

1. Stiskněte tlačítko ON/OFF, přístroj se zapne a můžete měřit.
2. Stiskněte znovu tlačítko ON/OFF, přístroj se vypne.

Výměna / vložení baterie:

1. Pokud již nemá baterie dostatečnou kapacitu, zobrazí se na LCD symbol baterie.
2. Sejměte gumový kryt z přístroje.
3. Odšroubujte šroubek na zadní straně přístroje a otevřete kryt baterie, vyjměte baterii z přístroje a nahradte ji novou 9V baterií. Kryt baterie vraťte zpět a upevněte ho pomocí šroubku.

Měření:

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

Zapněte měřicí přístroj stisknutím tlačítka ON/OFF.

Počkejte, dokud přístroj neprovede vlastní test a displej se neustálí.

Při měření pohybujte měřicím přístrojem v prostoru, kde předpokládáte únik oxidu uhelnatého.

Přístroj vypnete stisknutím tlačítka ON/OFF.

Zdroje CO:

Běžné zdroje potenciálně nebezpečných úrovní CO jsou:

- Špatně udržované pece, ohříváče plynu nebo krby.
- Špinavé nebo ucpané komíny nebo jiné kouřovody.
- Špatně udržované plynové, olejové nebo petrolejové spotřebiče.
- Spalovací motory (např. automobily, sekačky na trávu).

Poruchy zdrojů CO:

Následující tabulka uvádí typické problémy, které mohou způsobit vysoké hladiny CO.

Spotřebič (zdroj)	Palivo	Typické problémy
Plynové ohříváče místností a Plynové ohříváče vody	Zemní plyn nebo LPG	1. Popraskaný tepelný výměník. 2. Nedostatek vzduchu pro spalování. 3. Vadný / ucpaný kouřovod. 4. Zanesený hořák.
Kotle pro ústřední vytápění a Krbová kamna	Uhlí, dřevo	1. Nedostatek vzduchu pro spalování. 2. Vadný / ucpaný kouřovod. 3. Zelené nebo mokré dřevo. 4. Netěsný tepelný výměník. 5. Netěsné ohniště.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka v délce 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na poškození způsobená použitím, které není v souladu s Návodem k použití např. vkládáním baterií v nesprávné polaritě, nevhodným čištěním, mechanickým poškozením apod. Záruka se dále nevztahuje na běžné opotřebení.

Při případné reklamaci zašlete zboží s jednoduchým popisem závady přímo na adresu servisu Hütermann. K reklamaci vždy prosím přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali nebo nemáte k dispozici doklad o nákupu zboží, nemůžeme bohužel Vaši reklamaci uznat.

Upozornění:

Použité baterie ani vysloužilé elektrozařízení nevyhazujte spolu s ostatním domovním odpadem. Odevzdejte je na sběrných místech k tomu určených.

