



testo 317-3  
Monitor CO

## Návod k obsluze



0973.3173/04/Uj /dr/46.07.2008

## Použití

Monitor CO testo 317-3 je určen pro monitorování koncentrace oxidu uhličitého (CO) v okolním vzduchu a akustickým a optickým alarmem varuje pracovníka před nebezpečnou koncentrací, např. při instalacích a servisních pracích na plynových kotlích.



Přístroj testo 317-3 nepoužívejte jako kontrolní přístroj pro zajištění osobní bezpečnosti!

## Technická data

Jednotka	Hodnota
Měřicí rozsah	±0...+1 999ppm
Rozlišení	1ppm
Přesnost	±10ppm při ±0...+99ppm ±10% při +100...+499ppm ±20% při >500ppm
Odezva $t_{90}$	40s
Napájení	2 mikrotužkové baterie AAA 1,5V
Životnost baterie	150h (vypnuté akustické varování), pokud je na displeji zobrazen symbol  : cca. 1h
Transportní/sklad. teplota	-20...+50°C
Okolní teplota	-5...+45°C
Předpisy	89/336/EU
Záruka	2 roky na přístroj 3 roky na senzor CO

## Obsah dodávky

testo 317-3, pouzdro s držákem na opasek, sluchátko, nosné poutko, návod k obsluze.

## Obecná upozornění

Pozorně si přečtěte tento návod a před použitím přístroje v praxi si vyzkoušejte jeho ovládání. Tento dokument uložte tak, abyste se do něj mohli v případě potřeby podívat.

## Bezpečnostní upozornění



**Předcházejte úrazům elektrickým proudem:**

- Přístrojem, ani sondami neměřte nikdy na, ani v těsné blízkosti součástí pod proudem, pokud přístroj není výslovně určen pro měření elektrického proudu nebo napětí!



**Ochrana přístroje:**

- Neskladujte přístroj společně s rozpouštědly (např. acetonem).



**Bezpečnost přístroje / uznání záruky:**

- Přístroj používejte pouze v rozsazích popsanych v popisu technických dat.
- Používejte přístroj pouze na měření, na které je určen.
- Nikdy nepoužívejte sílu!
- Otevírejte přístroj pouze v případě a způsobem, který je popsán v tomto návodu k obsluze.



**Chraňte životní prostředí:**

- Vadné akumulátory a prázdné baterie ukládejte pouze na místa k tomu určená.
- Po skončení životnosti nám přístroj pošlete zpět. Postaráme se o jeho ekologickou likvidaci.

## Servis a údržba

### Výměna baterií

- 1 Otevřete kryt baterií.
- 2 Vyjměte prázdné baterie a vložte nové. **Dejte pozor na polaritu!**
- 3 Uzavřete kryt baterií.



### Čištění přístroje

- Pokud je pouzdro přístroje znečištěno, otřete jej vlhkým hadříkem (mýdlový roztok). Nepoužívejte koncentrované roztoky čisticích prostředků, ani rozpouštědla!

## Odstranění poruch

Porucha	Možná příčina	Řešení
Na displeji je zobrazeno .	Baterie jsou téměř prázdné.	► Vyměňte baterie.
Přístroj nejde zapnout.	Baterie jsou prázdné.	► Vyměňte baterie.
Na displeji je zobrazeno <b>Err</b> . Chyba přístroje.		► Přístroj vypněte a kontaktujte svého prodejce nebo přímo servis testo.
Nefunguje reproduktor.	Je připojeno sluchátko.	► Sluchátko odpojte.

## Náhradní díly

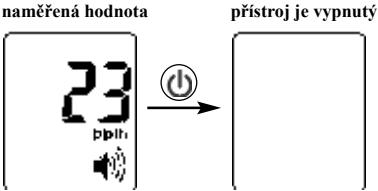
Označení	Obj.č.
nosné poutko	0516 3181
pouzdro s klipsem na opasek	0516 0317
sluchátko	0554 0946

Obsluha

Zapnutí

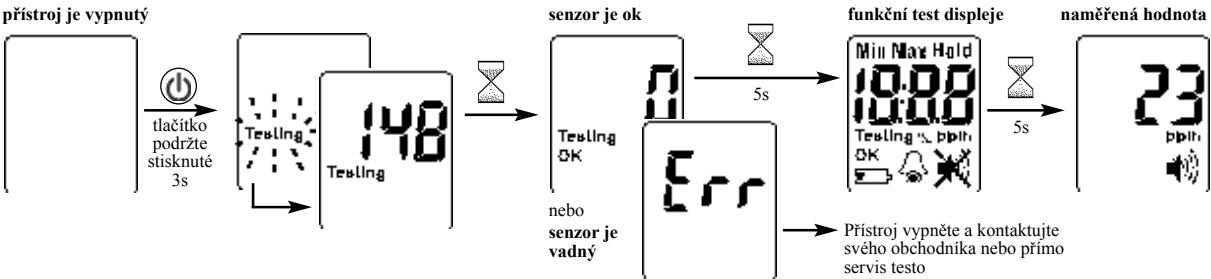


Vypnutí

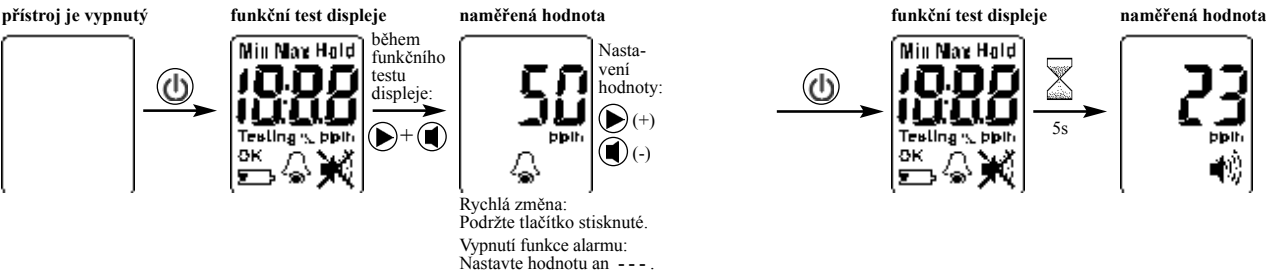


Autotest displeje

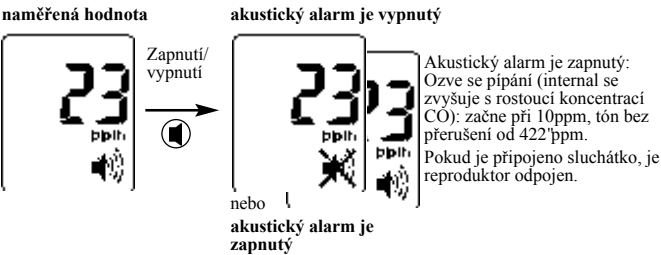
! Autotest doporučujeme provádět pravidelně 1x týdně. Příliš řídké provádění autotestu může vést ke snížení životnosti senzoru CO!



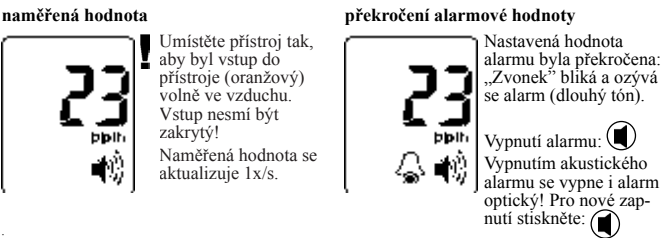
Nastavení alarmových hodnot



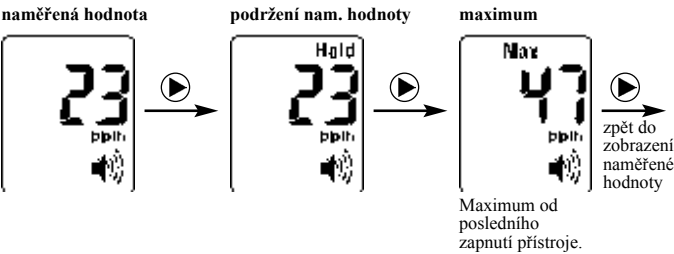
Zapnutí/vypnutí akustického alarmu



Měření



Podržení hodnoty na displeji, zobrazení maxima



CI \Xi \ YbUh

Oxid uhYbUh je pro lidský organismus velmi nebezpečný a i ve velmi nízkých koncentracích silně toxický. Je neviditelný, bez chuti a zápachu.

V následující tabulce je popsán vliv jednotlivých koncentrací na lidské tělo.

Koncentrace ve vzduchu		Doba inhalace a následky*
30 ppm	0,003 obj.%	Max. povolená koncentrace na pracovišti, kde člověk setrvává 8 hodin (platí v Německu).
200 ppm	0,02 obj.%	Po 2-3h lehká bolest hlavy.
400 ppm	0,04 obj.%	Po 1-2h bolest v čelní části hlavy, dále rozšíření bolesti na celou hlavu.
800 ppm	0,08 obj.%	Po 45min závrať, nevolnost a cukání končetinami, po 2h ztáta vědomí.
1600 ppm	0,16 obj.%	Po 45min bolest hlavy, závrať, nevolnost, po 2h smrt.
3200 ppm	0,32 obj.%	Po 5-10min bolest hlavy, závrať, nevolnost, po 30min smrt.
6400 ppm	0,64 obj.%	Po 1-2min bolest hlavy, závrať, nevolnost, po 10-15min smrt.
12800 ppm	1,28 obj.%	Smrt po 1-3min.

\* Udané hodnoty jsou normativy. Koncentrace závisí na velikosti, věku, pohlaví a zdraví člověka. Firma Testo AG nepřijímá zodpovědnost za uvedené hodnoty

Nulování senzoru

