



testo 317-3
Monitor CO

Návod k obsluze



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 instalačních 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...+1999ppm
Rozlišení	1ppm
Přesnost	±10ppm při ±0...+99ppm ±10% při +100...+499ppm ±20% při >500ppm
Odezva t90 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/EEC
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 přečtete 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 rozpouštědlem (např. acetonem).

⚠ Bezpečnost přístroje / uznání záruky:

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

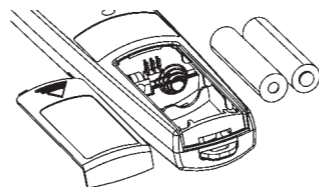
♻ Chraňte životní prostředí:

- ▶ 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 čistících prostředků ani rozpouštědla!

Odstranění poruch

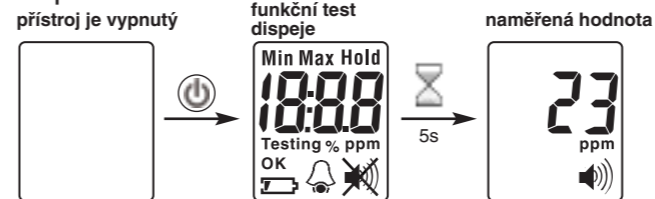
Porucha	Možná příčina	Řešení
Na displeji je zobrazen	Baterie jsou téměř prázdné	▶ Vyměňte baterie.
Přístroj nejde zapnout	Baterie jsou prázdné	▶ Vyměňte baterie.
Na displeji je zobrazen	Chyba přístroje	▶ Přístroj vypněte a a kontaktujte svého prodejce nebo přímo servis testo
Nefunguje reproduktor	Je připojeno sluchátko	▶ Sluchátko odpojte

Náhradní díly

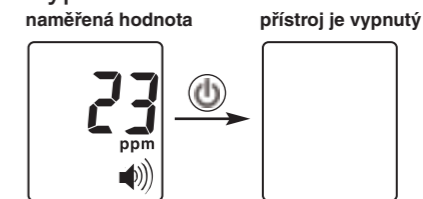
Name	Obj. č.
nosné poutko	0516.3181
pouzdro s klípsem na opasek	0516.0317
sluchátko	0554.0946

Obsluha

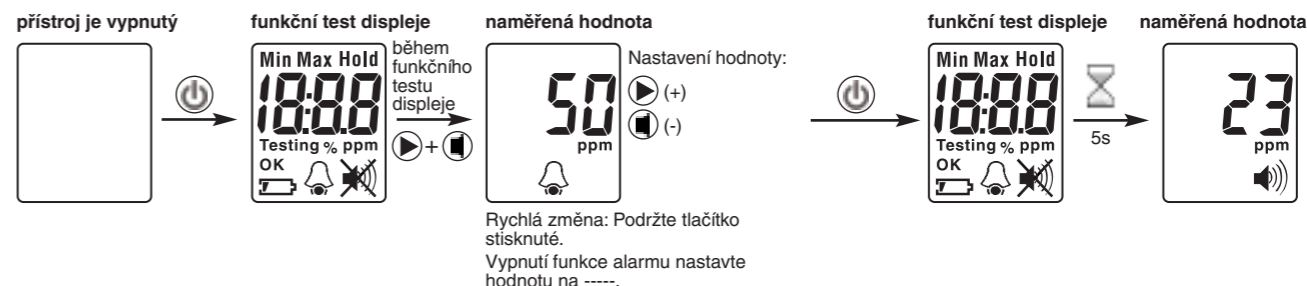
Zapnutí



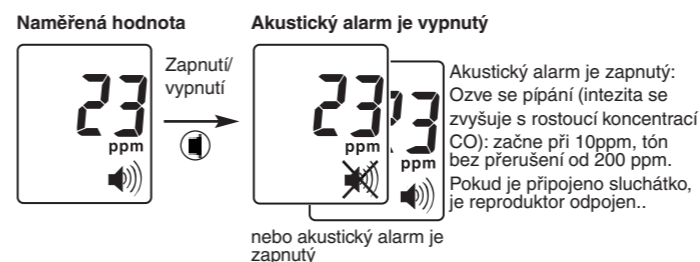
Vypnutí



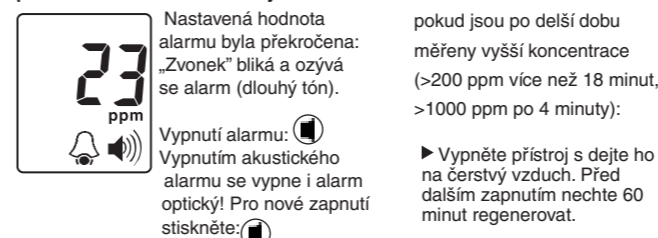
Nastavení alarmových hodnot



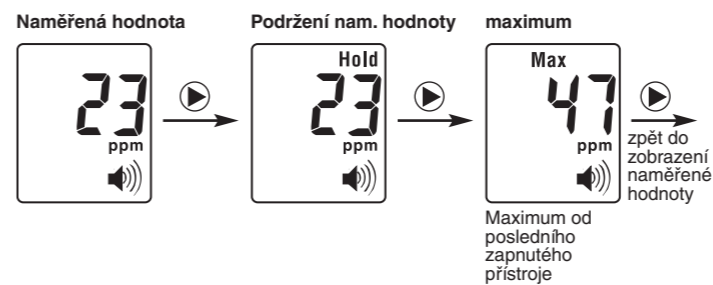
Zapnutí/vypnutí akustického alarmu



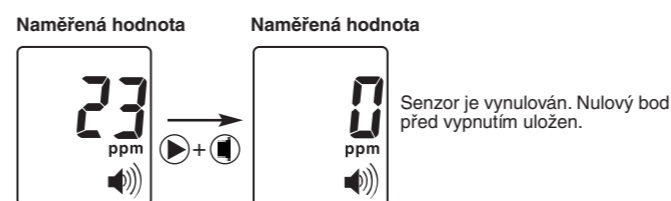
překročení alarmové hodnoty



Podržení hodnoty na displeji, zobrazení maxima



Nulování senzoru



Měření

Oxid uhelnatý je bezbarvý, bez chuti a zápachu. Je jedovatý a ve vysokých koncentracích smrtelný. Věnujte pozornost varovným signálům přístroje (nepřetržitý tón od 200 ppm) a provádějte potřebné ochranné opatření: např. vypnutí systému, zajištění dostatečného přísunu čerstvého vzduchu.

Umístěte přístroj tak, aby byl vstup do přístroje (oranžový) volně ve vzduchu. Vstup nesmí být zakrytý. Naměřená hodnota se aktualizuje jednou za sekundu.

Oxid uhelnatý

Oxid uhelnatý je pro lidský organismus velmi nebezpečný 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 ztráta vědomí
1600 ppm	0.16 obj.% Po 45 min bolest hlavy, závrať, nevolnost po 2h smrt
3200 ppm	0.32 obj.% Po 5-10 min bolest hlavy, závrať, nevolnost po 30min smrt
6400 ppm	0.64 obj.% Po 1-2 min bolest hlavy, závrať, nevolnost po 10-15min smrt
12800 ppm	1.28 obj.% Smrt po 1-3 min

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

Váš dodavatel:



JSP, s.r.o. tel.: +420 493 760 811
Raisova 547 fax: +420 493 760 820
506 01 Jičín e-mail: jsp@jsp.cz