

TECHNICKÝ LIST



Detektor alkoholu AT 5500

TECHNICKÁ DATA:

Hlavní rozměry:	59 × 27 × 116 mm (d × š × v)
Hmotnost:	105 g
Typ senzoru:	polovodičový
Doporučené použití:	osobní
Rozsah měření:	0,0 až 4 promile
Přesnost měření:	+/- 10%
Čas přípravy k měření:	30 s
Čas reakce:	5 s
Provozní teplota:	10 °C až 40 °C
Napájení:	2 × 1,5 V/AA (alkalické)
Barva:	černá
Certifikát:	CE

POPIS VÝROBKU:

Elegantní, spolehlivý a snadno ovladatelný detektor alkoholu je vybaven polovodičovým senzorem. Vzduch se vdechuje do detektoru přímo pomocí výměnného náústku otvorem na přední straně detektoru. Tento detektor je vybaven počítadlem provedených měření – po zapnutí detektoru se počet měření zobrazí na displeji. Při vdechování se ozve akustický signál, kterým lze kontrolovat množství vdechnutého vzduchu. Výsledek se zobrazí v promile po desetínách.

Princip funkce polovodičového čidla:

- Vzduch vdechnutý do detektoru dopadá na čidlo o teplotě 300 °C.
- V závislosti na množství alkoholu a jiných těkavých látek se mění elektrické napětí v čidle.
- Změna napětí je převedena v hodnotu obsahu alkoholu na displeji detektoru.
- Výsledky mohou být ovlivněny silou dechu a obsahem jiných těkavých látek, než je alkohol.
- Stabilita a životnost polovodičového čidla je nižší než u elektrochemického.

SCHÉMA:



1 = inhalátor s náústkem (vstup dechu), 2 = displej (zobrazované údaje jsou v promile),
3 = tlačítko zapnutí, 4 = kryt baterií

POUŽITÍ:

Tento detektor alkoholu je vhodný pro osobní kontrolu zbytkového alkoholu před řízením motorového vozidla a před příchodem do zaměstnání.

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

AT NB50 - Náhradní náústky - hromadné balené
AT NS50 - Náhradní náústky - samostatně balené

SLUŽBY:

Můžeme Vám pomoci s kalibrací a servisem tohoto detektoru. Kalibraci nebo servis detektoru je nutné oznámit a domluvit podrobnosti na zelené lince **800 156 944**.

NÁVOD:

Detekce alkoholu

- Přístroj je při dodání kalibrován a připraven k okamžitému použití.
- Stiskněte krátce tlačítko na přední straně detektoru. Detektor začne odpočítávat čísla, až se na displeji zobrazí 0.00. Přístroj je nutné nechat zahřát na provozní teplotu. To může trvat až 4 minuty.
- Test je nutné provést do 15 s od inicializace, jinak se na displeji objeví nápis Out a detektor se vypne.
- Foukejte do náústku detektoru po dobu 2 s. Po dvojitým pípnutí přestaňte foukat.
- Po cca 4 s se na displeji zobrazí výsledek v promile. Pokud detektor naměří koncentraci nižší než 0,1 promile, zobrazí se hodnota 0.00 a ozve se pípnutí.
- Pokud foukání trvalo méně než 2 s, na displeji se objeví „Flo“. V takovém případě detektor vypněte a měření opakujte.
- Po 20 s je přístroj opět připraven k dalšímu měření
- Měření hladiny alkoholu není doporučeno provádět okamžitě po požití alkoholu ani po kouření – mohlo by dojít k zahlcení detektoru a jeho poškození. Je doporučeno počkat alespoň 30 minut. Tak bude zajištěno, že vzorek vzduchu s obsahem alkoholu je odebrán pouze z plic.
- Není doporučeno používat detektor v silném větru nebo v místnosti se silně znečištěným vzduchem.
- Přesnost detekce je ovlivněna teplotou a vlhkostí vzduchu, proto je doporučeno nevystavovat detektor extrémním klimatickým podmínkám.
- Pokud není detektor delší dobu používán, mohou být první 3 měření nepřesná.
- Je zakázáno lít jakoukoli tekutinu do otvoru detektoru – mohlo by dojít k znehodnocení čidla.
- Pokud se na displeji objeví nápis CAL nebo SEN, je nutné poslat přístroj na kalibraci pro zachování přesnosti měření.

Výměna baterií

- Je doporučeno vyměnit baterie v okamžiku, kdy se na displeji objeví nápis bat.
- Při výměně otevřete zadní otvor detektoru a vyjměte staré baterie.
- Používejte výhradně alkalické baterie



- Nové baterie vložte správně podle polarizačních znamének.

Kalibrace

- Kalibrace je proces, při kterém se detektor nastaví tak, aby jím naměřené hodnoty koncentrace alkoholu přesně odpovídaly koncentracím alkoholu v laboratorním kalibračním etalonu.
- Pro zajištění správné činnosti detektoru je doporučeno jej kalibrovat minimálně každých 6 měsíců.
- Kalibrace detektoru není z hlediska záručních podmínek považována za opravu závady v záruční době a délka záruky se nemění.
- Nedodržení kalibračních intervalů je porušením záručních podmínek.
- **Kalibraci nebo servis detektoru si můžete domluvit na zelené lince 800 156 944.**