

# TECHNICKÝ LIST



## Detektor alkoholu AT 2500

### TECHNICKÁ DATA:

Hlavní rozměry:	104 × 20 × 10 mm (d × š × v)
Hmotnost:	85 g
Typ senzoru:	polovodičový
Doporučené použití:	osobní
Rozsah měření:	0,0 až 4 promile
Přesnost měření:	+/- 15%
Čas přípravy k měření:	40 s
Čas reakce:	4 s
Provozní teplota:	10 °C až 40 °C
Napájení:	2 × 1,5 V/AA (alkalické)
Barva:	černá/stříbrná
Certifikát:	CE

### POPIS VÝROBKU:

Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantní a snadno ovladatelný detektor alkoholu je vybaven zdokonaleným polovodičovým senzorem. Vzduch se vdechuje do detektoru přímo bez náústku. 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 (vstup dechu), 2 = displej (zobrazované údaje jsou v promile), 3 = tlačítko zapnutí

**POUŽITÍ:**

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

**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.
- Pak foukejte do detektoru ze vzdálenosti 2 cm po dobu 2 s. Po dvojnásobném pípnutí přestaňte foukat.
- Po cca 2 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 „E“. 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.
- Po 6 měsících používání je doporučeno nechat přístroj zkalibrovat pro zachování přesnosti měření.

**Výměna baterií**

- Je doporučeno vyměnit baterie v okamžiku, kdy začne blikat symbol ve spodní části displeje.
- Používejte výhradně alkalické baterie
- **Pozor!** Po zapnutí přístroje se na displeji vždy zobrazí všechny symboly – to ale neznamená, že je nutné hned vyměnit baterie.

**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**

Verze 210518