

TECHNICKÝ LIST



Detektor alkoholu AT 8500

TECHNICKÁ DATA:

Hlavní rozměry:	48 × 20 × 120 mm (d × š × v)
Hmotnost:	96 g
Typ senzoru:	elektrochemický (fuel cell)
Doporučené použití:	firemní
Rozsah měření:	0,0 až 5 promile
Přesnost měření:	+/- 5% (od 0,0 do 1,0 promile) +/- 10% (od 1,0 do 5,0 promile)
Čas přípravy k měření:	18 s
Čas reakce:	10 s
Provozní teplota:	0 °C až 40 °C
Napájení:	2 × 1,5 V/AAA (alkalické)
Barva:	stříbrná
Certifikát:	CE

POPIS VÝROBKU:

Malý, přesný, spolehlivý a snadno ovladatelný detektor alkoholu je vybaven elektrochemickým (fuel cell) senzorem a podsvíceným displejem. Vzduch se vdechuje do detektoru přímo pomocí výměnného náústku na boční straně detektoru. Tento detektor je vybaven počítadlem provedených měření a pamětí pro posledních 50 měření. Při vdechování se ozve akustický signál, kterým lze kontrolovat množství vdechnutého vzduchu. Tento detektor umožňuje nastavit jednotky měření, délku foukání a sílu foukání. Výsledek se zobrazí ve volitelných jednotkách.

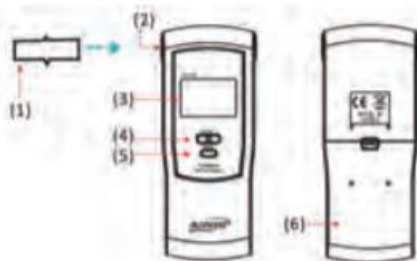
Princip funkce elektrochemického senzoru (fuel cell):

- Palivový článek Fuel cell není nutné dlouho zahřívat, což vede k vyšší životnosti baterií
- V průběhu zkoušky tlakové čidlo kontroluje množství vdechnutého vzduchu
- Na konci zkoušky pumpa nasaje přesný objem vzorku do palivového článku
- Palivový článek využije alkohol pro výrobu elektrického proudu
- Množství vyrobeného elektrického proudu závisí na obsahu alkoholu v dechu
- Tento senzor není ovlivňován přítomností jiných těkavých látek ani silou dechu
- Čím větší objem vzorku je nasáván do palivového článku, tím vyšší je přesnost měření

SCHÉMA:

Jednotlivé části detektoru:

1. Náustek
2. Vstup pro náustek
3. Displej
4. Tlačítko START
5. Tlačítko MODE
6. Kryt baterií



POUŽITÍ:

Tento detektor alkoholu je vhodný pro firemní kontrolu zbytkového alkoholu zaměstnanců 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**.

OBSAH BALENÍ:

- detektor alkoholu AT 8500
- 2 ks baterií AAA 1,5 V
- 6 ks náústků
- český návod k obsluze
- řemínek na ruku

NÁVOD:

Nastavení jednotek zobrazení výsledku

- Stiskněte tlačítko START. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko MODE a držte asi 5 s, dokud se na displeji nezobrazí „Unit“. Nastavte požadované jednotky pomocí tlačítka START. Dalším krátkým stisknutím tlačítka „MODE“ (4x) se posléze na displeji zobrazí „DATa“.

Nastavení zvukové signalizace

- Stiskněte tlačítko START. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko MODE a držte asi 5 s, dokud se na displeji nezobrazí „BEEp“. Nastavte požadovanou úroveň zvukové výstrahy pomocí tlačítka START. Dalším krátkým stisknutím tlačítka „MODE“ (4x) se posléze na displeji zobrazí „DATa“.

Nastavení doby foukání

- Stiskněte tlačítko START. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko MODE a držte asi 5 s, dokud se na displeji nezobrazí „Unit“. Dalším krátkým stisknutím tlačítka MODE (3x) se na displeji zobrazí „Fl-d“
- Nastavte požadovanou sílu foukání pomocí tlačítka START:
 - o Detektor umožňuje 3 úrovně síly foukání:
 - Nízká úroveň = standardní nastavení detektoru
 - Uživatelská úroveň = při měření v tomto nastavení je po dobu foukání nutné držet stisknuté tlačítko START, aby došlo k aktivaci pumpy a provedení testu
 - Vysoká úroveň = tato úroveň vyžaduje silné vdechnutí

Detekce alkoholu

- Přístroj je při dodání kalibrován a připraven k okamžitému použití.
 - Stiskněte krátce tlačítko START (cca 1 s) na přední straně detektoru. Na displeji se krátce zobrazí počet provedených měření a počet dní do další kalibrace ve tvaru např. d355 (kalibrace za 355 dní). Detektor začne odpočítávat čísla až do 000. Během této doby se senzor detektoru připravuje k činnosti.



- Jakmile se ozve pípnutí, na displeji se zobrazí symbol vlevo. Bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náústku tak dlouho, dokud neuslyšíte dvojí pípnutí.



- Po úspěšném foukání se na displeji zobrazí pohybující se grafika vlevo.



- Za několik sekund (v závislosti na výši hladiny alkoholu) se na displeji zobrazí výsledek v promile nebo v jiných zvolených jednotkách. Pokud detektor naměří koncentraci nižší než 0,1 promile, zobrazí se hodnota 0.00 a ozve se pípnutí.

- Pokud bylo foukání nedostatečné, 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 a v příliš hlučném prostředí. Přesnost detekce je ovlivněna teplotou a vlhkostí vzduchu, proto je doporučeno nevystavovat detektor extrémním klimatickým podmínkám. Měření může selhat, v takovém případě měření je nutné měření opakovat.
- 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.

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 1,5 V /AAA
- Nové baterie vložte správně podle polarizačních znamének.

Kalibrace

- Poté, kdy se na displeji objeví nápis CAL po dobu 3 s, pak je nutné poslat přístroj na kalibraci pro zachování přesnosti měření.
- 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.**

Informace zobrazované na displeji

Obrázek na displeji	Informace	Akce
	Baterie jsou nabité	
	Baterie jsou slabé – slabé baterie mohou ovlivnit výsledek testu	Vyměňte baterie
	Baterie jsou vybité	ihned vyměňte baterie
	Krátké nebo přerušené foukání	Stiskněte „START“ a začnete nové měření
	Pokud do detektoru nebude foukáno do 30 s od inicializace, detektor se vypne	Stiskněte „START“ pro nové odpočítávání a začnete nové měření
	Detektor je používán v prostředí, které překračuje stanovenou teplotu (0 °C až 40 °C)	Opakujte test v odpovídajícím prostředí

Verze 210518