

Digitálny detektor alkoholu AL 6000

Kat.č. 994051

Návod na obsluhu



Jednotlivé časti detektora

1. trubica vstupu dychu, náustok
2. displej – zobrazované údaje sú v promile
3. kontrolka READY
4. tlačidlo - zapnutie
5. výstup dychu – nezakrývajte pri skúške!
6. červená kontrolka – zvýšená hladina alkoholu
7. kontrolka – vybité batérie

Detekcia alkoholu

Digitálny detektor alkoholu AL 6000 je zariadenie, ktoré je schopné merať hladinu alkoholu v ľudskom dychu. Výsledky merania sú udávané v promile. Detektor môže byť používaný v aktívnom alebo pasívnom režime, ako je uvedené nižšie.

Aktívny režim

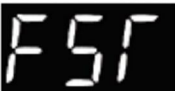
Aktívny režim sa používa pri meraní alkoholu v dychu pomocou náustku.

Postup merania

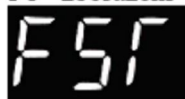
1. Stlačte krátko tlačidlo (4). Na displeji sa zobrazí . Detektor začne na displeji odpočítavať číslce až po 000. Počas tejto doby sa zahrieva senzor v detektore a celý prístroj sa pripravuje na činnosť.
2. Akonáhle začujete pípnutie (zároveň začne blikať dióda READY), tak hneď po tomto signále rovnomerne fúkajte do náustku (1), pokiaľ nebudete počuť zvukové znamenie. Po pípnutí prestaňte fúkať do detektoru. Pokiaľ ste fúkali príliš krátku dobu, na displeji sa zobrazí nápis  – meranie opakujte.
3. Asi za 4 sekundy bude výsledok testu zobrazený na displeji. Údaje sú udávané v promile. V prípade, že ste požili veľmi malé množstvo alkoholu (koncentrácia je pod 0,10), detektor nameria hodnotu 0,00%.
4. Po zobrazení nameraných údajov (10 sekúnd) sa detektor sám vypne. Nedá sa vypnúť tlačidlom – zapnutie.
5. Pokiaľ chcete vykonávať ďalšie meranie, počkajte asi 30 sekúnd a postupujte podľa bodov 1 – 4.

Pasívny režim

Pasívny režim sa používa pri meraní alkoholu v dychu bez náustku. Meranie je výhodné, pretože je veľmi rýchle, ale výsledky tohoto merania sú miesto numerických číslc udané v rozmedziach.

1. Stlačte a držte tlačidlo (4) tak dlho, pokiaľ sa na displeji nezobrazí  - tlačidlo uvoľnite. Detektor začne na displeji odpočítavať číslce až po 000. Počas tejto doby sa zahrieva senzor v detektore a celý prístroj sa pripravuje na činnosť. Na displeji trvalo zostane nápis  - detektor je pripravený na pasívny test.
2. Neprerušovane fúkajte do detektoru bez náustku zo vzdialenosti cca 3 cm, pokiaľ nebudete počuť zvukové znamenie. Po pípnutí prestaňte fúkať do detektoru. Pokiaľ ste fúkali krátku dobu, na displeji sa zobrazí nápis  – meranie opakujte.

3. Asi za 2 sekundy bude výsledok testu zobrazený na displeji. Údaje sú udávané v symboloch, viď tabuľka nižšie.
4. Po zobrazení nameraných údajov sa detektor sám prepne do režimu pasívneho testu



Ďalší pasívny test môžete vykonávať bez potreby detektor znovu zapnúť. Detektor vypnete dlhším pridržením tlačidla – zapnutie (4).

Výsledky merania pasívny test

 0.0 - 0.1 prom.	Bezpečné rozmedzie	žiadny alebo veľmi nízky obsah alkoholu	
 0.2 - 0.4 prom.	Mierne zvýšené rozmedzie	zvýšený obsah alkoholu	
 0.5 a viac	Varovné rozmedzie	vysoký obsah alkoholu	rozsvieti sa dióda WARN

Výmena batérií

Batériu vymeňte, keď sa na displeji zobrazí nápis



Pri výmene batérií otvorte spodné dvierka detektoru a vyberte staré batérie. Používajte nové 1,5V "AA" alkalické.

Uistite sa podľa polarizačných znamienok +/-, že ste správne vložili batérie.



Dôležité upozornenie

1. Pretože sa snímač potrebuje zahriať, počkajte až sa urobí inicializácia detektoru (asi 20 sek), po inicializácii sa ozve pípnutie.
2. Počkajte najmenej 30 minút po konzumácii alkoholu pred používaním detektoru alkoholu. Budete mať istotu, že vzorka alkoholu je odobraná len z Vašich pľúc a nie zo zvyšku alkoholu vo vašich ústach, čo môže mať za následok vyššie namerané hodnoty.
3. Snímač v detektore je vysoko citlivý, nepoužívajte detektor bezprostredne po fajčení alebo pití alkoholu. Počkajte aspoň dve minúty. Dym alebo alkohol môže zničiť snímač detektora. Nepoužívajte detektor v silnom vetre alebo v miestnosti so silne znečisteným vzduchom. Nelejte ani nijako ináč nedávajte žiadnu tekutinu do detektora, môžete zničiť snímač detektora.
4. Všeobecne snímače alkoholu ovplyvňuje teplota a vlhkosť vzduchu. Preto sa môžu vyskytnúť mierne nepresnosti merania. Tolerancia je 10%.
5. Nevystavujte detektor extrémnym teplotným a klimatickým vplyvom. Prevádzková teplota je +10 - +40 °C. Pokiaľ sa na displeji zobrazí nápis CAL zašlite prístroj na kalibráciu dodávateľovi detektora.

Špecifikácia

Rozsah merania	Aktívny režim:	0,0 – 4,0 promile
	Pasívny režim:	0, Lo, Hi - vid' tabuľka
Rozmery		125 x 65 x 38 mm
Hmotnosť		116 gramov
Batérie		2x 1,5V AA alkalické
Senzor		Semi-conductive oxide sensor
Čas prípravy na meranie		20 sek
Čas reakcie		2 - 4 sek
Prevádzková teplota		+10 – + 40C
Presnosť		10 % - aktívny režim
Životnosť batérie:		200 meraní
Životnosť snímača:		cca 3000 meraní
Kalibrácia detektora sa doporučuje pri bežnom používaní po 6 mesiacoch, prípadne po cca 500 meraniach. Kalibráciu zaisťuje dodávateľ detektora.		

ZÁRUKA

Záruka sa nevzťahuje na:

- závady zavinené neodborným zaobchádzaním
- vdychovanie vysokej koncentrácie alkoholu a dymu (bezprostredne po požití alkoholu, prípadne po fajčení)
- použitie nesprávneho príslušenstva
- zásah nepovolanej osoby
- prirodzené opotrebenie vonkajšieho povrchu
- prirodzené opotrebenie snímača (viac ako 3000 meraní)
- nutnosť kalibrácie detektora (po cca 500 meraniach)

Pri uplatňovaní nároku na záručnú opravu je nutné predložiť **Doklad o kúpe**.