

AL 7000



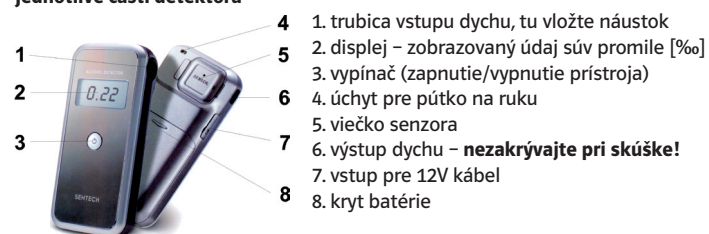
Návod na obsluhu

Digitální detektor alkoholu AL 7000

SK

Návod na obsluhu

Jednotlivé části detektora



Detekcia alkoholu

Digitálny detektor alkoholu AL 7000 je zariadenie, ktoré je schopné merať hladinu alkoholu v ľudskom tele. Výsledky meraní ukazujú promile alkoholu v krvi.

Postup merania

1. Stlačte krátko tlačítko (3). Po cca 1 sekunde prebehne test prístroja. Pokiaľ budete tlačítko držať dlhšie, zobrazí sa počet meraní striedavo s nápisom „nor“. Po uvoľnení tlačítka začne detektor na displeji odpočítavať čísla až po 000. Behom tejto doby sa zahrieva senzor v detektore a celý prístroj sa pripravuje k činnosti.
2. Keď počujete pípnutie (zároveň sa na displeji zobrazí nápis „blow“), okamžite začnite fúkať rovnomerne do náustku (1) pokiaľ budete počuť zvukové znamenie. Po dvojitém pípnutí prestaňte fúkať do detektora. Pokiaľ ste fúkali krátku dobu, na displeji sa zobrazí nápis: „Flow“, - meranie opakujte. Pokiaľ ste fúkali iba krátko, prístroj vydá tón a vypíše na displeji nápis "Flo". Vtedy počkajte, kým sa prístroj vypne a meranie opakujte.
3. Asi za 4 sekundy bude výsledok testu zobrazený na displeji. Údaje sú udávané v promilách.
4. Výsledok testu zostane zobrazený asi 15 sekúnd. Potom sa prístroj sám vypne. **Je možné ho vypnúť aj tlačítkom - zapnutie.**
5. Keď chcete urobiť ďalšie meranie, počkajte asi 30 sekúnd a postupujte opäť podľa bodov 1-4.

Výmena batérie

Batériu vymieňajte, keď sa na displeji zobrazí nápis „bat“. Kryt priestoru pre batérie je na spodnej strane prístroja. Vkladajte vždy len nové alkalické **tužkové batérie 1,5 V AA alkalické**. Podľa polarizačných znamienok + a - sa uistite, že ste ich vložili správne.

Výmena senzora

Senzor vymeňte keď sa na displeji objaví nápis „Cal“, alebo „Sen“.

1. vytiahnite batérie.
2. otvore viečko senzora na zadnej strane detektora a vymeňte stávajúci senzor za nový alebo skalibrovaný.
3. skontrolujte či je senzor pevne uložený v patici a zatvorte viečko senzora.
4. vložte batérie do detektora.

Dôležité upozornenia

1. **Detektor AL 7000 je s ohľadom na platnú slovenskú legislatívu orientačným meradlom alkoholu. Nie je možné ho použiť na dokazovanie a z merania vyvodzovať napr. pracovno-právne dôsledky.**
2. Keď ste pili alkohol, počkajte pred použitím detektora najmenej 30 minút. Budete mať istotu, že vzorka alkoholu je odobraná iba z vašich pľúc a nie zo zvyškom alkoholu vo vašich ústach, čo môže mať za následok vyššie namerané hodnoty.
3. Čidlo detektora je veľmi citlivé, nepoužívajte detektor bezprostredne po fajčení alebo pití alkoholu! Počkajte vždy aspoň dve minúty. Dym z fajčenia alebo alkohol môžu zničiť čidlo detektora. Nepoužívajte detektor v silnom vetre alebo v miestnosti zo silne znečisteným vzduchom. Nenalievajte žiadnu tekutinu do detektora, mohlo by dôjsť ku zničeniu čidla.
4. Všeobecne platí, že čidlá na detekciu alkoholu ovplyvňuje teplota okolia a vlhkosť vzduchu. Preto sa môžu vyskytnúť nepresnosti v meraní. Tolerancia je okolo 10%. V prípade, že ste požili veľmi malé množstvo alkoholu (koncentrácia je pod 0,10), detektor natrie hodnotu 0,00‰.
5. Nevystavujte detektor extrémnym klimatickým vplyvom. Prevádzková teplota je +10 - +40 °C.
6. **Pokiaľ sa na displeji zobrazí nápis „CAL“ vymeňte senzor alebo zašlite prístroj dovozcu ku kalibrácii.**

Špecifikácia

Rozsah merania:	0,0 – 4,0 promile
Rozmery:	105 x 50 x 18 mm
Hmotnosť:	100 gramov
Batéria:	2x 1,5V AA alkalická
Senzor:	Semiconductor oxide sensor
Doba prípravy k meraniu:	menej než jedna minúta
Čas reakcie:	2 - 4 sec
Prevádzková teplota:	+10 - + 40°C
Presnosť:	10 % - aktívny režim
Životnosť batérie:	100 až 200 meraní

Kalibrácia:

Kalibrácia detektora sa doporučuje pri bežnom používaní po 6 mesiacoch prípadne po zobrazení nápisu CAL na displeji. Kalibráciu vykonáva dovozca detektora.