

Návod k použití pro Detektor alkoholu AL7000

Katalogové číslo: 204005

Popis detektoru



1. trubice vstupu dechu, zde vložte náustek
2. displej – zobrazované údaje jsou v promile
3. tlačítko – zapnutí/vypnutí
4. úchyt pro poutko na ruku
5. víčko senzoru
6. výstup dechu – nezakrývejte při zkoušce
7. vstup pro 12V kabel
8. kryt baterií

Detekce alkoholu

Digitální detektor alkoholu AL 7000 je zařízení, které je schopné měřit hladinu alkoholu v lidsém dechu. Výsledky měření jsou udávány v promile.

Postup měření

1. Stiskněte krátce tlačítko (3). Po cca 1 sec. Proběhne test displeje. Pokud budete tlačítko držet déle, zobrazí se počet měření střídavě s nápisem „nor“. Po uvolnění tlačítka začne detektor na displeji odpočítávat číslice až po 000. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti.
2. Jakmile uslyšíte pípnutí (zároveň se na displeji zobrazí nápis „blow“), tak bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náustku (1) dokud budete slyšet zvukové znamení. Po dvojím pípnutí přestaňte dýchat do detektoru, Pokud jste foukali krátkou dobu, na displeji se zobrazí nápis „Flow“ – měření opakujte.
3. Asi za 4 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji. Údaje jsou udávány v promile.
4. Po zobrazení naměřených údajů (15 sekund) se detektor sám vypne. Lze vypnout i tlačítkem – zapnutí.
5. Pokud chcete provádět další měření, počkejte asi 30 sekund a postupujte podle bodů 1 – 4.

Výměna baterií

Baterie vyměňte, když se na displeji zobrazí nápis „Bat“.

Při výměně baterií odsuňte kryt baterií na zadní straně detektoru a vyjměte staré baterie. Používejte pouze nové 1,5V AA alkalické. Ujistěte se podle polarizačních znamének +/-, že jste baterie správně vložili.

Výměna senzoru

Senzor vyměňte, když se na displeji objeví nápis „Cal“ nebo „Sen“.

1. Vyjměte baterie.
2. Otevřete víčko senzoru na zadní straně detektoru a vyměňte stávající senzor za nový nebo zkalibrovaný.
3. Zkontrolujte, jestli je senzor pevně uložen v patici a zavřete víčko senzoru.
4. Vložte baterie do detektoru.

Specifikace

Rozsah měření	0,0 – 4,0 promile
Rozměry	105 x 50 x 18 mm
Hmotnost	100 gramů
Baterie	2 x 1,5V AA alkalická
Senzor	Semiconductor oxide sensor
Čas přípravy k měření	méně než jedna minuta
Čas reakce	2 – 4 sec
Provozní teplota	+10 až +40°C
Přesnost	10% - aktivní režim
Životnost baterie	100 až 200 měření

Kalibrace detektoru se doporučuje při běžném používání po 6 měsících, případně po zobrazení nápisu CAL na displeji. Kalibraci provádí dovozce detektoru.

Důležitá upozornění

1. Počkejte nejméně 30 minut po konzumaci alkoholu před používáním detektoru. Budete mít jistotu, že vzorek alkoholu bude odebrán pouze z vašich plic a ne ze zbytků alkoholu ve vašich ústech, což může mít za následek vyšší naměřené hodnoty.
2. Čidlo v detektoru je vysoce citlivé, nepoužívejte detektor v silném větru nebo v místnosti se silně znečištěným vzduchem. Nelijte ani jinak nevpravujte žádnou tekutinu do detektoru – můžete zničit čidlo detektoru.
3. Všeobecně snímače alkoholu ovlivňuje teplota a vlhkost vzduchu. Proto se mohou vyskytnout nepřesnosti měření. Tolerance je 10%. V případě, že jste požili velmi malé množství alkoholu (koncentrace je pod 0,10), detektor naměří 0,00%.
4. Nevystavujte detektor extrémním teplotním a klimatickým vlivům. Provozní teplota je +10 až +40°C.

Záruka na přístroj se nevztahuje na:

- Závady zaviněné neodborným zacházením
- Vdechování vysoké koncentrace alkoholu a kouře (bezprostředně po požití alkoholu, případně po kouření)
- Použití nesprávného příslušenství
- Zásah nepovolané osoby
- Přirozené opotřebení vnějších povrchů
- Přirozené opotřebení čidla
- Nutnost kalibrace detektoru