



## Návod k obsluze

### Digitální detektor alkoholu AL 7000

CZ

#### Návod k obsluze

##### Jednotlivé části detektoru



#### Detekce alkoholu

Digitální detektor alkoholu AL 7000 je zařízení, které je schopné měřit hladinu alkoholu v lidském 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 dvojitým pípnutím přestaňte foukat 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.

#### Důležitá upozornění:

1. Počkejte nejméně 30 minut po konzumaci alkoholu před používáním detektoru alkoholu. Budete mít jistotu, že vzorek alkoholu je 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 bezprostředně po kouření nebo pití alkoholu. Počkejte aspoň dvě minuty. Kouř nebo alkohol může zničit čidlo detektoru. Nepoužívejte detektor v silném větru nebo v místnosti se silně znečištěným vzduchem. Nelijte ani nijak jinak nevpravujte žádnou tekutinu do detektoru - můžete zničit čidlo detektoru.
3. Všeobecně snímače alkoholu ovlivňuje teplota a vlhkost vzduchu. Proto se můžou vyskytnout nepřesnosti měření. Tolerance je 10%. V případě, že jste požíli velmi malé množství alkoholu (koncentrace je pod 0,10), detektor naměří hodnotu 0,00%.
4. Nevystavujte detektor extrémním teplotním a klimatickým vlivům. Provozní teplota je +10 - +40 °C.

**Pokud se na displeji zobrazí nápis CAL vyměňte senzor nebo zašlete přístroj ke kalibraci dovozci detektoru.**

#### Specifikace:

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

#### Kalibrace:

Kalibrace je postup, při kterém se detektor AL7000 nastavuje tak, aby jím naměřené hodnoty koncentrace alkoholu přesně odpovídaly koncentracím alkoholu v laboratorním kalibračním etalonu. Pro správnou činnost detektoru se doporučuje 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. Detektory ke kalibraci zasílejte výhradně servisnímu pracovišti dovozce.