

# Digitální detektor alkoholu AL 6000

## Návod k obsluze



### Jednotlivé části detektoru

1. trubice vstupu dechu, náustek
2. displej – zobrazované údaje jsou v promile
3. kontrolka READY
4. tlačítko - zapnutí
5. výstup dechu – nezakrývejte při zkoušce
6. červená kontrolka – zvýšená hladina alkoholu
7. kontrolka – vybité baterie

### Detekce alkoholu

Digitální detektor alkoholu AL 6000 je zařízení, které je schopné měřit hladinu alkoholu v lidském dechu. Výsledky měření jsou udávány v promile. Detektor může být používán v aktivním nebo pasivním režimu, jak je níže uvedeno.

#### Aktivní režim

Aktivní režim se používá při měření alkoholu v dechu pomocí náustku.

#### 1. Postup měření

1. Stiskněte krátce tlačítko (4). První číslo, které se objeví na displeji je počet měření od poslední kalibrace. Na displeji se pak zobrazí **nor**. Detektor začne 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 začne blikat dioda READY) tak bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náustku (1) dokud budete slyšet zvukové **znamení**. Po pípnutí přestaňte foukat do detektoru. Pokud jste foukali krátkou dobu na displeji se zobrazí nápis **F1 0** – měření opakujte.
3. Asi za 4 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji. Údaje jsou udávány v promile. V případě, že jste požili velmi malé množství alkoholu (koncentrace je pod 0,10), detektor naměří hodnotu 0,00%.
4. Po zobrazení naměřených údajů (10 sekund) se detektor sám vypne. Nelze vypnout tlačítkem – zapnutí.
5. Pokud chcete provádět další měření, počkejte asi 30 sekund a postupujte podle bodů 1 – 4.

#### Pasivní režim

Pasivní režim se používá při měření alkoholu v dechu bez náustku. Měření je výhodné protože je velmi rychlé, ale výsledky tohoto měření jsou místo numerických číslic udány v rozmezích.

1. Stiskněte a držte tlačítko (4) tak dlouho dokud se na displeji nezobrazí **F5F** - tlačítko uvolněte. Detektor začne na displeji odpočítávat číslice až po 000. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti. Na displeji zůstane trvale nápis **F5F** - detektor je připraven na pasivní test.
2. Foukejte nepřerušovaně do detektoru bez náustku ze vzdálenosti cca 3 cm dokud budete slyšet zvukové **znamení**. Po pípnutí přestaňte foukat do detektoru. Pokud jste foukali krátkou dobu na displeji se zobrazí nápis **F1 0** – měření opakujte.
3. Asi za 2 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji. Údaje jsou udávány v symbolech viz tabulka níže.
4. Po zobrazení naměřených údajů se detektor sám přepne do režimu pasivního testu **F5F**. Můžete provádět další pasivní test bez nutnosti detektor znovu zapnout. Detektor vypnete delším přidržením tlačítka – zapnutí (4).

#### 2. Výsledky měření pasivní test

<b>0</b> 0.0 - 0.1 prom.	Bezpečné rozmezí	žádný nebo velmi nízký obsah alkoholu	
<b>Lo</b> 0.2 - 0.4 prom.	Mírně zvýšené rozmezí	zvýšený obsah alkoholu	
<b>Hi</b> 0.5 a víc	Varovné rozmezí	vysoký obsah alkoholu	rozsvítí se dioda WARN

#### Výměna baterií

Baterii vyměňte když se na displeji zobrazí nápis **b2b**. Při výměně baterií otevřete spodní dvířka detektoru a vyjměte staré baterie. Používejte nové 1,5V "AA" alkalické. Ujistěte se podle polarizačních znamének +/-, že jste baterie správně vložili.



#### Důležitá upozornění

1. Protože se čidlo potřebuje zahřát, počkejte až proběhne inicializace detektoru asi 20 sec - po inicializaci se ozve pípnutí.
2. 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.
3. 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.
4. Všeobecně snímače alkoholu ovlivňuje teplota a vlhkost vzduchu. Proto se mohou vyskytnout mírné nepřesnosti měření. Tolerance je 10%.
5. Nevystavujte detektor extrémním teplotním a klimatickým vlivům. Provozní teplota je +10 - +40 °C. Pokud se na displeji zobrazí nápis CAL zašlete přístroj ke kalibraci dovozci detektoru.

#### Specifikace

Rozsah měření	Aktivní režim:	0,0 – 4,0 promile
	Pasivní režim:	0, Lo, Hi - viz tabulka
Rozměry		125 x 65 x 38 mm
Hmotnost		116 gramů
Baterie		2x 1,5V AA alkalická
Senzor		Semiconductor oxide sensor (lze vyměnit)
Čas přípravy k měření		30 sec
Čas reakce		2 - 4 sec
Provozní teplota.		+10 – + 40C
Přesnost		10 % - aktivní režim
Životnost baterie:		100 až 200 měření

**Kalibrace detektoru se doporučuje při běžném používání po 6 měsících. Kalibraci provádí dovozce detektoru.**

#### ZÁRUKA

Přebíráme záruku po dobu 24 měsíců ode dne prodeje za bezvadnou jakost a činnost výrobku v souladu s normou výrobce a veškeré závady v činnosti, které se vyskytnou během této lhůty, bezplatně opravíme. Na základě této záruky nelze uplatňovat další nároky na vzniklé ideální ztráty (ušlý zisk atp.)

#### Záruka se nevztahuje na:

závady zaviněné neodborným zacházením  
vdechování vysoké koncentrace alkoholu a kouře (bezprostředně po požití alkoholu, případně po kouření)  
použití nesprávného příslušenství  
zásah nepovolane osoby  
přirozené opotřebení vnějších povrchů  
přirozené opotřebení čidla  
nutnost kalibrace detektoru

Při uplatňování nároku na záruční opravu je nutno předložit **Záruční list**.

