

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 **Fla** – 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 **F57** - 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 **F57** - 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 **Fla** – 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 **F57**. Můžete provádět další pasivní test bez nutnosti detektor znovu zapnout. Detektor vypnete delším přidržením tlačítka – zapnutí (4).

2. Výsledky měření pasivní test

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

Výměna baterií

Baterii vyměňte když se na displeji zobrazí nápis **batt**. Při výměně baterií otevřete spodní dvířka detektoru a vyjměte staré baterie. **Používejte pouze nové alkalické baterie 1,5V "AA"**. 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 nepřesnosti měření.
5. Nevystavujte detektor extrémním teplotám 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:		polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:		30 sec
Čas reakce:		2 - 4 sec
Provozní teplota:		+10 – + 40C
Kalibrace:		pravidelně po 6 měsících. Kalibraci provádí dovozce detektoru.
Přesnost:		+/- 10 %
Životnost baterie:		100 až 200 měření

Kalibrace:

Kalibrace je postup, při kterém se detektor AL 6000 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.