

Digitální detektor alkoholu AL 5500

Návod k obsluze



Jednotlivé části detektoru

1. trubice vstupu dechu, náustek
2. displej – zobrazované údaje jsou v promile
3. tlačítko - zapnutí/vypnutí
4. kryt baterií

Detekce alkoholu

1. Stiskněte a podržte cca 1 sek. tlačítko (3). Detektor začne na displeji odpočítávat číslice až po 0. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti.
2. Jakmile uslyšíte pípnutí, tak bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náustku (1) dokud budete slyšet zvukové znamení. Po pípnutí (2x) přestaňte foukat do detektoru. Pokud jste foukali krátkou dobu, na displeji se zobrazí nápis Flo – měření opakujte. Test je nutné provést do 15 sekund od inicializace, jinak se na displeji zobrazí Out a detektor se vypne.
3. Asi za 4 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji. Údaje jsou udávány v promile.
4. V případě, že jste požili velmi malé množství alkoholu (koncentrace je pod 0,10), detektor naměří hodnotu 0,00.
5. Po zobrazení naměřených údajů (10 sekund) se detektor sám vypne.
6. Po zapnutí detektoru se na displeji zobrazí počet provedených měření od poslední kalibrace.
7. Pokud chcete provádět další měření, počkejte asi 30 sekund a postupujte podle bodů 1 – 4.

Důležitá upozornění

1. Protože se čidlo potřebuje zahřát, počkejte, až proběhne inicializace detektoru - 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 snimače alkoholu ovlivňuje teplota a vlhkost vzduchu. Proto se mohou vyskytnout nepřesnosti měření.
5. Nevystavujte detektor extrémním teplotním a klimatickým vlivům. Provozní teplota je +10 - +40 °C.
6. Pokud se na displeji zobrazí nápis CAL nebo SEN, zašlete přístroj ke kalibraci dovozce detektoru.

Výměna baterií

Baterii vyměňte, když se na displeji zobrazí nápis **batt**.

Při výměně baterií otevřete zadní dvířka detektoru a vyjměte staré baterie.

Používejte pouze nové alkalické baterie 1,5V "AA".

Ujistěte se, podle polarizačních znamének +/-, že jste baterie správně vložili.

Specifikace

Rozsah měření:	0,0 – 4,0 promile
Rozměry:	110 x 46 x 20 mm
Hmotnost:	92 gramů
Baterie:	2x 1,5V AA alkalická
Senzor:	polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	40 sec
Čas reakce:	2 - 4 sec
Provozní teplota:	+10 – + 40C
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících. Kalibraci provádí dovozce detektoru.
Přesnost:	+/- 10 %

Kalibrace:

Kalibrace je postup, při kterém se detektor AL 5500 nastavuje tak, aby jím naměřené hodnoty koncentrace alkoholu přesně odpovídaly koncentracím alkoholu v laboratorním kalibračním etalonu.

Po 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.