

Digitální detektor alkoholu CA 2010

Návod k obsluze



Jednotlivé části detektoru:

1. trubice vstupu dechu, náustek
2. výstup dechu – nezakrývejte při zkoušce
3. displej – údaje jsou v promile
4. vypínač – zapnutí/vypnutí
5. vstup pro cigaretový JACK

Obsah balení

- CA2010 – digitální detektor alkoholu
- Alkalická 9V baterie
- 3ks náustků.
- cigaretový JACK pro použití v autě
- pouzdro

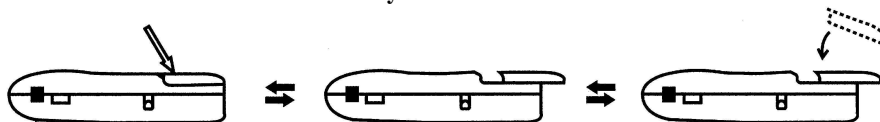
Detekce alkoholu

1. Zapněte vypínač ZAP/VYP (4). Detektor začne na displeji počítat od 000 až po 100. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti.

2. Jakmile uslyšíte pípnutí (zároveň se rozsvítí nápis READY) tak bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náustku (1) dokud opět neuslyšíte další zvukové znamení. Po pípnutí přestaňte foukat do detektoru. Při krátkém foukání se na displeji zobrazí Err – detektor se vypne. Opakujte postup od bodu 1.

3. Asi za 4 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji. Údaje jsou udávány v promile. Jestliže je naměřená hodnota nad 0,50 promile, upozorní vás detektor zvukovým znamením. V případě, že jste požili velmi malé množství alkoholu (koncentrace je pod 0,10), detektor naměří hodnotu 0,00%. Pokud se na displeji zobrazí údaj " hot ", obsah alkoholu v dechu je více jak 4,0 promile.
4. Po zobrazení naměřených údajů (15 sekund) se detektor sám vypne.
5. Pokud chcete provádět další měření, počkejte asi 30 sekund a postupujte podle bodů 1 – 4.

Výměna baterie



Další funkce – zkouška, zda je nutné poslat detektor ke kalibraci

1. Zapněte a držte 5 sekund vypínač ZAP/VYP (4). Na displeji se zobrazí nápis CAL. Detektor začne na displeji počítat od 000 až po 100. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti.
2. Jakmile uslyšíte pípnutí (zároveň se rozsvítí nápis READY) tak bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náustku (1) dokud opět neuslyšíte další zvukové znamení. Po pípnutí přestaňte foukat do detektoru. Při krátkém foukání se na displeji zobrazí Err – detektor se vypne. Opakujte postup od bodu 1.
3. Asi za 4 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji.

PAS – detektor je v pořádku a můžete ho používat

CAL – detektor vyžaduje kalibraci – zašlete ho ke kalibraci

TUTU ZKOUŠKU JE MOŽNÉ PROVÁDĚT, POUZE BEZ ALKOHOLU V DECHU

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 0,1 promile.
5. Nevystavujte detektor extrémním teplotním a klimatickým vlivům. Provozní teplota je +10 - +40 °C.
6. Baterii vyměňte, když se displeji rozsvítí nápis BATT.
7. Použití napájení pomocí cigaretového JACKu:
 - vyjměte baterii z detektoru (přepětím by došlo k jejímu zničení) a připojte cigaretový JACK.
 - neponechávejte trvale zapnutý detektor v automobilu v cigaretovém JACKu.

Specifikace

Rozsah měření	0,0 – 4,0 promile
Rozměry	123 x 56 x 23 mm
Hmotnost	111 gramů
Baterie	9V alkalická
Senzor	Highly Selective Semi-conductor Oxide Sensor
Čas přípravy k měření	20 sec
Čas reakce	3 - 5 sec
Provozní teplota.	+10 – + 40C
Přesnost	0,10 promile na 1,00 promile
Životnost baterie:	200 - 300 měření
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících. Kalibraci provádí dovozce detektoru.

Kalibrace:

Kalibrace je postup, při kterém se detektor CA2010 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.