

# 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.
- pouzdro

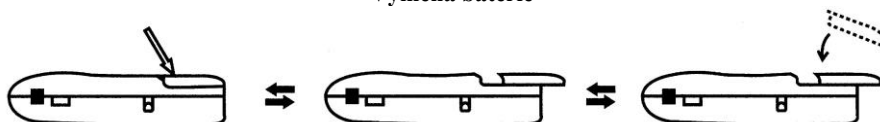
### Detekce alkoholu

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**

**TUTO 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 můžou 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.

### 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
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.

# Záruční list

Typ detektoru:

Výrobní číslo:

Záruční doba:

Datum prodeje:

Razítko a podpis prodejce:

Záruka platí pouze pro kupujícího, není možné ji postoupit třetí osobě. Vztahuje se pouze na zboží již zaplacené.

Záruka se nevztahuje na:

- ⇒ nutnost pravidelně kalibrovat detektor podle návodu k obsluze
- ⇒ závady zaviněné neodborným zacházením
- ⇒ zásah nepovolané osoby
- ⇒ přirozené opotřebení vnějších povrchů
- ⇒ přirozené opotřebení čidla detektoru

Místo uplatnění reklamace

Kupující je povinen uplatnit reklamaci doručením zboží prodejci, případně servisu dovozce. Zároveň je třeba uvést, o jakou vadu se jedná a jak se projevuje.

Vyznačení reklamovaných závad v záruční době:

Datum reklamace	Stručný popis	Podpis
-----------------	---------------	--------

Dovozce:

**V – NET s.r.o.**

Šumice 139

687 31 Šumice

tel.: 572 639 076, fax: 572 632 737

IČO: 26966034, DIČ: CZ26966034

[www.promile.cz](http://www.promile.cz)