

Upozornění

- nevystavujte detektor silným nárazům, obsahuje citlivé součástky
- pokud je v prostoru kde používáte detektor koncentrace plynu, detektor nebude správně fungovat
- pokud jsou v detektoru slabé baterie, nemusí dechová zkouška proběhnou celá a výsledek měření nemusí být správný
- pokud jste požili alkohol, počkejte minimálně 20 minut, než budete provádět dechovou zkoušku
- nevystavujte detektor vlhkému prostředí, nepoužívejte k čištění žádné čisticí prostředky
- detektor můžete očistit pouze suchým a čistým hadříkem, nepoužívejte žádné hrubé předměty (např. kartáč apod.)
- před použitím detektoru si řádně přečtěte návod k použití
- když na detektoru svítí „WAIT“, nic s přístrojem neprovádějte a čekejte dokud se sám automaticky nespustí
- nevdechujte do detektoru kouř, čidlo detektoru je velmi citlivé a mohli byste jej zničit
- obsahem balení jsou 4 náhradní náustky od výrobce a redukce (kovový hrot), která po prvním nasazení na detektor již nelze sundat (redukce slouží pro použití náustků s označením AL6000/7000)

Digitální detektor alkoholu

AT8000

Návod k obsluze

Úvod

Detektor alkoholu může být používán pouze ke zjištění možné přítomnosti alkoholu v lidském dechu/krvi. Neměli byste se spoléhat pouze na vlastní instinkty, zda je vhodné řídit motorové vozidlo, obsluhovat stroje nebo provádět jiné nebezpečné aktivity. Tělo každého z nás má jinou rychlost spalování požitého alkoholu a výsledek testu je jen vodítkem pro následující rozhodnutí. Výrobce, dovozce a distributor nenesou žádnou zodpovědnost při použití tohoto výrobku z jakýchkoli důvodů. Tento výrobek nesmí být použit jako nástroj pro určení, zda je legální nebo bezpečné řídit motorové vozidlo nebo ovládat stroje a zařízení. Požití jakéhokoli množství alkoholu ovlivní lidské reflexy a odhad.

Před použitím detektoru si prosím řádně přečtěte návod k použití a následující instrukce.

Charakteristika a vlastnosti

Popis

Digitální detektor alkoholu AT8000 je typ detektoru, který byl vyroben ke zjištění koncentrace alkoholu v lidském dechu. Po hlubokém nádechu foukejte do náustku a pak vám detektor ukáže poměrně rychle výsledek. Když koncentrace alkoholu překročí nastavenou alarmující úroveň, detektor spustí varovný alarm. Výsledek měření je možno vytisknout připojením malé tiskárny k detektoru. Detektor může být použit i policií.

Vlastnosti

Zdokonalené čidlo (Fuel cell)

Perfektní přesnost pro osobní kontrolu

Výsledek testování je zobrazen na LCD displeji

Digitální LCD displej s oranžovým podsvícením

Moderní design

Baterie ukryty v detektoru

Zobrazení času a teploty

Možnost připojení mini tiskárny, uchování výsledků v paměti

Technické údaje

Typ senzoru: zdokonalené Fuel cell

Rozsah měření: 0.000-2.000mg/L (0.000-0.400%BAC;0.000-4.000g/L;0.000-4.000‰BAC)

Hmotnost: ≤162 g včetně baterií

Rozměry: v/š/h 128 mm x 67 mm x 32 mm

Baterie: 2x 1,5V

Provozní teplota: -10°C – 50°C

Životnost baterie (měření): 300

Úroveň upozornění a rozsah:

Jednotka	mg/L	%BAC	g/L	‰BAC
Všeobecná úroveň varování	0,250	0,050	0,500	0,500
Specifická úroveň varování	0,100-0,400	0,020-0,080	0,200-0,800	0,200-0,800
Úroveň varování může být na výše uvedené specif. úrovni, obvykle je na všeobecné úrovni				

Přesnost měření

Rozsah: Výsledek (odchylka)




<0,200 mg/L, +/- 0,025mg/l

0,200-0,400 mg/L +/-0,040mg/l

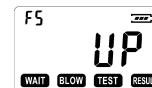
0,400-2,000 mg/L +/-10%

Jednotka měření	Rozsah	Přednastavená hodnota	Rozsah var. signálu
mg/l	0,000-2,000	0,250	0,100-0,400
g/l	0,000-4,000	0,500	0,200-0,800
BAC%	0,000-0,400	0,050	0,020-0,080
BAC‰	0,000-4,000	0,500	0,200-0,800

Přesouvání dat („F-5“)

Získané data mohou být nahrány do počítače pomocí RS232. Zmáčkněte tlačítko  a držte dokud se na displeji nezobrazí „F-5“. Pak zmáčkněte  a detektor je připraven k přenosu dat (obr.15). Připojte port a předem si připravte počítačový software. Pak zmáčkněte znovu  k přenosu dat. Po přenosu dat se detektor vrátí automaticky do původního nastavení.

Obr. 15, 16 (F5,6)



Výměna baterií

Detektor si sám kontroluje stav baterií. Když jsou baterie slabé, ikona v pravém horním rohu displeje začne blikat a alarm pípne každých 15 sekund. Pokud baterie brzy nevyměníte, bude znít alarm a na displeji se zobrazí „No.EL“.

Když se tento nápis zobrazí třikrát, detektor se vypne automaticky sám. Baterie musí být vyměněny před další dechovou zkouškou, jinak měření neprovedete.

Pozn. Pokud jsou baterie příliš slabé, může tím být ovlivněn výsledek měření.

Teplota

Teplotní rozmezí, které detektor zobrazuje na displeji, je od -50°C do +50°C a současnou teplotu okolí můžeme vidět v levém horním rohu displeje. Pokud je teplota pod bodem mrazu, pak první číslice značí mínus („-“) a druhá je příslušné číslo. Pokud je teplota nižší jak -9°C, k čemuž je potřeba dvou číslic, tak to detektor není schopen zobrazit, jelikož teploměr má k dispozici pouze dvě číslice.

Formát tisku

Příklad formátu tisku:

Číslo záznamu: 01

Datum: 2006.5.15

Čas: 8:56

Teplota: 18°C

Jméno testované osoby:

Výsledek testu: 0,58mg/L

Stav opilosti: opilý

Místo:


SPZ:

Číslo ŘP:



Policie č:

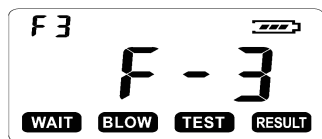
Adresa policie:

Poznámka: 4.7 jen pro účely tisku, tisknout kopii každého výtisku

roku, pokračují hodiny, minuty a sekundy. Nakonec zmáčknete , nastavená data budou uložena a vy se vrátíte do předešlého menu „F-2“.

Nastavení upozornění („F-3“)




Zmáčknete tlačítko  a držte dokud se na displeji neobjeví „F-3“. Pak zmáčknete  a dostanete se do nastavení upozornění (obr.11).



Obr. 11 F - 3





Obr. 12 hladina spuštění alarmu

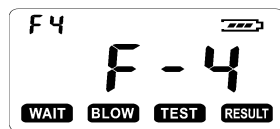
Standardní zobrazení jednotek je v mg/L a hodnota, kdy je spuštěn varovný signál je 0,240mg/L. Zmáčknutím  můžete tuto hodnotu změnit v rozsahu 0,100-0,400. Nastavenou hodnotu alarmu uložíte zmáčknutím . Tlačítkem  se vrátíte do hlavního menu.

Nastavení jednotek („F-4“)

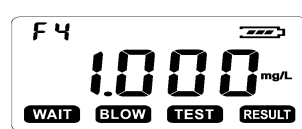
Detektor může měřit v následujících jednotkách:

- koncentrace alkoholu v dechu v (BrAC) mg/L
- koncentrace alkoholu v dechu v BAC‰
- koncentrace alkoholu v dechu v BAC%
- koncentrace alkoholu v dechu v g/L





V normálním režimu držte stiskuté tlačítko  dokud se na displeji neobjeví „F-4“, pak zmáčknete  (obr.13).



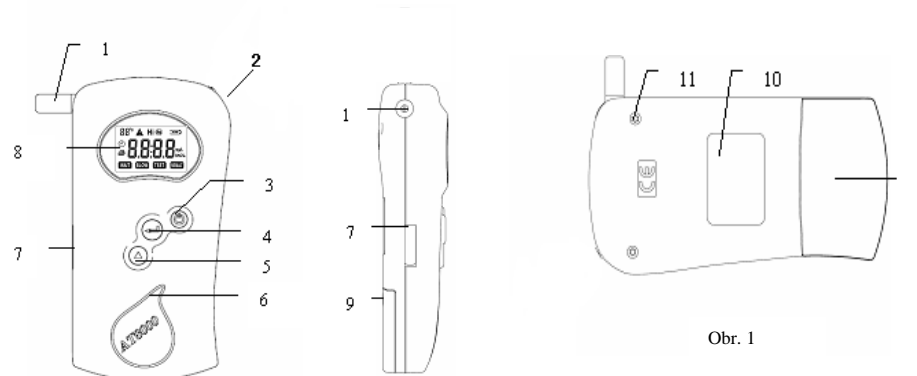
Obr. 13 F - 4



Obr. 14 nastavení jednotek

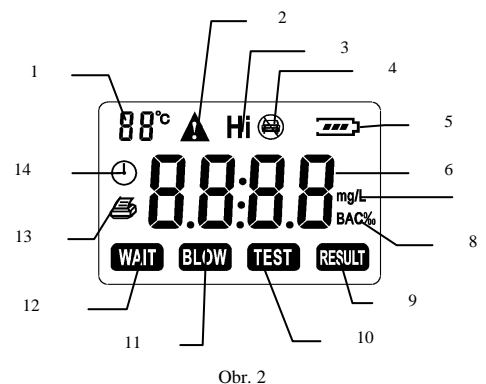
Standardní jednotka je mg/L. K výběru jiné jednotky zmáčknete . Uprostřed displeje se zobrazí rozsah měření, na pravé straně blikají jednotky. Zmáčknete  a na displeji se budou ukazovat možnosti 2,000mg/L, 0,400BAC% nebo 4,000BAC%. Po výběru zmáčknete , nastavení se uloží a vrátíte se do hlavního menu, nebo k ukončení zmáčknete . V případě, že změníte jednotky, tak se automaticky změní i nastavení varovného signálu, viz. následující tabulka:

Popis



- Náustek
- Otvor pro odvod vzduchu
- Zapnutí/vypnutí
- Tlačítko potvrzení
- Tlačítko výběru
- Potisk s označením
- Konektor pro tiskárnu
- LCD displej
- Prostor pro baterie
- Štítek
- Otvor se závitem

Popis displeje



Obr. 2

1	Teplota	8	Jednotky měření BAC%,BAC‰
2	Odmítnutí testu	9	Výsledek
3	Vysoká koncentrace	10	Test
4	Zákaz řízení	11	Foukání
5	Ukazatel baterií	12	Čekejte
6	4-místná hodnota	13	Tiskárna
7	Jednotky měření mg/L,g/L	14	Čas

Provozní pokyny

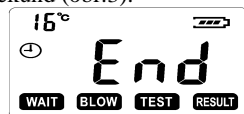
Popis tlačítek: - enter (potvrdit); - výběr režimu; - exit, on/off (zapnout, vypnout)

Zapnutí detektoru

Zmáčknete tlačítko „“ po dobu 1 sekundy, detektor se zapne a provede samokontrolu, LCD displej rozsvítí všechny ukazatele (obr.2). LCD displej bude svítit a současně bude detektor vydávat zvukový signál. Po uplynutí 1 sek. je samokontrola ukončena a detektor se vrátí do testovacího režimu, proběhne zahřívání čidla, které trvá asi 15 sekund (obr.3).



Obr. 3 čekání na test



Obr.4 vypnutí

V tomto okamžiku, aniž byste zmáčkli jakékoli tlačítko, se na displeji zobrazí čas, v levém horním rohu je zobrazena teplota a v pravém horním rohu stav baterií.

Po zapnutí detektoru bliká na displeji „WAIT“ (během této doby se zahřívá čidlo detektoru). Tento proces trvá asi 15 sekund.

Vypnutí detektoru

Jak vidíte na obr. 4, zatímco je na displeji zobrazen čas, zmáčknete „“, (po dobu 1 sekundy), zobrazí se „End“, detektor vydává zvukovou signalizaci (asi 1 sekundu) a pak se vypne.

Pokud není detektor používán po dobu 2 minut, vypne se sám (po přibližně 90-ti sekundách nečinnosti, začne detektor přerušovaně pípat dokud se nevypne).

Dechová zkouška

Předpoklady testování

Testování může proběhnout až poté, co na displeji nesvítí „WAIT“ (jako na obr.3).

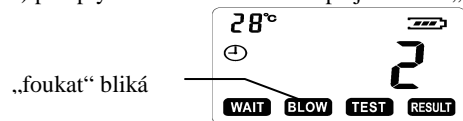
Testování

Hlavní proces dechové zkoušky: zhluboka se nadechněte⇒zmáčknete po dobu 1 sekundy⇒foukejte po dobu asi 4 sekundy⇒průběh vyhodnocení testu⇒zobrazení výsledku na displeji

Detailní popis průběhu testování

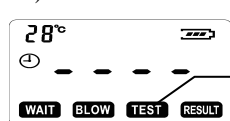
1) před testem se zhluboka nadechněte, pak zmáčknete po dobu 1 sekundy tlačítko , na displeji se rozsvítí „BLOW“, začne pípat alarm a začne počítání od 1 do 4 (obr.5). Jak uslyšíte zvukový signál, foukejte do náustku po celou dobu, kdy bude slyšet zvukové znamení (asi 4 sekundy).

2) po uplynutí 4 sekund se na displeji zobrazí „----“, (obr.6).



„foukat“ bliká

Obr. 5 čekání na test



„TEST“ bliká

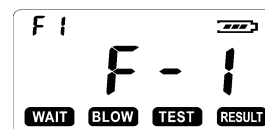
Obr. 6 obsluha testu

3) Než se zobrazí výsledek, bliká „RESULT“, je zobrazena ikona , když zmáčknete a současně detektor připojíte k tiskárně, vytisknete výsledek testu potvrzovacím tlačítkem.

(pozn. Během dechové zkoušky nemačkejte na detektoru žádné tlačítka. Pokud zmáčknete, detektor se vypne a můžete tím ovlivnit výsledek následujícího testu).

4) testovaná osoba se na základě výsledku může rozhodnout, zda může řídit motorové vozidlo nebo ne.5) když je testování ukončeno, výsledek se automaticky uloží. Zmáčknete a tím detektor uvedete do výchozího stavu. Při opětovném zahřívání čidla svítí na displeji „WAIT“ (čekejte).

Zaznamenání dat, historie záznamů F - 1



Obr. 7 F-1



Obr.8 indikace koncentrace alkoholu

Když hodiny na displeji blikají,

zmáčknete , zobrazí se „F-1“ (obr.7).

Potom zmáčknete a

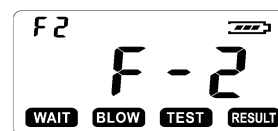
dostanete se do vyhledávacího režimu, v levém horním rohu se zobrazí nahrávka č., ikona tiskárny bude zobrazena po celou dobu, v prostřední části displeje se ukáží detaily právě nahraného záznamu, výsledek se bude mezitím střídavě ukazovat: koncentrace (současně se zobrazí jednotky, ve kterých je výsledek), rok, měsíc a den, hodina a minuta. Předšlý záznam zobrazíte stisknutím tlačítka . Když současně zmáčknete , předchozí záznam vytisknete na připojenou tiskárnu.

Zmáčknutím se vrátíte do vyhledávacího menu a displej znovu ukazuje „F-1“.

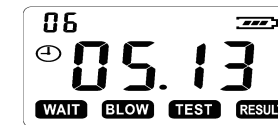
Zmáčknutím si můžete vybrat jinou nabídku z menu nebo zmáčknutím opustíte toto menu a na displeji svítí opět čas. Paměť detektoru pojme 50 nahrávek.

Nastavení času (F-2)

Držte zmáčknuté tlačítko dokud se na displeji nezobrazí „F-2“ a pak zmáčknete a dostanete se do menu nastavení času. (obr.9).



Obr. 9 F - 2



Obr. 10 menu datum

Na displeji jsou celkem 4 číslice, z nichž dvě levé zobrazují měsíc (měsíc vyberete zmáčknutím , pak). Obdobně vyberte den zmáčknutím , poté zmáčknete tlačítko ke změně záznamu, výsledek se bude mezitím střídavě ukazovat: koncentrace (současně se zobrazí jednotky,