

# CA05FL

## Uživatelská příručka



**Dechový detektor alkoholu  
na bázi technologie palivových článků (Fuel Cell)**

# Názvy součástí



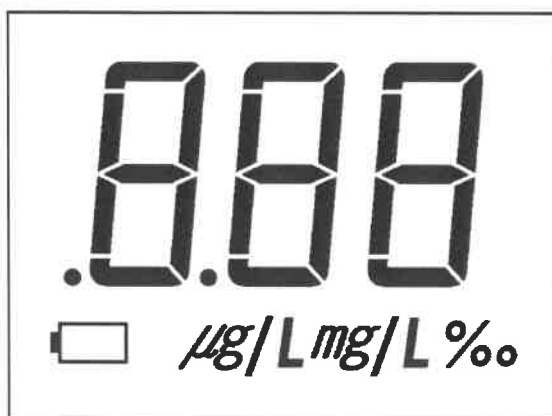
Toto zařízení je dechový detektor alkoholu určený k měření přítomnosti alkoholu v těle. Před použitím si pečlivě přečtěte tuto uživatelskou příručku.

**NEPIJ, KDYŽ ŘÍDÍŠ**

# Displej

Výsledky se zobrazují v jednotkách BrAC / promile odpovídající třem číslicím za desetinnou čárkou v BAC

Měřicí jednotka je nastavena na standardní hodnotu regionu.



Signál „bAt“ znamená nízké napětí akumulátoru. Doporučuje se výměna 1,5V alkalických baterií.

Tento přístroj má LCD displej s dvojitým barevným podsvícením. Viz sekce Chybová oznámení v příručce.

Pokud je výsledek vyšší než 0,50 ‰ (nebo ekvivalent jiného měřicího standardu), podsvícení displeje LCD se rozsvítí červeně pro upozornění. -

# Použití







**Zakoupený výrobek je již kalibrován a je možné jej ihned použít.**

1. Vložte náustek do příslušného vstupního otvoru.
2. Stiskněte spínač ON/OFF (ZAP/VYP) pod displejem.
  - Na displeji se zobrazí všechny ikony spolu s uvítacím zvukem. Poté začne odpočítávání, což bude trvat asi 15 až 35 vteřin.
  - Tento proces zahřívání připraví senzor a obvod pro spuštění testu.
3. Když uslyšíte zvuk pípnutí a na displeji se zobrazí „bLo“, začněte prosím nepřetržitě a stabilně foukat do náustku, dokud neuslyšíte opětovné pípnutí, potom přestaňte foukat.
  - pokud nezačnete foukat do 20 vteřin, přístroj se automaticky vypne. V takovém případě prosím opakujte proces zapnutí.
4. Po dobu 3 až 22 sekund bude na displeji zobrazena kruhová linie a poté se zobrazí výsledek testu (v jednotkách mg/l BrAC nebo ‰ promile) po dobu 20 vteřin spolu se zvukovým signálem.
  - Pokud je výsledek testu vyšší než 0,25 mg/l / respektive 0,50 ‰ (výchozí nastavení), barva LCD se změní na červenou spolu s výstražným zvukem.
  - Výsledek bude zobrazen po dobu 20 vteřin (s podsvíceným displejem po dobu prvních 15 vteřin a se zhasnutým podsvícením po dobu dalších 5 vteřin). Pokud stisknete spínač ON/OFF (ZAP/VYP) během posledních 5 vteřin, přístroj se vrátí do režimu odpočtu pro další test.
5. Nakonec se na displeji zobrazí „OFF“ (VYP) a přístroj se spolu se zvukovým signálem automaticky vypne.
6. Pro další test opakujte body č. 2 až 4.
7. Testy musí být od sebe s přestávkou nejméně 2 minut.  
Po použití můžete přístroj vypnout stisknutím spínače ON/OFF (ZAP/VYP) po dobu 2 sekund.

## Záznam výsledků testů (volitelné)

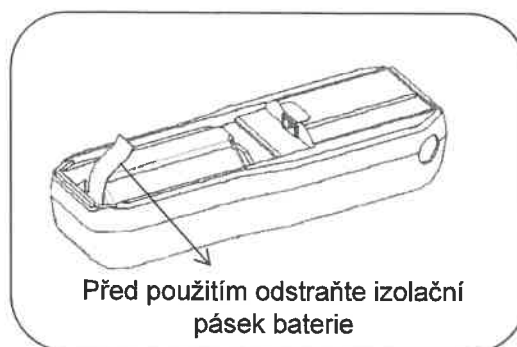
Posledních 10 výsledků testů je uloženo v paměti.  
Chcete-li zobrazit výsledky testů, stiskněte tlačítko ON/OFF (ZAP/VYP), když je na displeji zobrazeno „ALC“ (viz výše uvedený krok 2.)  
Po zobrazení „rEC“ se zobrazí poslední výsledek testu (d-1).  
Další výsledky testů se zobrazují postupně stiskem tlačítka ON/OFF (ZAP/VYP).  
Pokud je paměť plná, vymažou se data od nejstaršího.  
Pokud nestlačíte spínač ON/OFF (ZAP/VYP) po dobu 3 vteřin, přístroj automaticky přejde do režimu odpočítávání.

# Chybová (varovná oznámení)

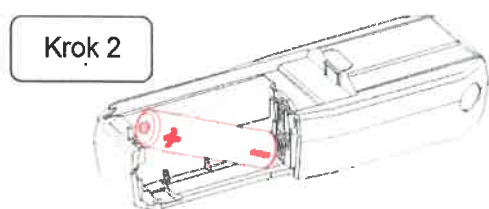
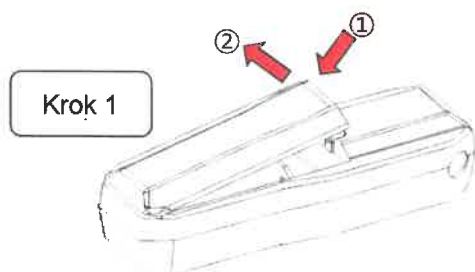
Chybová zpráva	Příčina a řešení	Chybová zpráva	Příčina a řešení
	Pokud je výsledek vyšší než 0.25 mg/l BrAC (0.50 ‰ promile), podsvícení LCD displeje se změní na červenou barvu spolu s VÝSTRAŽNÝM signálem.		Napětí baterie je příliš nízké na to, aby bylo možné provést test. Zařízení se po zobrazení tohoto signálu automaticky vypne. Vyměňte prosím 1,5V alkalické baterie.
	Pokud je výsledek vyšší než 2.00 mg/l BrAC (4.00 ‰ promile), na displeji se zobrazí signál "Hot" spolu s výstražným zvukem		Uživatel měl při testu krátkou dobu výdechu, což pravděpodobně znamená, že uživatel nevydechoval nepřetržitě po dobu nejméně 3 – 5 vteřin. Stiskněte spínač ON/OFF (ZAP/VYP) pro provedení dalšího testu.
	Pokud je počet testů přes 500, zařízení na displeji zobrazí "CAL". I když zařízení stále pracuje, je vyžadována kalibrace. Obrátte se prosím na prodejce zařízení nebo na místního distributora za účelem provedení servisu.		Když je okolní teplota mimo rozsah pracovní teploty (5 °C až 40 °C), zařízení zobrazí na displeji "OUT" a poté se vypne. Uchovávejte a používejte zařízení v rámci doporučeného teplotního rozsahu.

\*\*\* Pozn. : Pokud dojde k jakémukoliv výše uvedenému chybovému (varovnému) hlášení, podsvícení LCD displeje se rozsvítí pro výstrahu červeně.

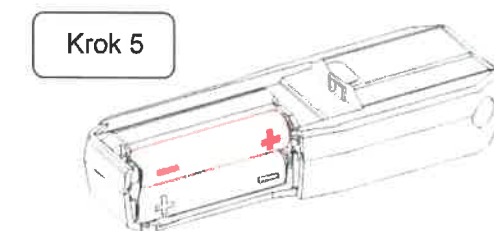
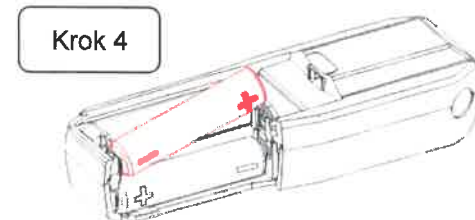
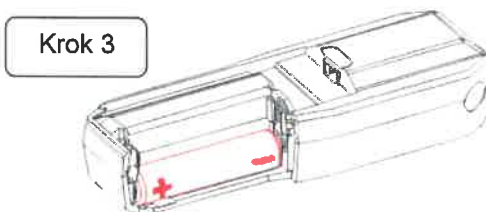
# Výměna baterie



Mírně zatlačte na kryt umístěný na zadní straně přístroje a odstraňte jej posunutím směrem (1) a ven směrem (2) od těla přístroje. Vložte alkalické baterie typu AAA, viz následující schéma.



vložte záporným pólem napřed



\*\*\* Pozn. : Ujistěte se, že jste vložili baterie do prostoru pro baterie správně kladným (+) a záporným (-) pólem tak, jak je vyznačeno.

# Opatření

1. Testujte nejméně 20 minut po jídle nebo pití.

- Jakýkoliv typ alkoholu, který zůstane v ústech ve slinách, může ovlivnit správné testování a vyžaduje asi 20 minut k rozptýlení. To se týká ústní vody na bázi alkoholu nebo podobných výrobků.

2. Vyvarujte se testování za silného větru nebo v uzavřeném prostoru s kontaminovaným vzduchem.

3. Pokud je na displeji signál „bAt“, doporučujeme vyměnit 1,5V alkalické baterie. **NEPOUŽÍVEJTE DOBÍJECÍ BATERIE.** Při manipulaci věnujte zvýšenou pozornost zpětnému zasunutí víčka baterií.

4. Do přístroje nefoukejte cigaretový kouř, potraviny nebo kapalinu, protože by se mohl poškodit senzor.

5. Nepoužívejte toto zařízení jako nástroj k určení, zda můžete Vy nebo někdo jiný provozovat jakékoliv motorové vozidlo nebo strojní zařízení.

6. Udržujte přístroj z dosahu dětí!!! Uchovávejte při teplotě 0 - 40 °C (32 - 104 °F). A toto zařízení je určeno pro použití v teplotním rozsahu 5 - 40 °C (41 - 104 °F). Zařízení uchovávejte a používejte v doporučeném teplotním rozmezí.

7. Korelace obsahu alkoholu v dechu a koncentrace alkoholu v krvi závisí na mnoha proměnných, včetně environmentálních faktorů (jako je kvalita ovzduší, vítr, vlhkost, teplota, atd.) a zdravotním stavu testovaného subjektu.

8. Při normálním použití vyžaduje dechový detektor alkoholu CA05FL opakovanou kalibraci každých 6 měsíců nebo po 500 provedených testech, aby bylo dosaženo přesných výsledků. Obrátte se pro překalibrování na místní distributory. Pokud přístroj nenecháte kalibrovat, může se spálit čidlo přístroje a záruka na čidlo zaniká. Daná kalibrace není věcí záruky, ale je na náklady zákazníka.

9. Výsledky tohoto přístroje nelze použít u soudu. Řidič nese plnou odpovědnost za řízení pod vlivem alkoholu.

10. Nepoužívejte toto zařízení ve spojení se zařízením pro blokování zapalování nebo při sezení v motorovém vozidle.

11. Výsledek testu jednotlivce se může časem zvyšovat nebo snižovat v závislosti na mnoha faktorech. Výsledek získaný jedním testem neznamena, že výsledek testu bude stejný i po několika minutách.

12. Nenechte sebe ani jiné osoby pít a řídit. Vždy využívejte určeného řidiče, pokud Vy nebo někdo jiný pije alkohol.

# Specifikace

Senzor	Pokročilý senzor na bázi palivových článků (Fuel Cell)
Přesnost	$\pm 0.005$ % BAC při 0.050 % BAC
Rozsah detekce	0.00 ~ 2.00 mg/l BrAC 0.00 ~ 4.00 ‰ promile
Doba zahřívání	15 ~ 35 vteřin
Doba odezvy	3 ~ 22 vteřin
Rozměry	111 mm x 35 mm x 24 mm
Hmotnost	55 g, (včetně přiložené baterie 77 g)
Zdroj napájení	Dvě 1,5 V AAA alkalické baterie
Pracovní teplota	5 °C až 40 °C
Teplota skladování	0 °C až 40 °C
Kalibrace	Každých 6 měsíců nebo po 500 testech
Záruka	2 letá záruka

## Záruka

Výrobce zaručuje po dobu dvou let, že výrobek neobsahuje vady ve zpracování nebo vady materiálu (s výjimkou kalibrace) v běžném provozu od data nákupu.

Závazek výrobce podle záruky je omezen na výměnu, nastavení nebo opravu zařízení, pokud je navrácen s dokladem o koupi.

Tato záruka je neplatná, pokud bylo do přístroje zasahováno nebo pokud byl úmyslně poškozen.

Prohlášení o shodě naleznete zde: [www.canis.cz](http://www.canis.cz), u jednotlivých výrobků v liště - „Dokumenty pro stažení“.

Likvidace: výrobek se likviduje podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU – nakládání s elektroodpady. Výrobek je označen piktogramem dle EN 50419.



Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9, Czech Republic





# CA05FL

## Užívateľská príručka



**Dychový detektor alkoholu  
na báze technológie palivových článkov (Fuel Cell)**

# Názvy súčastí



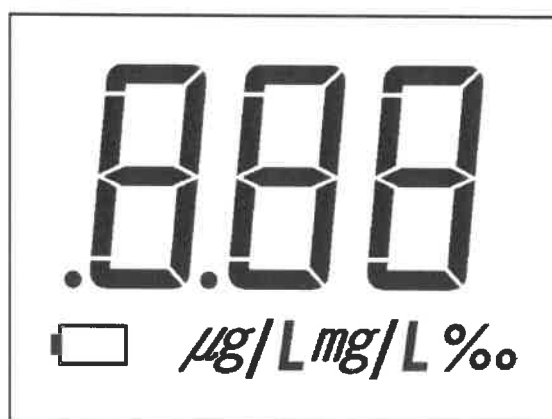
Toto zariadenie je dychový detektor alkoholu určený na meranie prítomnosti alkoholu v tele. Pred použitím si pozorne prečítajte túto užívateľskú príručku.

**NEPI, KEĎ RIADIŠ**

# Displej

Výsledky sa zobrazujú  
v jednotkách BrAC / promile  
zodpovedajúce trom čísliciam  
za desatinnou čiarkou v BAC

Meracia jednotka je nastavená  
na štandardnú hodnotu regiónu



Signál „bAt“ označuje nízke na-  
pätie akumulátora. Odporúča sa  
výmena 1,5V alkalických batérií

Tento prístroj má LCD  
displej s dvojitým farebným  
podsvietením. Pozri sekciu  
Chybové oznámenia v  
príručke

Ak je výsledok vyšší než  
0,50 ‰ (alebo ekvivalent  
iného meracieho štandardu),  
podsvietenie displeja LCD  
sa rozsvieti červeno ako  
upozornenie

# Použitie

**Zakúpený výrobok je už kalibrovaný a je možné ho ihneď použiť.**

1. Vložte náustok do príslušného vstupného otvoru.

2. Stlačte spínač ON/OFF (ZAP/VYP) pod displejom.

- Na displeji sa zobrazia všetky ikony spolu s uvítacím zvukom. Potom začne odpočítavanie, čo bude trvať asi 15 až 35 sekúnd.

Tento proces zahrievania pripraví senzor a obvod na spustenie testu.

3. Keď začujete pípnutie a na displeji sa zobrazí „bLo“, začnite prosím nepretržite a stabilne fúkať do náustka, dokiaľ nebudete počuť opätovné pípnutie, potom prestaňte fúkať.

- pokiaľ nezačnete fúkať do 20 sekúnd, prístroj sa automaticky vypne. V takom prípade prosím opakujte proces zapnutia.

4. Po dobu 3 až 22 sekúnd sa na displeji objaví kruhová línia a potom sa zobrazí výsledok testu (v jednotkách mg/l BrAC alebo ‰ promile) po dobu 20 sekúnd spolu so zvukovým signálom.

- Pokiaľ je výsledok testu vyšší než 0,25 mg/l, respektíve 0,50 ‰ (východzie nastavenie), farba LCD sa zmení na červenú spolu s výstražným zvukom.

- Výsledok sa zobrazí po dobu 20 sekúnd (s podsvieteným displejom po dobu prvých 15 sekúnd a so zhasnutým podsvietením po dobu ďalších 5 sekúnd). V prípade, že stlačíte spínač ON/OFF (ZAP/VYP) počas posledných 5 sekúnd, prístroj sa vráti do režimu odpočtu pre ďalší test.

5. Nakoniec sa na displeji zobrazí „OFF“ (VYP) a prístroj sa spolu so zvukovým signálom automaticky vypne.

6. Pre ďalší test opakujte body č. 2 až 4.

7. Prestávka medzi testami musí trvať najmenej 2 minúty.

Po použití môžete prístroj vypnúť stlačením spínač ON/OFF (ZAP/VYP) po dobu 2 sekúnd.

## Záznam výsledkov testov (voliteľné)

Výsledky posledných 10 testov sú uložené v pamäti.

Ak chcete zobrazíť výsledky testov, stlačte tlačidlo ON/OFF (ZAP/VYP), keď sa na displeji zobrazí „ALC“ (pozri vyššie uvedený krok 2.)







Po zobrazení „rEC“ sa zobrazí posledný výsledok testu (d-1).

Ďalšie výsledky testov sa zobrazujú postupne stlačením tlačidla ON/OFF (ZAP/VYP).

Pokiaľ je pamäť plná, vymažú sa dáta počínajúc od najstarších.

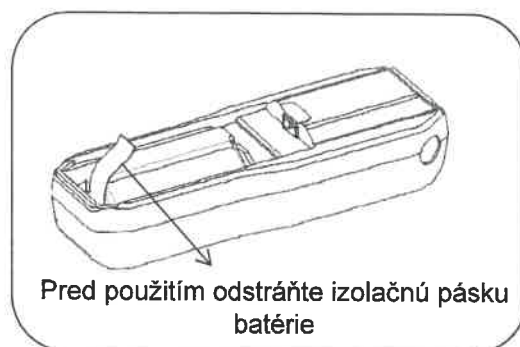
Pokiaľ nestlačíte spínač ON/OFF (ZAP/VYP) po dobu 3 sekúnd, prístroj automaticky prejde do režimu odpočítavania.

# Chybové (varovné oznámenia)

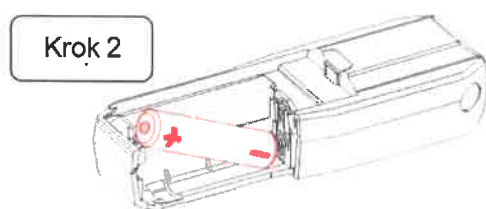
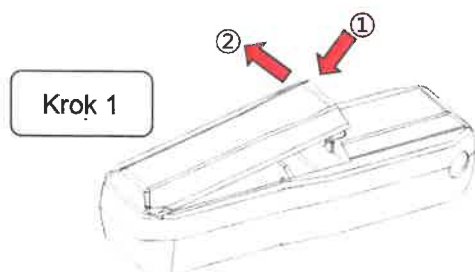
Chybová správa	Príčina a riešenie	Chybová správa	Príčina a riešenie
	Pokiaľ je výsledok vyšší než 0.25 mg/l BrAC (0.50 ‰ promile), podsvietenie LCD displeja sa zmení na červenú farbu spolu s VÝSTRAŽNÝM signálom.		Napätie batérie je príliš nízke na to, aby bolo možné uskutočniť test. Zariadenie sa po zobrazení tohto signálu automaticky vypne. Vymeňte prosím 1,5V alkalické batérie.
	Pokiaľ je výsledok vyšší než 2.00 mg/l BrAC (4.00 ‰ promile), na displeji sa zobrazí signál "Hot" spolu s výstražným zvukom		Užívateľ mal pri teste krátku dobu výdychu, čo pravdepodobne znamená, že užívateľ nevydychoval nepretržite po dobu najmenej 3 – 5 sekúnd. Stlačte spínač ON/OFF (ZAP/VYP) na uskutočnenie ďalšieho testu.
	Pokiaľ je počet testov vyšší než 500, zariadenie na displeji zobrazí "CAL". Aj keď zariadenie stále pracuje, vyžaduje sa jeho kalibrácia. Obráťte sa prosím na predajcu zariadenia alebo na miestneho distribútora za účelom vykonania servisu.		Keď je teplota okolia mimo rozsah pracovnej teploty (5 °C až 40 °C), zobrazí sa na displeji hláška "OUT", potom sa zariadenie vypne. Uchovávať a používať zariadenie v rámci odporúčeného teplotného rozsahu.

\*\*\* Pozn. : Pokiaľ dôjde k akémukoľvek vyššie uvedenému chybovému (varovnému) hláseniu, podsvietenie LCD displeja sa zafarbí pre výstrahu na červeno.

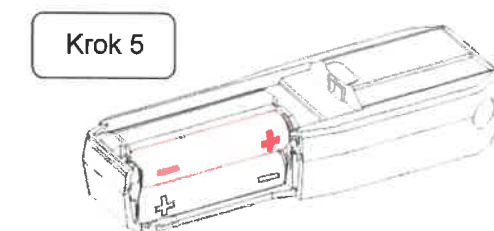
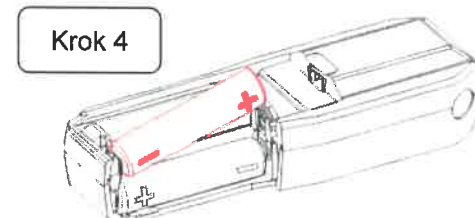
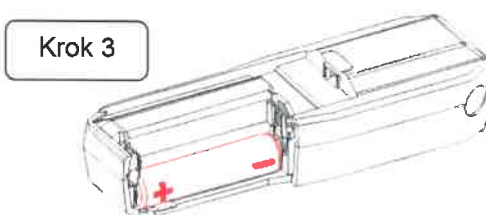
# Výmena batérie



Mierne zatlačte na kryt umiestnený na zadnej strane prístroja a odstráňte ho posunutím smerom (1) a von smerom (2) od tela prístroja. Vložte alkalické batérie typu AAA, pozri nasledujúcu schému.



vložte záporným pólom dopredu.



\*\*\* Pozn. : Ubezpečte sa, či ste vložili batérie do priestoru pre batérie správne kladným (+) a záporným (-) pólom tak, ako je vyznačené.

# Opatrenia

1. Testujte minimálne 20 minút po jedle alebo pití.

- Akýkoľvek typ alkoholu, ktorý zostane v ústach v slinách, môže ovplyvniť správnosť testovania a vyžaduje asi 20 minút na rozptýlenie. To sa týka ústnej vody na báze alkoholu alebo podobných výrobkov.

2. Vyvarujte sa testovaniu pri silnom vetre alebo v uzavretom priestore s kontaminovaným vzduchom.

3. Pokiaľ sa na displeji objaví signál „bAt“, odporúčame vymeniť 1,5V alkalické batérie. **NEPOUŽÍVAJTE DOBÍJACIE BATÉRIE.** Pri manipulácii venujte zvýšenú pozornosť spätnému zasunutiu krytu batérií.

4. Do prístroja nefúkajte cigaretový dym, potraviny alebo kvapalinu, pretože by sa mohol poškodiť senzor.

5. Nepoužívajte toto zariadenie ako nástroj na určenie, či môžete Vy alebo niekto iný prevádzkovať akékoľvek motorové vozidlo alebo strojné zariadenie.

6. Udržujte prístroj z dosahu detí!!! Uchovávajte pri teplote 0 - 40 °C (32 - 104 °F). Toto zariadenie je určené na použitie v teplotnom rozsahu 5 - 40 °C (41 - 104 °F). Zariadenie uchovávajte a používajte v odporúčanom teplotnom rozmedzí.

7. Korelácia obsahu alkoholu v dychu a koncentrácia alkoholu v krvi závisí na mnohých premenných, vrátane environmentálnych faktorov (ako je kvalita ovzdušia, vietor, vlhkosť, teplota, atď.) a zdravotnom stave testovaného subjektu.

8. Pri normálnom používaní vyžaduje dychový detektor alkoholu CA05FL opakovanú kalibráciu každých 6 mesiacov alebo po 500 uskutočnených testoch, aby sa dosiahli presné výsledky. V prípade potreby prekalibrovania sa obráťte na miestnych distribútorov. Pokiaľ prístroj nenecháte skalibrovať, môže sa spáliť čidlo prístroja a záruka na čidlo zaniká. Daná kalibrácia nie je vecou záruky, ale uskutoční sa na náklady zákazníka.

9. Výsledky z tohto prístroja nemožno použiť pri súde. Vodič nesie plnú zodpovednosť za riadenie auta pod vplyvom alkoholu.

10. Nepoužívajte toto zariadenie v spojení so zariadením na blokovanie zapalovania alebo pri sedení v motorovom vozidle.

11. Výsledok testu jednotlivca sa môže časom zvyšovať alebo znižovať v závislosti na mnohých faktoroch. Výsledok získaný jedným testom neznamená, že výsledok testu bude rovnaký i po niekoľkých minútach.

12. Nedovoľte sebe ani iným osobám piť a riadiť auto. Vždy využívajte určeného vodiča, pokiaľ Vy alebo niekto iný pije alkohol.

# Špecifikácie

Senzor	Pokročilý senzor na báze palivových článkov (Fuel Cell)
Presnosť	±0.005 % BAC při 0.050 % BAC
Rozsah detekcie	0.00 ~ 2.00 mg/l BrAC 0.00 ~ 4.00 ‰ promile
Doba zahrievania	15 ~ 35 sekúnd
Doba odozvy	3 ~ 22 sekúnd
Rozmery	111 mm x 35 mm x 24 mm
Hmotnosť	55 g, (vrátane priloženej batérie 77 g)
Zdroj napájania	Dve 1,5 V AAA alkalické batérie
Pracovná teplota	5 °C až 40 °C
Teplota skladovania	0 °C až 40 °C
Kalibrácia	Každých 6 mesiacov alebo po 500 testoch
Záruka	2-ročná záruka

## Záruka

Výrobca sa zaručuje po dobu dvoch rokov, že výrobok nevykazuje chyby v spracovaní ani chyby materiálu (s výnimkou kalibrácie) v bežnej prevádzke od dátumu nákupu.

Závazok výrobcu podľa záruky je obmedzený na výmenu, nastavenie alebo opravu zariadenia, pokiaľ je vrátené s dokladom o jeho zakúpení.

Táto záruka je neplatná, pokiaľ niekto do prístroja zasahoval alebo pokiaľ bol úmyselne poškodený.

Vyhlasenie o zhode nájdete tu: [www.canis.cz](http://www.canis.cz), u jednotlivých výrobkov v lište - „Dokumenty pro stažení“.

Likvidácia: výrobok sa likviduje podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2012/19/EU – nakladanie s elektroodpadom. Výrobok je označený piktogramom podľa EN 5041



Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9, Czech Republic





# **CA05FL**

## **Owner's Manual**



**Fuel Cell Technology  
Breath Alcohol Tester**

# Part Names



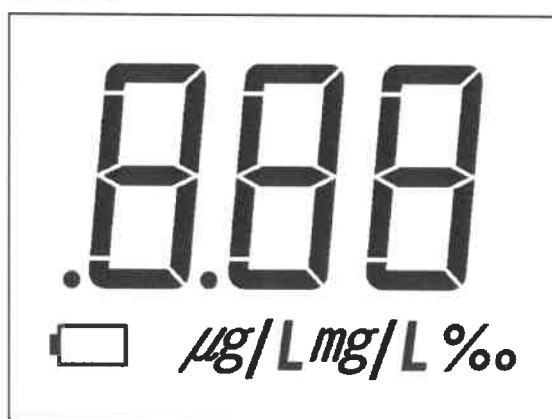
This device is a breath alcohol tester designed to measure the presence of alcohol in the body. Please make sure to read this manual thoroughly before use.


**DO NOT DRINK AND DRIVE**

# Display

Test result is displayed in BrAC / Promile data correspondent to the 3<sup>rd</sup> decimal readout at BAC

Measurement unit is set to the region standard.



"bAt" signal (  ) means low battery voltage.  
It is recommended to replace 1.5V Alkaline batteries.

This unit has Dual Color LCD Backlight.  
See the Error Notification section in the manual.

If the result is over 0.50‰ (or equivalent to it in other measurement standard) LCD backlight turns red to give notice.

# Operation

**The purchased product is already calibrated and can be used immediately.**

1. Insert a mouthpiece into the mouthpiece inlet.
2. Push the ON/OFF power switch under the display window.
  - The unit will show "Full display" along with a welcome sound. And then it starts countdown which will be taken about 15 ~ 35 seconds.
  - This warm-up process prepares the sensor and circuit for testing.
3. When you hear a beep sound & "bLo" display is on, please blow steadily into the mouthpiece until you would hear the "Beep" sound again. Stop blowing.
  - In this stage, if you don't blow within 20 seconds, it automatically turns off. Try to power on again.
4. After the circling line is on the display for 3 ~ 22 seconds, the test result (mg/l BrAC or ‰ Promile) will be displayed for 20 seconds along with beep sound.
  - If the test result is over 0.25mg/l / 0.50‰ (default setting) respectively, the LCD color will be changed to red along with "Alarm" sound.
  - The result will be displayed for 20 seconds. (light on for the first 15 seconds and light off for another 5 seconds). If you push the power switch during the last 5 seconds, the unit goes back to countdown stage for another test.
5. Finally, the unit will show "OFF" and turn off automatically along with a sound.
6. For the successive testing, try again from No.2 to No.4.
7. Space tests at least 2 minutes apart.

※ After using, you can turn the device off by pressing the power switch for 2 sec.

## Test Results Record (optional)

Latest 10 test results are stored in the memory.

To recall the test results, press the ON/OFF switch when "ALC" is on the display. (see above step 2.)







After showing "rEC", it will display the latest test result(d-1).

The next test results are displayed sequentially by pressing ON/OFF switch.

If the memory is full, it will erase the oldest data.

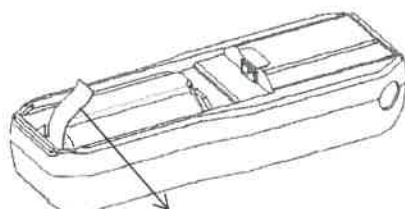
It will automatically go to countdown stage if you don't press the ON/OFF switch for 3sec.

# Error (Warning) Notification

Error Message	Cause & Action	Error Message	Cause & Action
	If the result is higher than 0.25mg/l BrAC (0.50‰ Promile), LCD Backlight turns red along with "ALARM" sound.		The battery voltage is too low to perform a test. The device will turn off automatically after showing this signal. Replace 1.5V Alkaline Batteries.
	If the result is above 2.00mg/l BrAC (4.00‰ Promile), "Hot" signal is displayed along with alarm sound.		The user had a short exhale time during the test, which likely means the user did not exhale steadily and continuously for at least 3~5 seconds. Push the power button to perform another test.
	When the test time is over 500, the unit shows "CAL". Even if the unit still works, it is required the re-calibration. Consult to the seller or local distributor for the service.		When the ambient temperature is out of working temperature range (5 °C ~ 40 °C) the unit shows "OUT" and then turn off. Keep and use the unit within the recommended temperature range.

\*\*\* N.B. : Any of these error occurs, the LCD Backlight turns red to give notice.

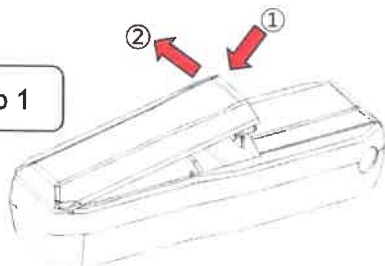
# Battery Replacement



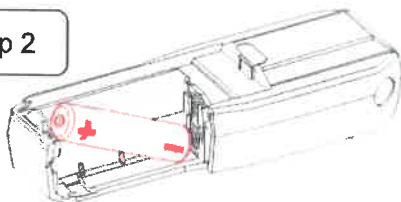
※ Remove Battery tab before use

Apply a small amount of pressure on the battery cover located on the back of the unit and push(①) and away(②) from the unit to release the cover. Put AAA type Alkaline batteries as the following diagram.

Step 1

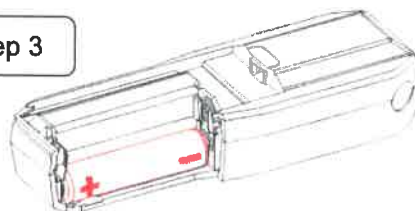


Step 2

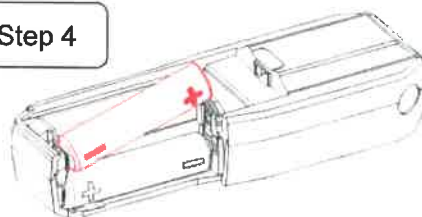


※ Insert from negative direction

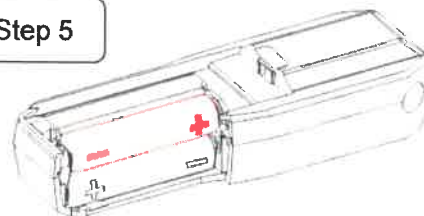
Step 3



Step 4



Step 5



\*\*\* N.B. : Make sure to insert the battery with the proper position of positive(+) and negative(-) as indicated.

# Precautions

1. Allow at least 20 minutes after eating or drinking before testing.
  - Any type of alcohol remaining in the mouth of saliva may interfere with proper testing and requires about 20 minutes to disperse. This includes alcohol-based mouthwash or similar products.
2. Avoid testing under strong wind or in the closed room with contaminated air.
3. When the "bAt" signal is on the display, it is advisable to replace 1.5V alkaline batteries. **DO NOT USE RECHARGEABLE BATTERIES.** When handling, pay close attention to reinserting the battery cap.
4. Do not blow cigarette smoke, food or liquid into the instrument because this may damage the sensor.
5. Do not use this unit as a tool to determine whether you or anyone else should operate any motor vehicle or machinery.
6. Keep the device out of reach of children!!!  
Keep it under 0 – 40 °C (32 – 104 °F). And this device is designed to be used in a temperature range of 5 – 40 °C (41 – 104 °F). Keep and use the unit within the recommended temperature range.
7. Correlation between breath alcohol content and blood alcohol concentration depends on many variables, including environmental factors (such as air quality, wind, humidity, temperature, etc.) and health conditions of the test subject.
8. In normal use, CA05FL requires re-calibration every 6 months or after 500 tests to obtain accurate results. Discuss with local distributors for re-calibration. If you do not let to calibrate the device, the device sensor may burn and device sensor warranty will void. This calibration is not included in the warranty, but is at the expense of the customer.
9. You cannot use the results of this unit in court of law. The driver holds full responsibility for driving under the influence of alcohol.
10. Do not use this device in conjunction with an ignition interlock device or while sitting in a motor vehicle .
11. An individual's testing result can continue to increase or decrease over time, depending on many factors. Obtaining a testing result reading at one time does not mean the testing result reading will be the same even a few minutes later.
12. Do not let yourself or anyone else drink and drive. Always use a designated driver when you or anyone else drinks alcohol.

# Specifications

Sensor	Advanced Fuel Cell Sensor
Accuracy	±0.005% BAC at 0.050% BAC
Detection Range	0.00 ~ 2.00mg/l BrAC 0.00 ~ 4.00‰ Promile
Warm-up Time	15 ~ 35 seconds
Response Time	3 ~ 22 seconds
Dimension	111mm x 35mm x 24mm
Weight	55g, (77g Battery included)
Power Supply	Two 1.5V "AAA" size Alkaline Batteries
Working Temperature	5 °C ~ 40 °C
Storage Temperature	0 °C ~ 40 °C
Calibration	Every 6 months or after 500 tests
Warranty	2 Year Warranty

## Warranty

Manufacturer warrants for 2 years the product to be free from defects in workmanship or material (excluding calibration) in normal service from the date of purchase.

Manufacturer's obligation under the warranty is limited the replacing, adjusting, or repairing the unit if returned along with proof of purchase.

This warranty is void if the unit has been tampered with or maliciously damaged.

Disposal: the product has to be disposed of in accordance with the Directive of the European Parliament and of the Council 2012/19/EU on disposal of electronic waste. The product is marked with a pictogram in accordance with EN 50419.



Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9, Czech Republic