

CZ

MKF-FC803 Fuel Cell Alkohol tester



MKF®

Před použitím si prosíme přečtete tento
uživatelský manuál

Obsah návodu

1. O výrobku
2. Specifikace
3. Popis výrobku
4. Návod jak používat

1. O výrobku a k čemu je určen

Tento alkohol tester má novou funkci elektrochemického alkoholového senzoru, který má vysokou přesnost a je silně neovlivnitelný. Má příjemný vzhled, je pohodlný do ruky a je skladný.

Pro Vaší ochranu a bezpečnost je tento alkohol tester ta nejlepší volba.

Hlavní funkce a vlastnosti

- 8 bitový mikroprocesor pro rychlou analýzu s velmi nízkou spotřebou energie
- Alkohol tester má kvalitní alkoholový senzor s vysokou přesností a spolehlivostí měření.
- Vysoká přesnost foukacího detektoru
- Velký a elegantní LCD display
- Podsvícení může podpořit používání v tmavých prostorách
- Tři ovládací tlačítka
- Nastavitelný alarm a jednotky měření
- Paměť na posledních 10 záznamů
- Obrazovka ukazuje testovací čas
- Ukazatel stavu baterie
- Šetří baterii tím, že se automaticky vypne podsvícení a po cca 3 minutách nečinnosti i samotný alkohol tester
- Jednorázový náustek zajistí hygienu

2. Specifikace

Model	MKF-FC803
Senzor	Elektrochemický senzor
Hodnoty testu	0~2.000mg/L (0~440mg/100mL; 0~0.400 %BAC; 0~4.000‰BAC; 0~4.000g/L)
Odchylka měření	0.01mg/L
Čas zahřívání	10s
Pracovní teplota	10°C~40°C
Teplota skladování	0°C~50°C
Display	LCD display
Paměť měření	10 posledních měření
Napájení	2x AAA 1,5V baterie
Záruka	2 roky
Rozměry	127mm × 53mm × 22mm
Hmotnost	75g bez baterii

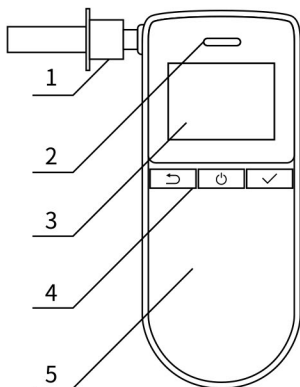
Upozornění

Výrobce ani prodejce nebere na sebe žádnou zodpovědnost za porušení zákona s odvoláním se na použití tohoto výrobku!!!

Každý jedinec reaguje na alkohol jiným způsobem, výsledky testu mají jen orientační charakter a nemůžou být použity jako důkaz!!!

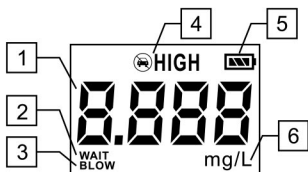
3. Popis výrobku

3.1. Tester



1. Foukací náustek
2. Světelná indikace
3. Display
4. Ovládací tlačítka
5. Kryt

3.2. Display




1. Hodnoty display
2. Wait (čekat)
3. Blow (foukat)
4. Alarm (varování)
5. Battery (stav baterii)
6. Test unit (jednotka měření)

4. Návod jak používat

4.1. Zapnutí a měření

1* Sundejte zadní kryt a vložte 2 kusy baterie AAA, 1,5V

2* Vložte čistý jednorázový náustek do otvoru pro foukání

3* Zmáčkněte a držte  pro zapnutí přístroje než uslyšíte krátké pípnutí, rozsvítí se podsvícení a na obrazovce se zobrazí 10 sekundové odpočítávání.

Alkohol tester se zahřívá. Prosím nefoukejte během zahřívání jinak přesnost testování bude ovlivněna.

4* Když obrazovka ukáže “ ζ ”, prosím zhluboka se nadechněte a začnete foukat do náustku alkohol testeru až do doby, než začne blikat zelená kontrolka a uslyšíte „**Cvaknutí**“.
Teprve nyní ukončete foukání.

Display zobrazí nejprve „----“ a následně výsledek měření.

Možné chybové stavy

1. Pokud bylo foukání, když bliká zelená kontrolka přerušeno a nedošlo ke „**Cvaknutí**“, na obrazovce se zobrazí nápis “Err0”, kontrolka blikne červeně a zazní krátké pípnutí. Display zobrazí “ ζ ” a bude čekat na další foukání. Nadechněte se a opět začněte foukat do náustku, aby jste proces měření dokončili.

2. Foukání je natolik slabé nebo krátké, že kontrolka nezačne zeleně blikat, display zobruje pořad “ ζ ” a čeká na dokončení měření. Nadechněte se a opět začněte foukat do náustku, aby jste proces měření dokončili.

5* Jestliže je výsledek nižší, než je nastavená hodnota alarmu, ukazatel na alkohol testeru zezelená.
V případě, že naměřený výsledek překročí nastavený bod alarmu, ukazatel zčervená společně s varováním alarmu.

6* Zmáčknete až budete chtít pokračovat v testování.

7* U alkohol testeru se automaticky vypne podsvícení a dá se do úsporného režimu, když se s ním nebude dlouho manipulovat. Asi po 3 minutách nečinnosti se sám vypne.

Poznámka:

Po ukončení každého měření, vyjměte náustek a otvor kde byl náustek zasunut doporučujeme pečlivě vyčistit, aby se do prostoru pro foukání a zároveň i kde je měřící čidlo nedostaly nečistoty, případně tekutiny z úst.

4.2 Náhled do výsledků

Když je alkohol tester zapnutý, zmáčkněte a zobrazí se Vám historie záznamu jednotlivých měření.

Když zmáčknete , alkohol tester se vrátí do základní obrazovky a začne se zahřívat aby byl připraven k dalšímu měření.

První výsledek v záznamu je vždy ten nejnovější a tester uloží do paměti až 10 posledních měření.

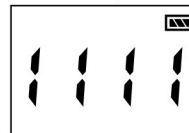
4.3. Nastavení funkcí

Když je tester ve stavu zahřívání, zmáčkněte nejprve a poté pro vstupení do rozhraní pro změnu hodnot a ukáže se Vám obrázek 1.



Obr. č. 1

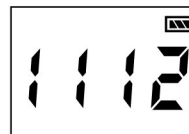
V nastavení zmáčkněte a vyberte číslo. Následně stiskněte pro potvrzení. Hodnota „1111“ umožní změnu nastavení měrných jednotek (obr. 2 a obr. 3) Hodnota „1112“ umožní změnu nastavení hodnoty pro alarm. (obr. 4 a obr. 5)



Obr. 2




Obr. 3




Obr. 4



Obr. 5

Poté co se dostanete do menu nastavení hodnot, zmáčkněte  pro změnu hodnot pro jednotky měření nebo úroveň alarmu.

Pro uložení nastavených hodnot zmáčkněte .

Pokud chcete ukončit nastavení a vrátit se zpět, stlačte  a vrátíte se do historie měření.

Poznámka:

Pokud byla změněna některá z hodnot v nastavení, historie měření se vymaže.

Výchozí hodnoty pro jednotky měření a úroveň alarmu při použití alkoholu:

0.250mg/L (55mg/100mL;0.050%BAC;0.500‰BAC;
0.500g/L).

4.4. Vypnutí testeru

Pro vypnutí alkohol testeru stlačte  a přístroj se vypne.

The logo consists of the letters 'MKF' in a stylized, bold, black font. The 'M' and 'K' are connected at the top, and the 'F' is separate. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'F'.

Dovozce/dovozca a distributor:



MK FLORIA spol. s r.o
Bečovská 1326/9, PRAHA 10 - Uhřetěves , 104 00

SK

MKF-FC803 Fuel Cell Alkohol tester



MKF®

Pred použitím si prosíme prečítajte tento
užívateľský manuál

Obsah návodu

1. O výrobku
2. Špecifikácie
3. Popis výrobku
4. Návod ako používať

1. O výrobku a k čomu je určený

Tento alkohol tester má novú funkciu elektrochemického alkoholového senzoru, ktorý má vysokú presnosť a je silno neovliviteľný. Má príjemný vzhľad, je pohodlný do ruky a je skladný.

Pre Vašu ochranu a bezpečnosť je tento alkohol tester ta najlepšia voľba.

Hlavné funkcie a vlastnosti

- 8 bitový mikroprocesor pre rýchlu analýzu s veľmi nízkou spotrebou energie
- Alkohol tester má kvalitný alkoholový senzor s vysokou presnosťou a spoľahlivosťou merania
- Vysoká presnosť fúkacieho detektoru
- Veľký a elegantný LCD display
- Podsvietenie podporuje používanie v tmavých priestoroch
- Tri ovládacie tlačítka
- Nastaviteľný alarm a jednotky merania
- Pamäť na posledných 10 záznamov
- Obrazovka ukazuje testovací čas
- Ukazateľ stavu batérie
- Šetrí batérie tým, že sa automaticky vypne podsvietenie a po cca 3 minútach aj samotný alkohol tester
- Jednorázové náustky pre dokonalú hygienu

2. Špecifikácie

Model	MKF-FC803
Senzor	Elektrochemický senzor
Hodnoty testu	0~2.000mg/L (0~440mg/100mL; 0~0.400 %BAC; 0~4.000‰BAC; 0~4.000g/L)
Odchýlka merania	0.01mg/L
Čas zahrievania	10s
Pracovná teplota	10°C~40°C
Teplota skladovania	0°C~50°C
Display	LCD display
Pamäť merania	10 posledných meraní
Napájanie	2x AAA 1,5V batérie
Záruka	2 roky
Rozmery	127mm × 53mm × 22mm
Hmotnosť	75g bez batérii

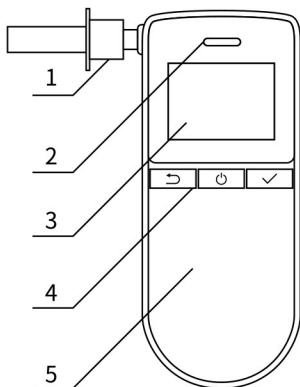
Upozornění

Výrobca ani predajca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za porušenie zákona s odvolaním sa na použitie tohoto výrobku!!!

Každý jedinec reaguje na alkohol iným spôsobom, výsledky testu majú iba orientačný charakter a nemôžu byť použité ako dôkaz!!!

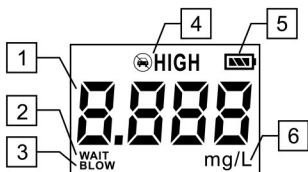
3. Popis výrobku

3.1. Tester



1. Fúací náustok
2. Svetelná indikácia
3. Display
4. Ovládacie tlačítka
5. Kryt

3.2. Display




1. Hodnoty display
2. Wait (čakať)
3. Blow (fúkať)
4. Alarm (varovanie)
5. Battery (stav baterii)
6. Test unit (jednotka merania)

4. Návod ako používať

4.1. Zapnutie a meranie

1* Otvorte zadný kryt a vložte 2 kusy baterie AAA, 1,5V

2* Vložte čistý jednorázový náustok do otvoru pre fúkanie

3* Zmáčknite a držte  pre zapnutie prístroja pokiaľ nezaznie krátké pípnutie, rozsvieti sa podsvietenie a na obrazovke sa zobrazí 10 sekundové odpočítavanie. Alkohol tester sa zahrieva. Prosím nefúkejte počas zahrievania, inak presnosť testovania bude ovplyvnená.

4* Keď obrazovka ukáže "ζ", prosím zhlboka sa nadýchnite a začnite fúkať do náustku alkohol testeru až do doby, kedy začne blikať zelená kontrolka a bude počuť „Cvaknutie“. Až po cvaknutí prestaňte fúkať. Display zobrazí „----“ a potom výsledok merania.

Možné chybové stavy

1. Pokiaľ bolo fúkanie, keď blikala zelená kontrolka prerušené a nedošlo k „Cvaknutiu“, na obrazovke sa zobrazí nápis "Err0", kontrolka blikne červeno a zaznie krátké pípnutie. Display zobrazí "ζ" a bude čakať na ďalšie fúkanie. Nadýchnite sa a znovu začnite fúkať do náustku, aby ste proces merania dokončili.

2. Fúkanie bolo slabé alebo krátké, že kontrolka nezačala blikať na zeleno, display zobrazuje stále "ζ" a čaká na dokončenie merania. Nadýchnite sa a znovu začnite fúkať do náustku, aby ste proces merania dokončili.

5* Ak je výsledok nižší, ako je nastavená hodnota alarmu, ukazateľ na alkohol testeru zezelená.
V prípade, že nameraný výsledok prekročí nastavený bod alarmu, ukazateľ zčervená a zaznie rýchly alarm.

6* Zmäčknite až budete chcieť pokračovať v testovaní.

7* U alkohol testeru sa automaticky vypne podsvietenie a prejde do úsporného režimu, keď sa s ním nebude dlho manipulovať.
Po zhruba 3 minútach nečinnosti sa automaticky vypne.

Poznámka:

Po ukončení každého merania, vyberte náustok a otvor kde bol náustok zasunutý doporučujeme vyčistiť, aby sa do otvoru pre fúkanie a zároveň kde je meracie čidlo, nedostali nečistoty, prípadne tekutiny z úst.

4.2 Náhľad na výsledky

Keď je alkohol tester zapnutý, zmáčknite a zobrazí sa Vám história záznamu jednotlivých meraní.

Keď stlačíte , alkohol tester sa vráti do základnej obrazovky a začne sa zahrievať aby bol pripravený k ďalšiemu meraniu.

Prvý výsledok v záznamu je vždy ten najnovší a tester uloží do pamäti až 10 posledných meraní.

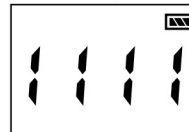
4.3. Nastavenie funkcií

Keď je tester v stave zahrievania, zmáčknite najskôr a potom pre vstup do rozhrania pre zmenu hodnot a ukáže sa Vám obrázok 1.



Obr. č. 1

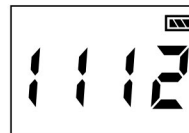
V nastavení zmáčknite a vyberte číslo.
Následne stlačte pre potvrdenie.
Hodnota „1111“ umožní zmenu nastavenia merných jednotiek (obr. 2 a obr. 3)
Hodnota „1112“ umožní zmenu nastavenia hodnoty pre alarm. (obr. 4 a obr. 5)



Obr. 2




Obr. 3




Obr. 4



Obr. 5

Potom čo sa dostanete do menu nastavenia hodnot, zmáčknite  pre zmenu hodnoty pre jednotky merania alebo úroveň alarmu.

Pre uloženie nastavených hodnot zmáčknite .

Pokiaľ chcete ukončiť nastavenie a vrátiť sa späť, stlačte  a vráťte sa do histórie merania.

Poznámka:

Pokiaľ bola zmenená niektorá z hodnot v nastaveniu, história merania sa vymaže.

Nastavené hodnoty z výroby pre jednotky merania a hodnotu alarmu:

0.250mg/L (55mg/100mL; 0.050%BAC; 0.500‰BAC;
0.500g/L).

4.4. Vypnutie testeru

Pre vypnutie alkohol testeru stlačte  a prístroj sa vypne.

The logo for MIKE, consisting of the letters 'MIKE' in a stylized, bold, black font. The 'M' and 'I' are connected, and the 'K' and 'E' are also connected. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'E'.

Dovozce/dovozca a distributor:



MK FLORIA spol. s r.o

Bečovská 1326/9, PRAHA 10 - Uhřetěves, 104 00

EN

MKF-FC803 Fuel Cell Alcohol tester



MKF®

Please read this manual carefully before using the device

Table of Content

1.Instruction	1
2.Specification	2
3.Diagram	3
4.Operating Instructions	4

1.Instruction

AT8030 is newly developed breath alcohol tester(hereafter refer to as alcohol tester) adopting advanced electrochemical alcohol sensor that has high accuracy and strong anti-interference ability. It has delicate appearance, comfortable hand feeling and compact operation. For protecting the safety and health,AT8030 will be your best bet.

Main function and features:

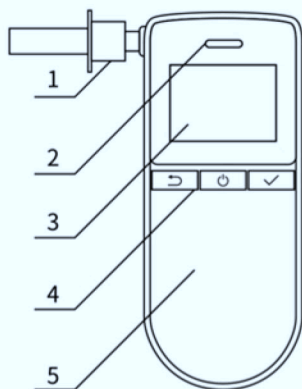
- Adopt low power consumption 8 bit microprocessor with quick analysis.
- Mounted with electrochemical alcohol sensor with high accuracy and reliability.
- Exact blow detection and break prompt function.
- Clear and delicate LCD display
- Gentle backlight can support the use in dark surroundings.
- Compact keyboard.
- Adjustable alarming point and unit.
- Record latest 10 pcs result.
- The boot screen displays the tested times.
- Battery indicator function.
- Saving battery design such as auto turnoff backlight and auto power-off without operation for a while.
- Disposable mouthpiece will assure the health and safety.

2.Specification

Model	AT8030	
Sensor	Electrochemical sensor	
Test Range	0~2.000mg/L (0~440mg/100mL;0~0.400 %BAC;0~4.000%BAC;0~4.000g/L)	
Resolution	0.01mg/L	
Warm-up time	10s	
Working Temp	Temp:10°C~40°C	
Storage Condition	0°C~50°C	
Display	LCD display	
Storage Capacity	10 test records	
Power	2*AAA 1.5V battery	
Working Life	2years	
Dimension	127mm×53mm×22mm	
Weight	About 75g (exclude battery)	
Indication Error	Alcohol concentration range C/(mg/L)	Error
	$C < 0.400$	$\pm 0.032 \text{ mg/L}$
	$0.400 \leq C < 1.000$	$\pm 10\%$
	$C \geq 1.000$	$\pm 30\%$

3. Diagram

3.1 Appearance



1. Mouthpiece
2. Indicator light
3. Display screen
4. Press button
5. Housing


3.2 Display



1. Value display
2. Wait
3. Blow
4. Alarm
5. Battery
6. Test unit

4. Operating Instructions

4.1 Start and test

- 1) Push the battery cover off the back of the machine, enclose 2 pieces of AAA, 1.5V battery.
- 2) Install a clean disposable mouthpiece according with the indication of figure 1.
- 3) Press and hold  for starting up the machine by hearing short beep, showing the backlight and the screen will display 10 seconds warm-up count down. Please don't blow during the warm-up, otherwise, the accuracy of test will be influenced.
- 4) When the screen shows "ε", please ask the subject to make a deep inhale, then aim at the mouthpiece and evenly blow continuously. Stop blowing until you hear "Crack" from the inside of the machine. Few seconds later, the screen will display the result.
In the course of blow, if the airflow is too small or interrupted, the screen will show "Err0" alarm, please wait a few seconds to restart the test.
- 5) If test result below the set alarming point, the indicator will be green; If test result reach or exceed the set alarming point, the indicator will be red accompanied with a quick alarm.

- 6) Press in the test result interface for starting the next round of test.
- 7) The alcohol tester will turnoff backlight and power-off automatically without operation for a while.

Note: If the test will be repeated for several times, please try to clear the condensation water inside the mouthpiece per ten times test, so as to avoid excessive condensation influencing the sensor that will result in large test error.

4.2 View record

In the state of power-on, press ,and the historical test record will be available,press to return warm-up count down stage.

The 1st test result in the record is the last test result, so the alcohol tester can store last 10 test result.

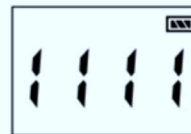
4.3 Function Set

In the state of start-up, press firstly and then press for entering into functional interface as below picture 1.

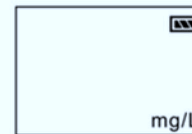


Pic.1

In functional interface, press to select numbers, then press to confirm, input "1111"(pic.2),you will get into "Unit set" (pic.3);input "1112" (pic. 4),you will get into"Alarm set" (pic.5).



Pic.2






Pic.3



Pic.4




Pic.5

After getting into the menus, press  to modify the test unit or alarm point, press  to save the setting, press  to exit functional setting interface and get back to historical record interface.

Note: If the test unit or alarm point is saved, the historical record will be cleared.

The default alarm point of the alcohol tester is 0.250mg/L (55mg/100mL; 0.050%BAC; 0.500‰BAC; 0.500g/L).

4.4 Power off

Press  to turn off the alcohol tester.

The logo consists of the letters 'MKF' in a stylized, bold, black font. The 'M' and 'K' are connected at the top, and the 'F' is separate. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'F'.

Dovozce/dovozca a distributor:



MK FLORIA spol. s r.o.
Bečovská 1326/9, PRAHA 10 - Uhřetěves, 104 00