



Professional Alcohol Tester

User Manual • Uživatelský manuál •
Uživatelský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 15
Čeština	16 – 27
Slovenčina	28 – 39
Magyar	40 – 51
Deutsch	52 – 63

The product user guide contains product features, how to use, and the operating procedure. Read the user manual carefully to get the best experience and avoid unnecessary damage. Keep this manual for future reference. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.

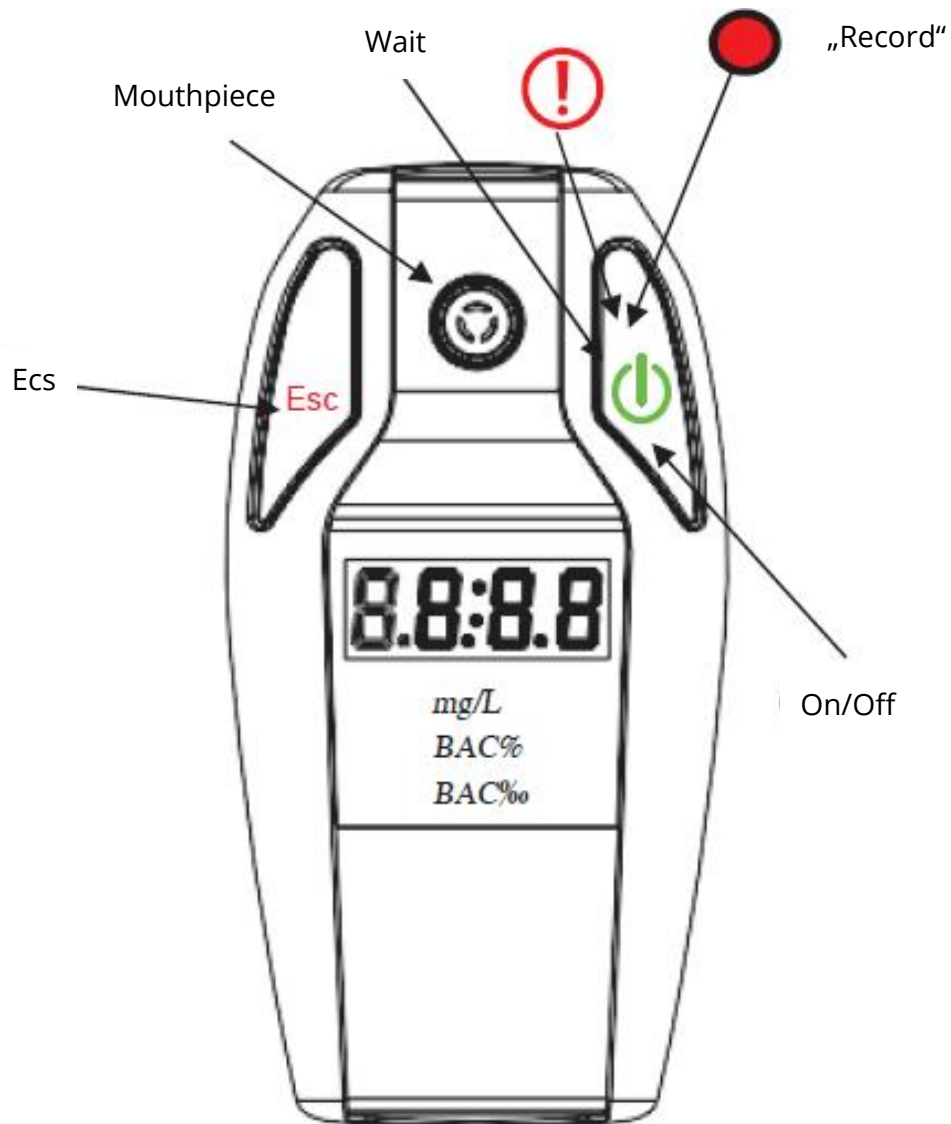
✉ www.alza.co.uk/kontakt

☎ +44 (0)203 514 4411

Importer Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Product Instruction

EK911 is a hand-held professional alcohol tester that uses the most stable fuel cell/electro-chemical sensor to provide fast and accurate test results.



Description on indicator lamp:

"Wait light" and "PH" flicker, indicating that the sensor is being initialized. When the "green light" keeps on and "TEST" flickers, you can start blowing test.

When the USB is connected to charge, the red light at "wait" is on, and the red light goes out after the charging is full.



" " When the test results exceed the alarm value, the red light here is on.



" " When viewing the record, the green light is on here.

Basic Operation

It is recommended to avoid smoking and drinking for at least 10 minutes before the test and gargle with clear water before the test to ensure the accuracy of the test results. The alcohol residue can influence on the reliability of the test results.

Power Supply Description

Please read the instructions carefully

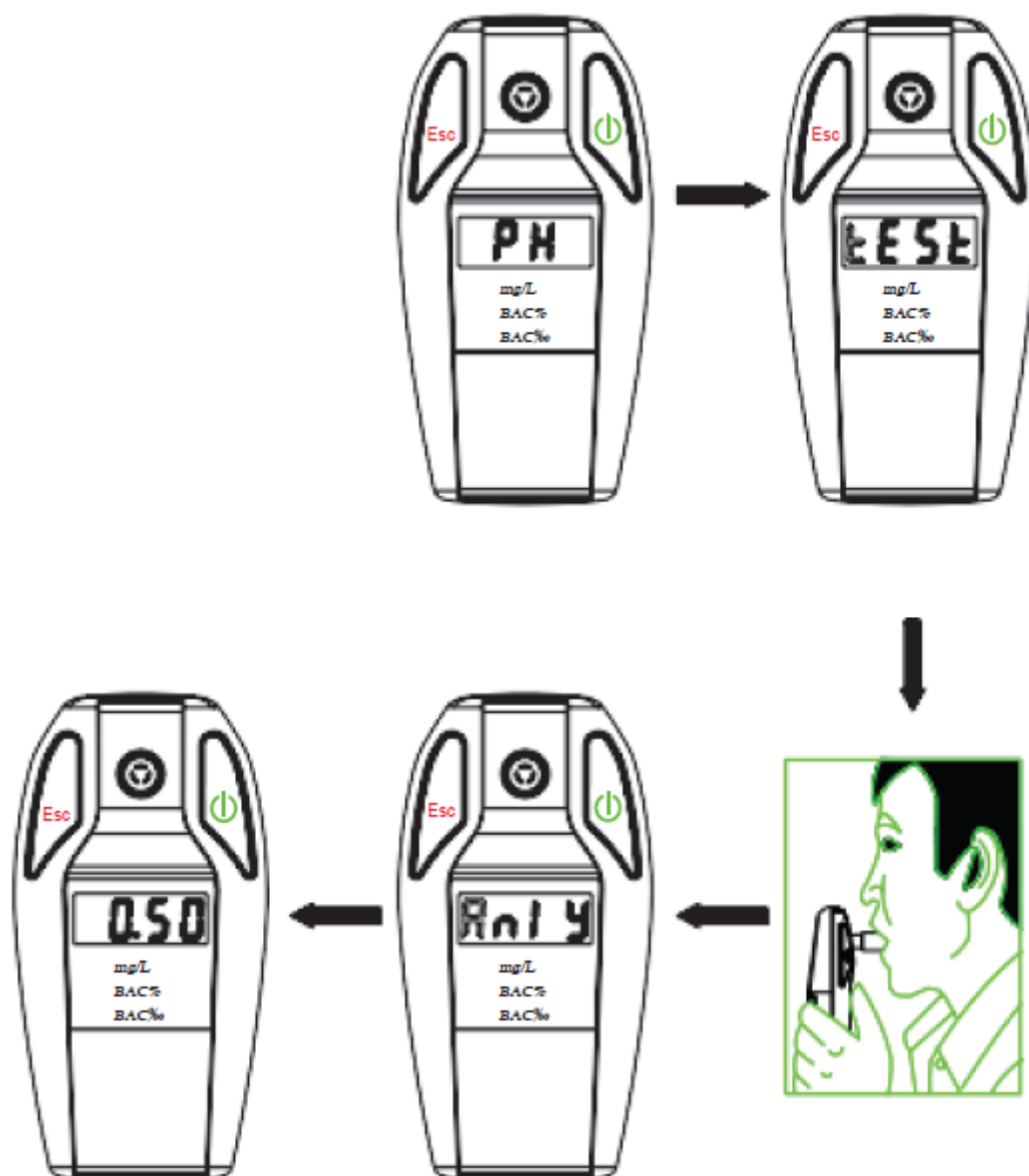
1. Open the back battery slot.
2. Mount one load circuit protection rechargeable lithium battery. (3.7V)
3. When "Low bat" flickers, the battery is dead. There is a need to replace battery or charge with USB connection. When charging, the red light is on, and when fully charged, the red light goes out.

On/Off

If under shutdown status: press " " button for 2 seconds to start. When the test results are displayed, long press " " button to shut down. When the tester is turned on, it automatically enters test mode.

Alcohol Test

1. In test mode, "PH" flickers, indicating sensor is in initialization. The initialization time is determined by the alcohol concentration of the previous test.
2. When "TEST" flickers, the sensor has been initialized and you can blow for testing. At this status, press "Esc" to exit the test mode and enter "ALCO" standby mode. If there is no blow test, it will automatically return to "ALCO" standby mode after 30 seconds.
3. In blowing test, the machine automatically detects the blowing time and blows for about 6 seconds. When "Any" flashes, please stop blowing. The tester automatically analyses the alcohol concentration and displays the results.
In the process of blowing, if the blowing time is not enough or the blowing is interrupted, the detection failure is judged and "Err" is displayed. At this time, you can retest by pressing "ON/OFF" button. Display range of test results: 0.0‰ - 4.0‰. HI is displayed when exceeding 4.0‰.



4. After the test result is displayed, press "ON/OFF" for 1 second to conduct the next test.

5. The display time of test results is about 120 seconds. It will return to "ALCO" standby mode after 120 seconds if not manually interruption.

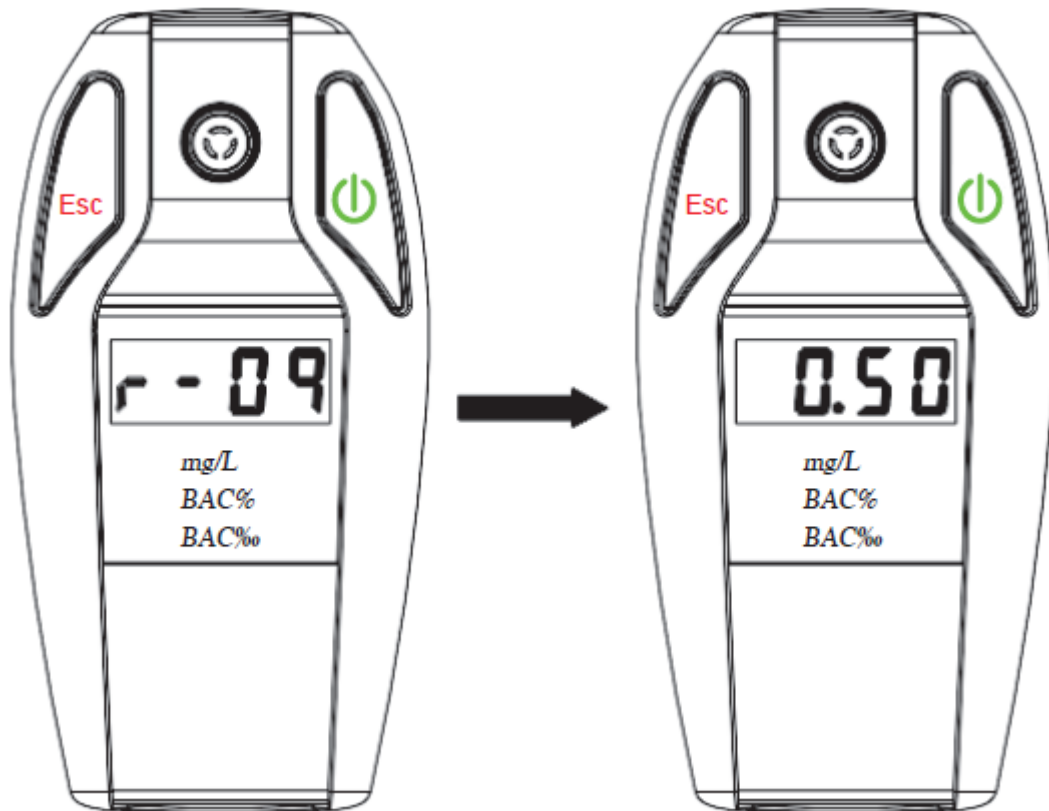
Warning: When the test result exceeds the alarm value, the red light at "  " is on with the alarm sound of the buzzer.

In "ALCO" standby state, it will automatically enter "sleepy mode" in 30 seconds without pressing any button.

Test Record

Press "ESC" button for 3 seconds in "ALCO" mode or press "ESC" button for 3 seconds to enter the record mode.

The tester can store 10 records (00-09). For example, for the 9th record (the data is 0.50‰), r-09 and 0.50 flash alternately.



In record mode, press "ESC" for 1 second to look forward and long press "ESC" to exit from record mode. The record storage mode is FIFO. When the storage is full, the latest record results automatically overwrite the first record.

System Settings and Calibration

Unit Setting

Selection of 3 units:

Permillage (‰BAC); Percentage (%BAC); mg/L;

Alarm Value Setting

Take permillage as an example:

BAC1 (0.1‰BAC) BAC2(0.2‰BAC), BAC3(0.3‰BAC), BAC5 (0.5‰BAC) and BAC8 (0.8‰BAC)

"mg/L" Unit Coefficient Setting:

Conversion coefficient between Mg/L and permillage: 2.0, 2.1, 2.2 and 2.3.

How to Set Alarm Value and Unit?

1. In the ALCO standby mode, press the left and right buttons at the same time about 3 seconds, then the screen shows 0000 to enter the password setting mode, the default password is 1818. Setting to 1818 status through pressing the left and right buttons, you will go to the unit setting status several seconds after you put the default password 1818, then click the button ESC to adjust the alarm value selection from 0.1 0.2 0.3 0.5 0.8. Click the right power button to switch the 3 different units: ‰BAC, %BAC,mg/L.
2. The adjustment will be quit to ALCO waiting mode automatically after a few seconds.

Calibration

Only technicians authorized by EEK are allowed to modify and correct the data.

Notes: System setup and calibration have password control. Only our authorized service centre can handle calibration.

Important Notes

- When the alcohol tester is not in use for a long time or works in a low temperature environment, the initialization / heating time of the instrument test will be prolonged.
- When the instrument is not in use, place it in a dry environment at room temperature.
- Avoid exposure to extreme conditions, such as long periods of direct sunlight.
- If the difference of two continuous test results is larger than 0.1‰BAC or 0.01% BAC or 0.05 mg/L, it should be retested by the user.
- During the breath sampling test, please do not block the vent.

Liability for Proper Function or Damage

Do not unpack EK911. The warranty is invalid if the warranty label is damaged.

Technical Parameters

Fuel Cell / Electro-chemical sensor

Display range: 0.00 4.00‰BAC or 0.00 0.400%BAC or 0.00 2.00mg/L
(The conversion coefficient of ‰ and mg/L takes 2.0 as an example)

Power supply: 3.7V rechargeable lithium battery Display: 4-digit LED

Size: 105 x 55 x 20 mm.

Weight: 190g.

Operating temperature: -5°C 50°C

Certificate : CE RoHS FCC FDA

Accessories: 5 mouthpieces.

Precautions

- Alcohol concentrations in the blood of the subjects may change in a matter of minutes.
- Please do not use this instrument to determine whether you can drive. The test results are only used for reference without legal effect.
- For your health, please do not drink heavily! Whether you drive or not, make sure your alcohol concentration does not exceed the alarm value.
- For accuracy and hygiene reasons, replace the new mouthpiece with each test.
- Please take care of fragile items.

Full Cell technology

Auto Trigger



Working Principle of Alcohol Tester

The alcohol tester collects lung gas and simulates the principle of measuring the alcohol content (BAC) in human blood. When alcohol enters the circulatory system through digestive organs such as the stomach, intestine, liver, and so on, it is scattered in every part of the body, including the lung organs. When blood passes through the lungs, alcohol spreads through the capillaries into the lung cavity and into the respiratory tract. Long-term experiments have shown that the concentration of alcohol spread through the lungs to the respiratory tract is proportional to the concentration of alcohol in the blood. By measuring the amount of alcohol exhaled from human lungs, the relative alcohol concentration (BAC) in human blood is calculated by the alcohol tester. The calculated ratio is different in different countries and for different races. The ratio is 2200:1 in China and some countries or regions. In simple terms, the concentration of alcohol in every 2200 millilitres of breathing gas, is equal to the concentration of alcohol in one millilitre of blood (2300:1, 2100:1, 2000:1 in other countries or regions; 2,300:1 in Hong Kong). Alcohol tester can be used to measure the alcohol concentration (BrAC) in the body lungs and further calculate the blood alcohol concentration in the human body. Because sufficient gas from the lung is needed, it should be blown for at least 5 minutes when using the alcohol tester. At the same time, it is recommended that alcohol tests take place 20 minutes after drinking, during which time you do not smoke, and that you gargle with clear water to detect correct blood alcohol readings.

Principles of Fuel Cell Technology Alcohol Sensor

Fuel Cell Technology alcohol sensor works by obtaining principle of positive proportional current of alcohol molecules with platinum catalysed "combustion" of alcohol molecules through Fuel Cell Technology method. This is also the fastest and most stable measurement technology of alcohol concentration at present.

Maintenance

Manufacturers have the right to modify technical indicators, packaging, and accessories without prior notice.

Many factors (such as the surrounding air residues, smoke, and odours in the mouth) will affect the test results of the alcohol tester, so please rinse the mouth with clean water before the test and test it for at least 10 minutes after you drink. The test results are for reference only. The manufacturer and seller shall not be liable for any accident caused by drink driving or other actions by the user of this product. Please do not drink driving.

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g. during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

Uživatelská příručka k výrobku obsahuje funkce výrobku, návod k použití a postup obsluhy. Přečtěte si pozorně uživatelskou příručku, abyste získali co nejlepší zkušenosti a předešli zbytečným škodám. Tento návod si uschovejte pro budoucí použití. Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky k zařízení, obraťte se na zákaznickou linku.



www.alza.cz/kontakt



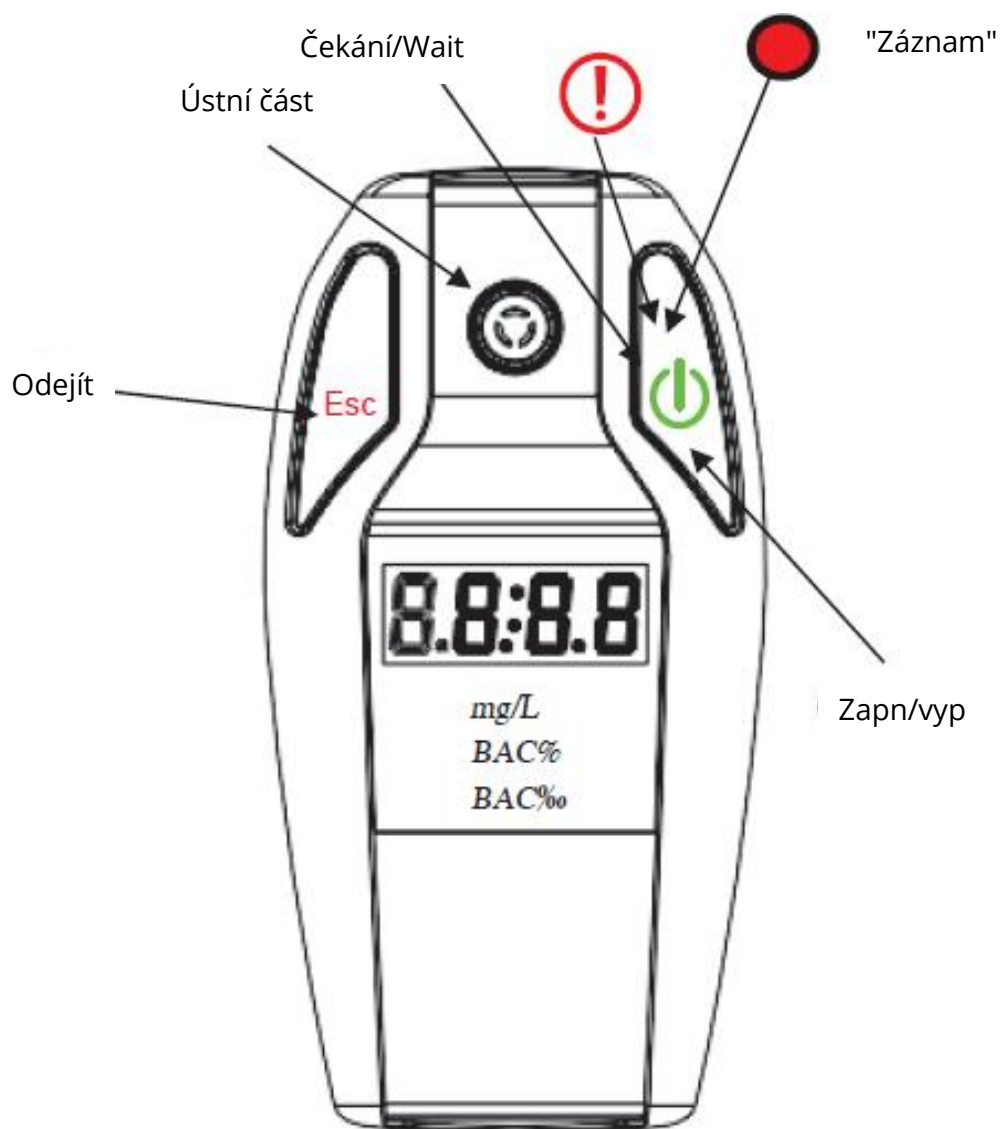
+420 255 340 111

Dovozce

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Pokyny k výrobku

EK911 je ruční profesionální alkohol tester, který využívá nejstabilnější palivový článek/elektrochemický senzor a poskytuje rychlé a přesné výsledky testů.



Popis na kontrolním světle:

"Wait light" a "PH" blikají, což signalizuje, že probíhá inicializace senzoru. Když "zelené světlo" svítí a bliká "TEST", můžete zahájit test foukání.

Když je USB připojeno k nabíjení, svítí červená kontrolka "čekání/wait" a po úplném nabití červená kontrolka zhasne.

"  " Pokud výsledky testu překročí alarmovou hodnotu, rozsvítí se zde červená kontrolka.

"  " Při prohlížení záznamu zde svítí zelené světlo.

Základní operace

Doporučuje se nekouřit a nepít alespoň 10 minut před testem a kloktat čistou vodou před testem, aby se zajistila přesnost výsledků testu. Zbytky alkoholu mohou ovlivnit spolehlivost výsledků testu.

Popis napájecího zdroje

Pečlivě si přečtěte pokyny

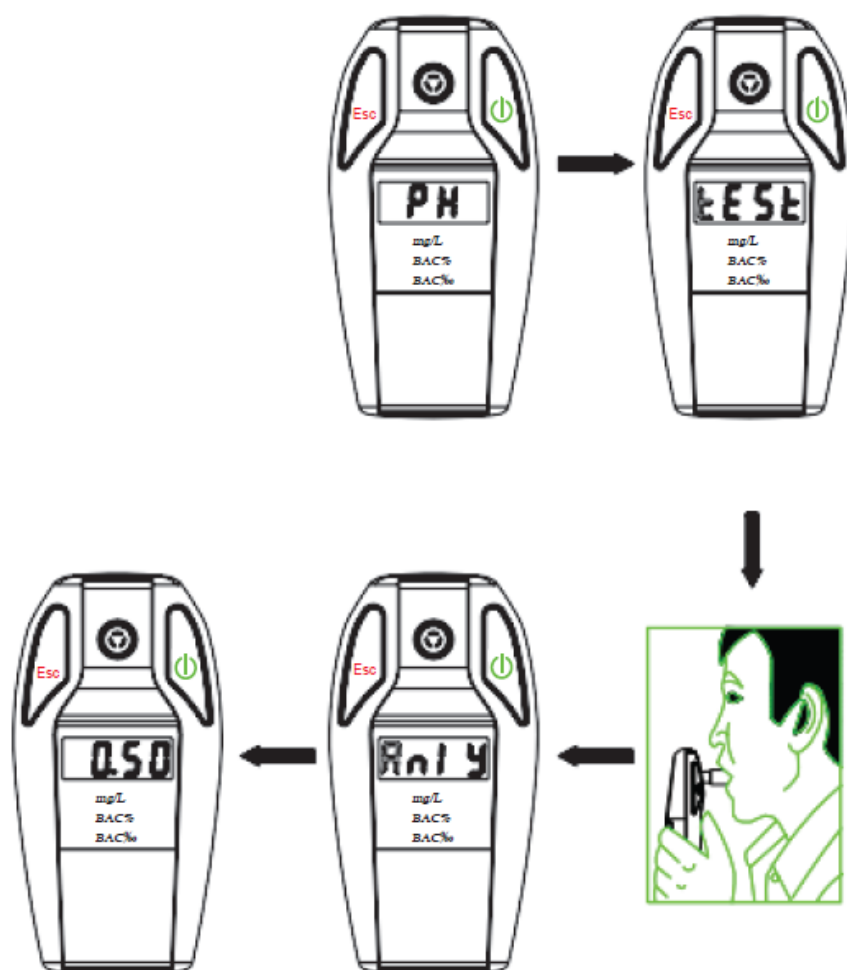
1. Otevřete zadní slot pro baterii.
2. Namontujte jednu dobíjecí lithiovou baterii s ochranou zátěžového obvodu. (3.7V)
3. Když bliká "Low bat", je baterie vybitá. Je třeba baterii vyměnit nebo nabít pomocí připojení USB. Při nabíjení svítí červená kontrolka a po úplném nabití červená kontrolka zhasne.

Zapnuto/vypnuto

Pokud je ve stavu vypnutí: stiskněte tlačítko "  " na 2 sekundy pro spuštění. Po zobrazení výsledků testu dlouze stiskněte tlačítko "  " pro vypnutí. Po zapnutí se tester automaticky přepne do testovacího režimu.

Test na alkohol

1. V testovacím režimu bliká "PH", což znamená, že se snímač inicializuje. Doba inicializace je určena koncentrací alkoholu z předchozího testu.
2. Když bliká nápis "TEST", snímač byl inicializován a můžete jej otestovat. V tomto stavu stiskněte tlačítko "Esc" pro ukončení testovacího režimu a vstup do pohotovostního režimu "ALCO". Pokud neproběhne test foukáním, vrátí se po 30 sekundách automaticky do pohotovostního režimu "ALCO".
3. Při zkoušce vyfukování stroj automaticky rozpozná dobu vyfukování a vyfukujte po dobu přibližně 6 sekund. Když bliká "Anly", přestaňte foukat. Tester automaticky analyzuje koncentraci alkoholu a zobrazí výsledky.
Pokud v průběhu foukání není doba foukání dostatečná nebo je foukání přerušeno, vyhodnotí se selhání detekce a zobrazí se "Err". V tomto okamžiku můžete test opakovat stisknutím tlačítka "ON/OFF". Rozsah zobrazení výsledků testu: 0.0‰ - 4.0‰. Při překročení hodnoty 4,0‰ se zobrazí Hl.



4. Po zobrazení výsledku testu stiskněte na 1 sekundu tlačítko "ON/OFF" pro provedení dalšího testu.

5. Doba zobrazení výsledků testu je přibližně 120 sekund. Vráť se na "ALCO" pohotovostní režim po 120 sekundách, pokud není ručně přerušen.

Varování: Pokud výsledek testu překročí alarmovou hodnotu, rozsvítí se červená

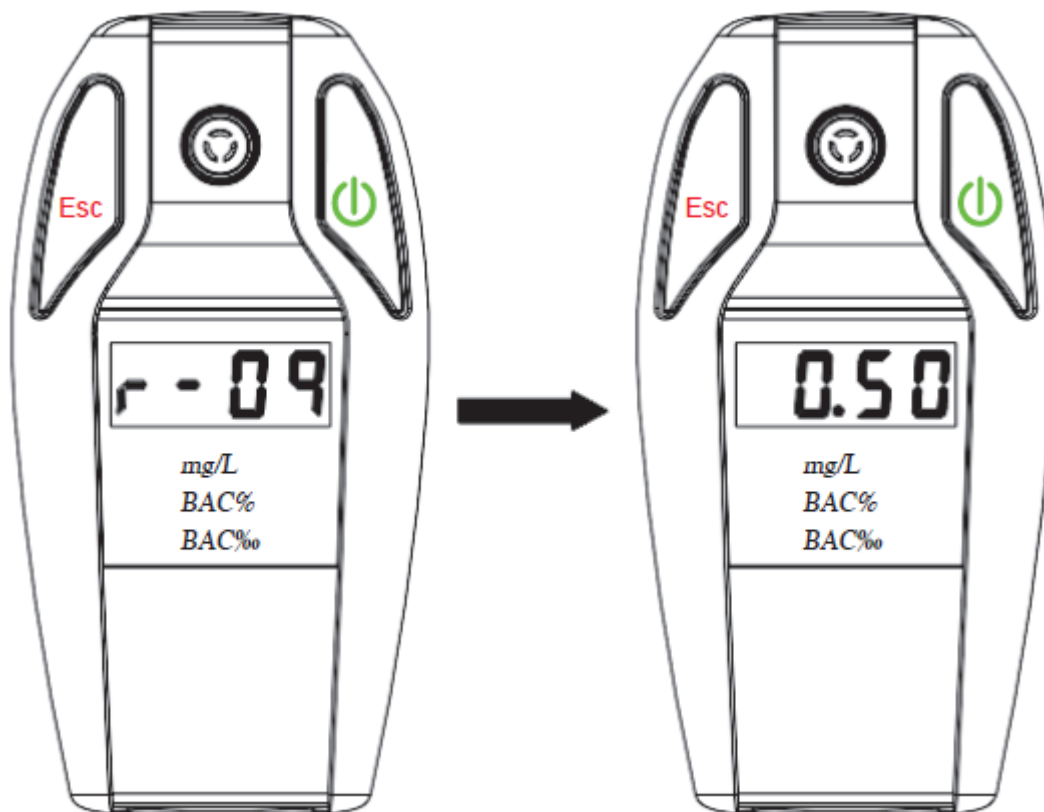
kontrolka "  " a bzučák vydá alarmový zvuk.

V pohotovostním stavu "ALCO" přejde automaticky do "režimu spánku" za 30 sekund bez stisknutí jakéhokoli tlačítka.

Záznam o testu

Stiskněte tlačítko "ESC" na 3 sekundy v režimu "ALCO" nebo stiskněte tlačítko "ESC" na 3 sekundy pro vstup do režimu záznamu.

Tester může uložit 10 záznamů (00-09). Například pro záznam 9 (údaj je 0,50 ‰) blikají střídavě r-09 a 0,50.



V režimu záznamu stiskněte "ESC" na 1 sekundu pro posun vpřed a dlouhým stisknutím "ESC" ukončete režim záznamu. Režim ukládání záznamu je FIFO. Když je úložiště plné, výsledky nejnovějšího záznamu automaticky přepíše první záznam.

Nastavení systému a kalibrace

Nastavení jednotky

Výběr 3 jednotek:

Promile (‰BAC); procenta (%BAC); mg/l;

Nastavení hodnoty alarmu

Vezměme si jako příklad promile:

BAC1 (0,1 ‰BAC), BAC2 (0,2 ‰BAC), BAC3 (0,3 ‰BAC), BAC5 (0,5 ‰BAC) a BAC8 (0,8 ‰BAC).

"mg/L" Nastavení jednotkového koeficientu:

Převodní koeficient mezi Mg/l a promile: 2,0, 2,1, 2,2 a 2,3.

Jak nastavit hodnotu a jednotku alarmu?

1. V pohotovostním režimu ALCO stiskněte současně levé a pravé tlačítko asi na 3 sekundy, poté se na obrazovce zobrazí 0000 pro vstup do režimu nastavení hesla, výchozí heslo je 1818. Nastavení do stavu 1818 pomocí stisknutí levého a pravého tlačítka, několik sekund po zadání výchozího hesla 1818 přejdete do stavu nastavení jednotky, poté kliknutím na tlačítko ESC upravte výběr hodnoty alarmu od 0,1 0,2 0,3 0,5 0,8. Kliknutím na pravé tlačítko napájení přepnete 3 různé jednotky: ‰BAC, %BAC, mg/L.
2. Nastavení se po několika sekundách automaticky ukončí do čekacího režimu ALCO.

Kalibrace

Údaje mohou upravovat a opravovat pouze technici pověřeni společností EEK.

Poznámky: Nastavení systému a kalibrace se řídí heslem. Kalibraci může provádět pouze naše autorizované servisní středisko.

Důležité poznámky

- Pokud se alkohol tester delší dobu nepoužívá nebo pracuje v prostředí s nízkou teplotou, doba inicializace / zahřívání testu přístroje se prodlouží.
- Pokud přístroj nepoužíváte, uložte jej do suchého prostředí při pokojové teplotě.
- Nevystavujte se extrémním podmínkám, například dlouhému pobytu na přímém slunci.
- Pokud je rozdíl dvou průběžných výsledků testu větší než 0,1 ‰ BAC nebo 0,01 % BAC nebo 0,05 mg/l, měl by uživatel provést opakovaný test.
- Během dechové zkoušky neucpávejte ventilační otvor.

Odpovědnost za správnou funkci nebo poškození

EK911 nerozbalujte. Záruka je neplatná, pokud je záruční štítek poškozen.

Technické parametry

Full cell / elektrochemický senzor

Rozsah zobrazení: 0,00 4,00 ‰BAC nebo 0,00 0,400%BAC nebo 0,00 2,00mg/L.
(Koeficient převodu ‰ a mg/L se bere jako příklad 2,0)

Napájení: 3,7V dobíjecí lithiová baterie Displej: 4místný LED displej

Velikost: 105 x 55 x 20 mm.

Hmotnost: 190 g.

Provozní teplota: -5°C až 50°C

Certifikát : CE RoHS FCC FDA

Příslušenství: 5 náustků

Bezpečnostní opatření

- Koncentrace alkoholu v krvi subjektů se může změnit během několika minut.
- Nepoužívejte tento přístroj k určení, zda můžete řídit. Výsledky testu slouží pouze pro orientaci bez právního účinku.
- V zájmu svého zdraví prosím nepijte velké množství alkoholu! Ať už řídíte, nebo ne, ujistěte se, že koncentrace alkoholu nepřekročila alarmující hodnotu.
- Z důvodu přesnosti a hygieny vyměňte při každém testu nový náustek.
- Dávejte pozor na křehké části.

Technologie Full Cell

Automatická spoušť



Pracovní princip alkoholtesteru

Alkoholtester odebírá plicní plyny a simuluje princip měření obsahu alkoholu (BAC) v lidské krvi. Když se alkohol dostane do oběhového systému přes trávicí orgány, jako je žaludek, střeva, játra atd., rozptýlí se ve všech částech těla, včetně plicních orgánů, když krev prochází plicemi, alkohol se šíří kapilárami do plicní dutiny a do dýchacích cest. Dlouhodobé pokusy ukázaly, že koncentrace alkoholu šířícího se plicemi do dýchacích cest je úměrná koncentraci alkoholu v krvi. Měřením množství alkoholu vydechnutého z lidských plic vypočítá alkoholtester relativní koncentraci alkoholu (BAC) v lidské krvi. Vypočtený poměr se v různých zemích a pro různé rasy liší. V Číně a některých zemích nebo oblastech je tento poměr 2200:1. Zjednodušeně řečeno, koncentrace alkoholu v každých 2200 mililitrech dýchacích plynů se rovná koncentraci alkoholu v jednom mililitru krve (2300:1, 2100:1, 2000:1 v jiných zemích nebo oblastech; 2300:1 v Hongkongu). Alkoholtester lze použít k měření koncentrace alkoholu (BrAC) v plicích a dále k výpočtu koncentrace alkoholu v krvi v lidském těle. Protože je zapotřebí dostatečné množství plynu z plic, je třeba při použití alkohol testeru foukat alespoň 5 minut. Současně se doporučuje, aby alkohol test probíhal 20 minut po požití alkoholu, během této doby nekuřte a kloktejte čistou vodu, abyste zjistili správné hodnoty alkoholu v krvi.

Principy technologie palivových článků alkoholového senzoru

Senzor alkoholu Fuel Cell Technology pracuje na principu kladného proporcionálního proudu molekul alkoholu s platinovým katalyzátorem "spalování" molekul alkoholu metodou Fuel Cell Technology. Je to také nejrychlejší a nejstabilnější technologie měření koncentrace alkoholu v současnosti.

Údržba

Výrobci mají právo měnit technické ukazatele, balení a příslušenství bez předchozího upozornění.

Výsledky testu alkohol testerem ovlivňuje mnoho faktorů (např. zbytky okolního vzduchu, kouř a pachy v ústech), proto si před testem vypláchněte ústa čistou vodou a testujte alespoň 10 minut po vypití. Výsledky testu jsou pouze orientační. Výrobce a prodejce nenesou odpovědnost za nehody způsobené řízením pod vlivem alkoholu nebo jiným jednáním uživatele tohoto výrobku. Neřidte prosím pod vlivem alkoholu.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

Používateľská príručka k výrobku obsahuje funkcie výrobku, spôsob používania a postup obsluhy. Pozorne si prečítajte používateľskú príručku, aby ste získali čo najlepšie skúsenosti a predišli zbytočným škodám. Túto príručku si uschovajte pre budúce použitie. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, obráťte sa na zákaznícku linku.



www.alza.sk/kontakt



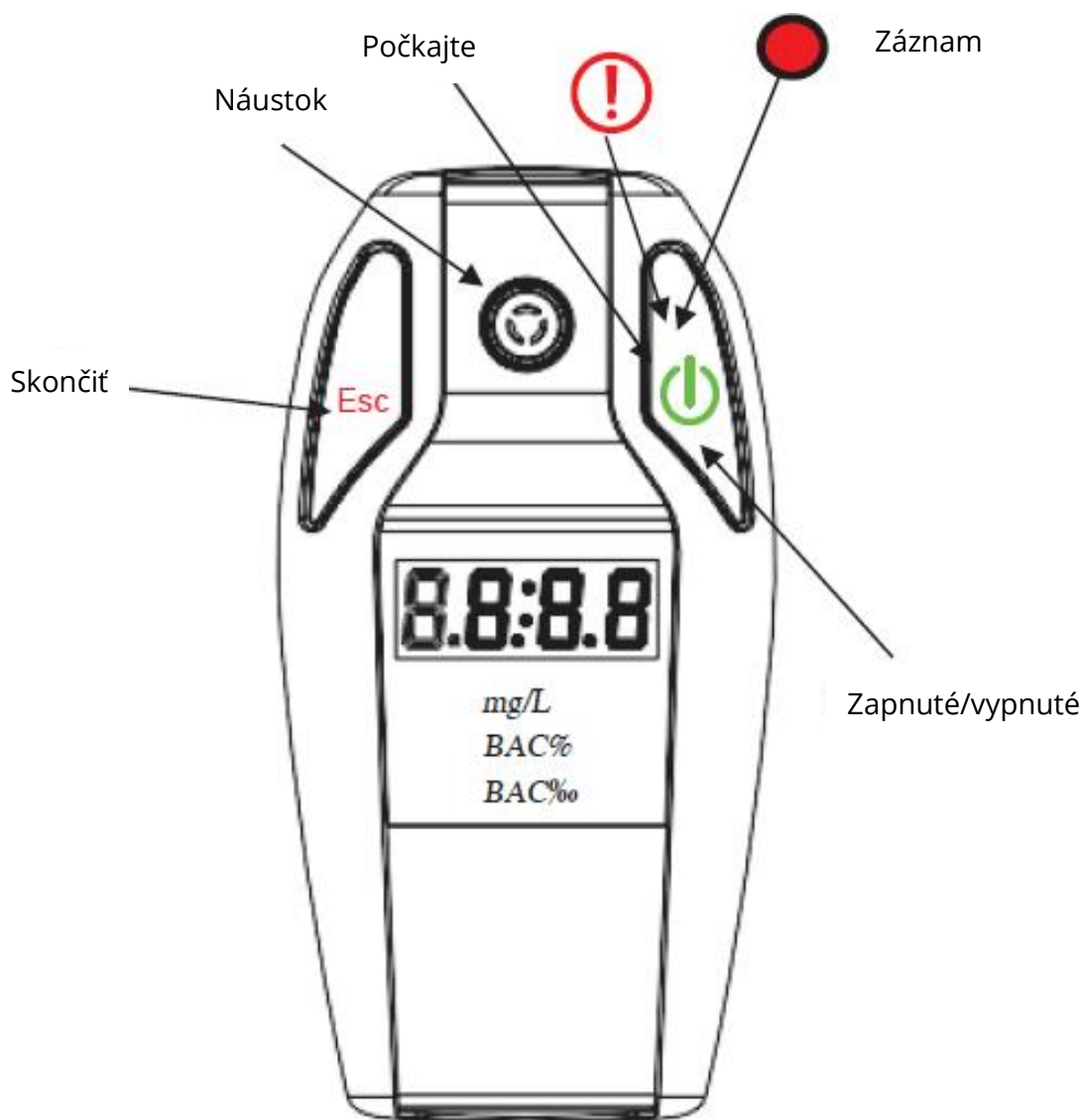
+421 257 101 800

Dovozca

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Pokyny k výrobku

EK911 je ručný profesionálny alkohol tester, ktorý využíva najstabilnejší palivový článok/elektrochemický senzor a poskytuje rýchle a presné výsledky testov.



Popis na kontrolnom svetle:

„Wait light“ a „PH“ blikajú, čo znamená, že sa senzor inicializuje. Keď „zelené svetlo“ svieti stále a bliká „TEST“, môžete začať test fúkania.

Keď je USB pripojené na nabíjanie, svieti červený indikátor „čakať“ a po úplnom nabití červený indikátor zhasne.



Keď výsledky testu prekročia hodnotu alarmu, rozsvieti sa tu červený indikátor.



Pri prezeraní záznamu tu svieti zelené svetlo.

Základná prevádzka

Odporúča sa nefajčiť a nepiť aspoň 10 minút pred testom a pred testom si vyklokať čistou vodou, aby sa zabezpečila presnosť výsledkov testu. Zvyšky alkoholu môžu ovplyvniť spoľahlivosť výsledkov testu.

Popis napájanie

Pozorne si prečítajte pokyny

1. Otvorte zadný otvor na batériu.
2. Namontujte jednu dobíjateľnú lítiovú batériu na ochranu záťažového obvodu. (3.7V)
3. Keď bliká „Low bat“, batéria je vybitá. Je potrebné vymeniť batériu, alebo ju nabiť pomocou pripojenia USB. Pri nabíjaní svieti červený indikátor a po úplnom nabití červený indikátor zhasne.

Zapnuté/vypnuté

Ak je v stave vypnutia: stlačte tlačidlo  na 2 sekundy, kvôli spusteniu. Keď sa zobrazia výsledky testu, dlhým stlačením tlačidla  sa tester vypne. Keď sa tester zapne, automaticky prejde do testovacieho režimu.

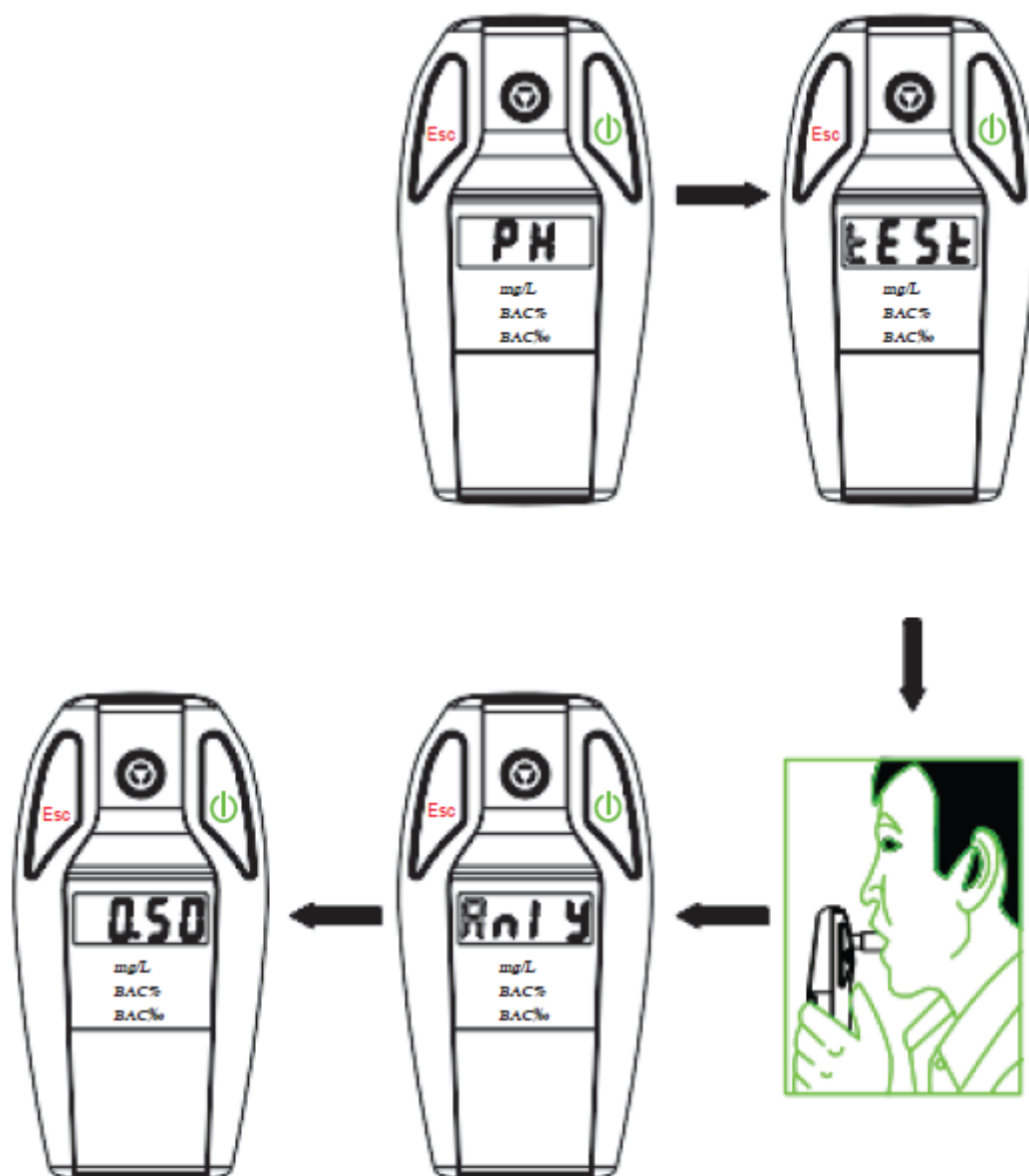
Test na alkohol

1. V testovacom režime bliká „PH“, čo znamená, že sa snímač inicializuje. Čas inicializácie je určený koncentráciou alkoholu z predchádzajúceho testu.

2. Keď bliká „TEST“, snímač bol inicializovaný a môžete ho otestovať. V tomto stave stlačte „Esc“, aby ste ukončili testovací režim a vstúpili do pohotovostného režimu „ALCO“. Ak sa neuskutoční test fúkania, po 30 sekundách sa automaticky vráti do pohotovostného režimu „ALCO“.

3. Pri skúške fúkania prístroj automaticky rozpozná čas fúkania a fúkajte približne 6 sekúnd. Keď bliká „Anly“, zastavte fúkanie. Tester automaticky analyzuje koncentráciu alkoholu a zobrazí výsledky.

V procese fúkania, ak čas fúkania nie je dostatočný alebo sa fúkanie preruší, vyhodnotí sa zlyhanie detekcie a zobrazí sa „Err“. V tomto čase môžete test opakovať stlačením tlačidla „ON/OFF“. Rozsah zobrazenia výsledkov testu: 0.0 ‰ – 4.0 ‰. HI sa zobrazí pri prekročení hodnoty 4,0 ‰.



4. Po zobrazení výsledku testu stlačte na 1 sekundu tlačidlo „ON/OFF“, čím vykonáte ďalší test.

5. Čas zobrazenia výsledkov testu je približne 120 sekúnd. Vráti sa na „ALCO“. pohotovostný režim po 120 sekundách, ak nie je ručne prerušený.

Varovanie: Ak výsledok testu prekročí hodnotu alarmu, rozsvieti sa červené svetlo na



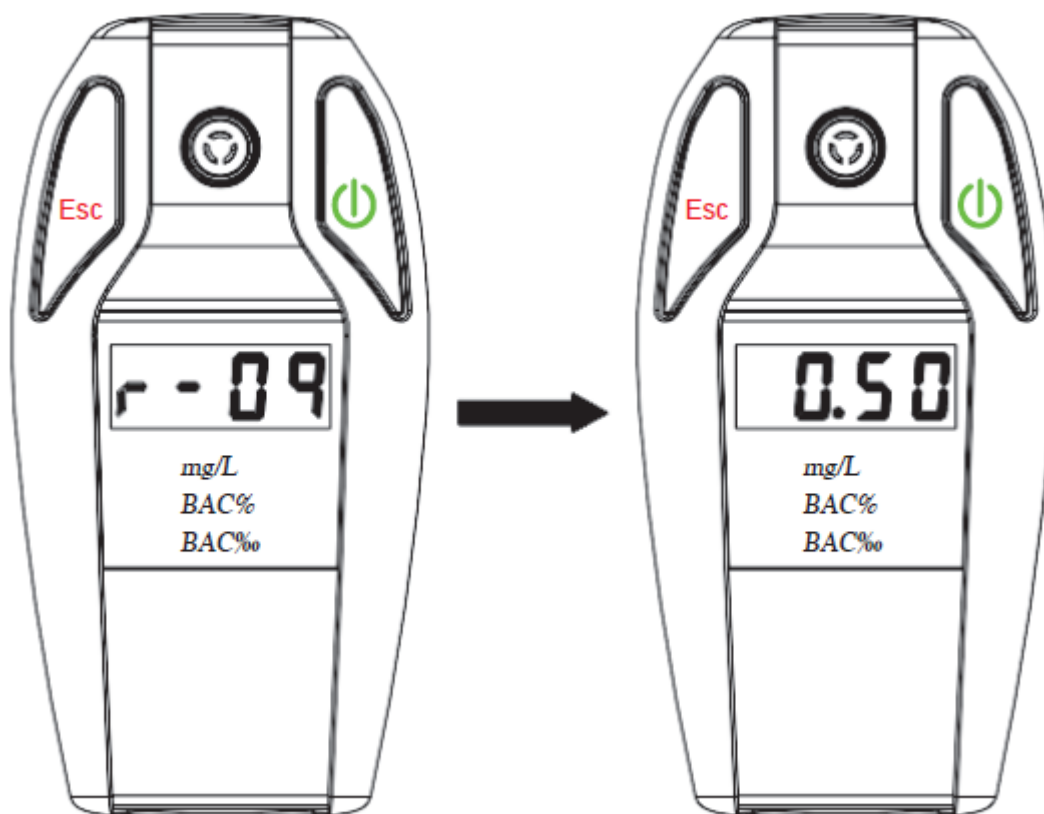
a zaznie poplašný zvuk bzučiaka.

V pohotovostnom stave „ALCO“ sa automaticky prepne do „režimu spánku“ za 30 sekúnd bez stlačenia akéhokoľvek tlačidla.

Testovací záznam

Stlačte tlačidlo „ESC“ na 3 sekundy v režime „ALCO“ alebo stlačte tlačidlo „ESC“ na 3 sekundy pre vstup do režimu nahrávania.

Tester môže uložiť 10 záznamov (00 – 09). Napríklad pre záznam 9th (údaj je 0,50 ‰) blikajú striedavo r-09 a 0,50.



V režime nahrávania stlačte „ESC“ na 1 sekundu pre posun dopredu a dlhým stlačením „ESC“ ukončíte režim nahrávania. Režim ukladania záznamov je FIFO. Keď je úložisko plné, výsledky najnovšieho záznamu automaticky prepíšu prvý záznam.

Nastavenia systému a kalibrácia

Nastavenie jednotky

Výber z 3 jednotiek:

Promile (‰ BAC); Percento (% BAC); mg/L;

Nastavenie hodnoty alarmu

Vezmite si ako príklad promile:

BAC1 (0,1 ‰ BAC) BAC2 (0,2 ‰ BAC), BAC3 (0,3 ‰ BAC), BAC5 (0,5 ‰ BAC) a BAC8 (0,8 ‰ BAC)

„mg/L" Nastavenie jednotkového koeficientu:

Prevodný koeficient medzi Mg/l a permilou: 2,0, 2,1, 2,2 a 2,3.

Ako nastaviť hodnotu a jednotku alarmu?

1. V pohotovostnom režime ALCO stlačte ľavé a pravé tlačidlo súčasne asi na 3 sekundy, potom sa na obrazovke zobrazí 0000, aby ste vstúpili do režimu nastavenia hesla, predvolené heslo je 1818. Nastavenie do stavu 1818 stláčaním ľavého a pravého tlačidla, niekoľko sekúnd po zadaní predvoleného hesla 1818 prejdete do stavu nastavenia jednotky, potom stlačením tlačidla ESC upravte výber hodnoty alarmu od 0,1 0,2 0,3 0,5 0,8. Kliknutím na pravé tlačidlo napájania prepnete 3 rôzne jednotky: ‰ BAC, % BAC, mg/L.

2. Nastavenie sa po niekoľkých sekundách automaticky ukončí do režimu čakania ALCO.

Kalibrácia

Údaje môžu upravovať a opravovať len technici poverení spoločnosťou EEK.

Poznámky: Nastavenie systému a kalibrácia sa riadia heslom. Kalibráciu môže vykonávať iba naše autorizované servisné stredisko.

Dôležité poznámky

- Ak sa alkohol tester dlhší čas nepoužíva alebo pracuje v prostredí s nízkou teplotou, inicializácia/ohrievanie testu prístroja sa predĺži.
- Ak prístroj nepoužívate, umiestnite ho do suchého prostredia pri izbovej teplote.
- Vyhnite sa vystaveniu extrémnym podmienkam, napríklad dlhému priamemu slnečnému žiareniu.
- Ak je rozdiel dvoch priebežných výsledkov testov väčší ako 0,1 ‰ BAC alebo 0,01 ‰ BAC alebo 0,05 mg/l, mal by ho používateľ opätovne otestovať.
- Počas testu na odber vzoriek dychu nezakrývajte ventilačný otvor.

Zodpovednosť za správnu funkciu alebo poškodenie

EK911 nerozoberajte. Záruka je neplatná, ak je záručný štítok poškodený.

Technické parametre

Palivový článok/elektrochemický senzor

Rozsah zobrazenia: 0,00 – 4,00 ‰ BAC alebo 0,00 – 0,400 ‰ BAC alebo 0,00 – 2,00 mg/L
(Prevodný koeficient ‰ a mg/L je 2,0 ako príklad)

Napájanie: 3,7 V dobíjateľná lítiová batéria

Displej: LED dióda: 4-miestna

Veľkosť: 105 × 55 × 20 mm.

Hmotnosť: 190 g.

Prevádzková teplota: -5 °C 50 °C

Certifikát : CE RoHS FCC FDA

Príslušenstvo: 5 náustkov.

Bezpečnostné opatrenia

- Koncentrácia alkoholu v krvi subjektov sa môže zmeniť v priebehu niekoľkých minút.
- Nepoužívajte tento prístroj na určenie toho, či môžete viesť vozidlo. Výsledky testu slúžia len na orientačné účely bez právneho účinku.
- V záujme svojho zdravia nepite veľa alkoholu! Bez ohľadu na to, či šoférujete alebo nie, dbajte na to, aby koncentrácia alkoholu neprekročila alarmovú hodnotu.
- Z dôvodu presnosti a hygieny pri každom teste vymeňte náustok.
- Dávajte pozor na krehké časti.

Technológia Full Cell

Automatická spúšť



Pracovný princíp alkoholového testera

Alkoholtester zachytáva pľúcne plyny a simuluje princíp merania obsahu alkoholu (BAC) v ľudskej krvi. Keď sa alkohol dostane do obehového systému cez tráviace orgány, ako sú žalúdok, črevá, pečeň atď., rozptýli sa v každej časti tela vrátane pľúcnych orgánov. Keď krv prechádza pľúcami, alkohol sa šíri cez kapiláry do pľúcnej dutiny a do dýchacích ciest. Dlhodobé experimenty ukázali, že koncentrácia alkoholu šíriaceho sa pľúcami do dýchacích ciest je úmerná koncentrácii alkoholu v krvi. Meraním množstva alkoholu vydýchnutého z ľudských pľúc sa pomocou alkohol testera vypočíta relatívna koncentrácia alkoholu (BAC) v ľudskej krvi. Vypočítaný pomer sa v rôznych krajinách a pre rôzne rasy líši. V Číne a niektorých krajinách alebo regiónoch je tento pomer 2 200 : 1. Zjednodušene povedané, koncentrácia alkoholu v každých 2 200 mililitroch dýchacích plynov sa rovná koncentrácii alkoholu v jednom mililitri krvi (2 300 : 1, 2 100 : 1, 2 000 : 1 v iných krajinách alebo regiónoch; 2 300 : 1 v Hongkongu). Alkoholtester je možné použiť na meranie koncentrácie alkoholu (BrAC) v pľúcach a ďalej na výpočet koncentrácie alkoholu v krvi v ľudskom tele. Keďže je potrebné dostatočné množstvo plynu z pľúc, pri používaní alkohol testera by sa malo fúkať aspoň 5 minút. Zároveň sa odporúča, aby sa test n alkohol uskutočnil 20 minút po vypití alkoholu, počas ktorých nefajčíte, a aby ste kloktali čistú vodu, aby sa zistili správne hodnoty alkoholu v krvi.

Princípy technológie palivových článkov alkoholového senzora

Senzor alkoholu s technológiou palivových článkov funguje na princípe kladného proporcionálneho prúdu molekúl alkoholu s platínovým katalyzátorom „spaľovania“ molekúl alkoholu prostredníctvom technológie palivových článkov. Je to zároveň najrýchlejšia a najstabilnejšia technológia merania koncentrácie alkoholu v súčasnosti.

Údržba

Výrobcovia majú právo zmeniť technické ukazovatele, balenie a príslušenstvo bez predchádzajúceho upozornenia.

Výsledky testu alkohol testerom ovplyvňuje mnoho faktorov (napríklad zvyšky okolitého vzduchu, dym a pachy v ústach), preto si pred testom vypláchnite ústa čistou vodou a testujte aspoň 10 minút po vypití. Výsledky testu sú len orientačné. Výrobca a predajca nenesú zodpovednosť za nehody spôsobené jazdou pod vplyvom alkoholu alebo iným konaním používateľa tohto výrobku. Prosím, nejazdite pod vplyvom alkoholu.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iný účel, než na aký je výrobok určený, alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), nesprávne napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptácie s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

A termék használati útmutatója tartalmazza a termék jellemzőit, a használat módját és a kezelési eljárást. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, hogy a legjobb élményt nyújtsa és elkerülje a szükségtelen károsodást. Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra. Ha kérdése, észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, forduljon az ügyfélszolgálathoz.



www.alza.hu/kapcsolat



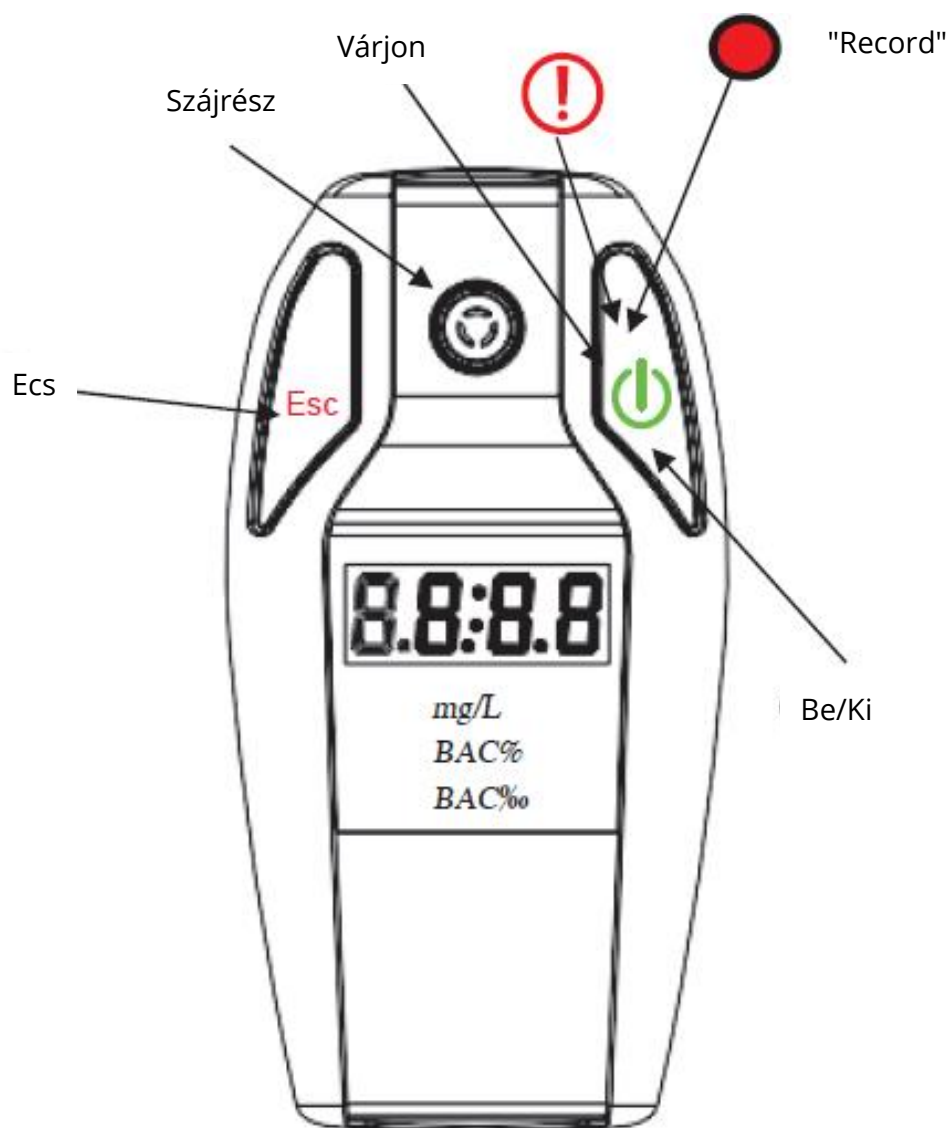
+36-1-701-1111

Importőr

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, www.alza.cz

Termék utasítás

Az EK911 egy kézi professzionális alkoholtesztelő készülék, amely a legstabilabb üzemanyagcella/elektrokémiai érzékelőt használja a gyors és pontos teszteredmények biztosítása érdekében.



Leírás a jelzőlámpán:

A "Várakozás fény" és a "PH" villog, jelezve, hogy az érzékelő inicializálása folyamatban van. Amikor a "zöld fény" folyamatosan világít és a "TEST" felirat villog, megkezdheti a fúvópróbát.

Ha az USB csatlakoztatva van a töltéshez, a "várakozás" piros fénye világít. Amint a piros fény kialszik, a töltés befejeződött.

"  " Ha a teszteredmények meghaladják a riasztási értéket, az itt lévő piros lámpa világít.

"  " A rekord megtekintésekor itt a zöld fény világít.

Alapvető működés

A vizsgálat előtt legalább 10 perccel ajánlott kerülni a dohányzást és az ivást, és a vizsgálat előtt tiszta vízzel gargalizálni, hogy a vizsgálati eredmények pontosságát biztosítsa. Az alkoholmaradék befolyásolhatja a teszteredmények megbízhatóságát.

Tápegység Leírás

Kérjük, figyelmesen olvassa el az utasításokat

1. Nyissa ki a hátsó akkumulátorrekeszt.
2. Szereljen fel egy terhelési áramkör-védelmi újratölthető lítium akkumulátort. (3.7V)
3. Ha a "Low bat" villog, az akkumulátor lemerült. Ki kell cserélni az akkumulátort, vagy USB-csatlakozással kell tölteni. Töltéskor a piros lámpa világít, és amikor teljesen feltöltődött, a piros lámpa kialszik.

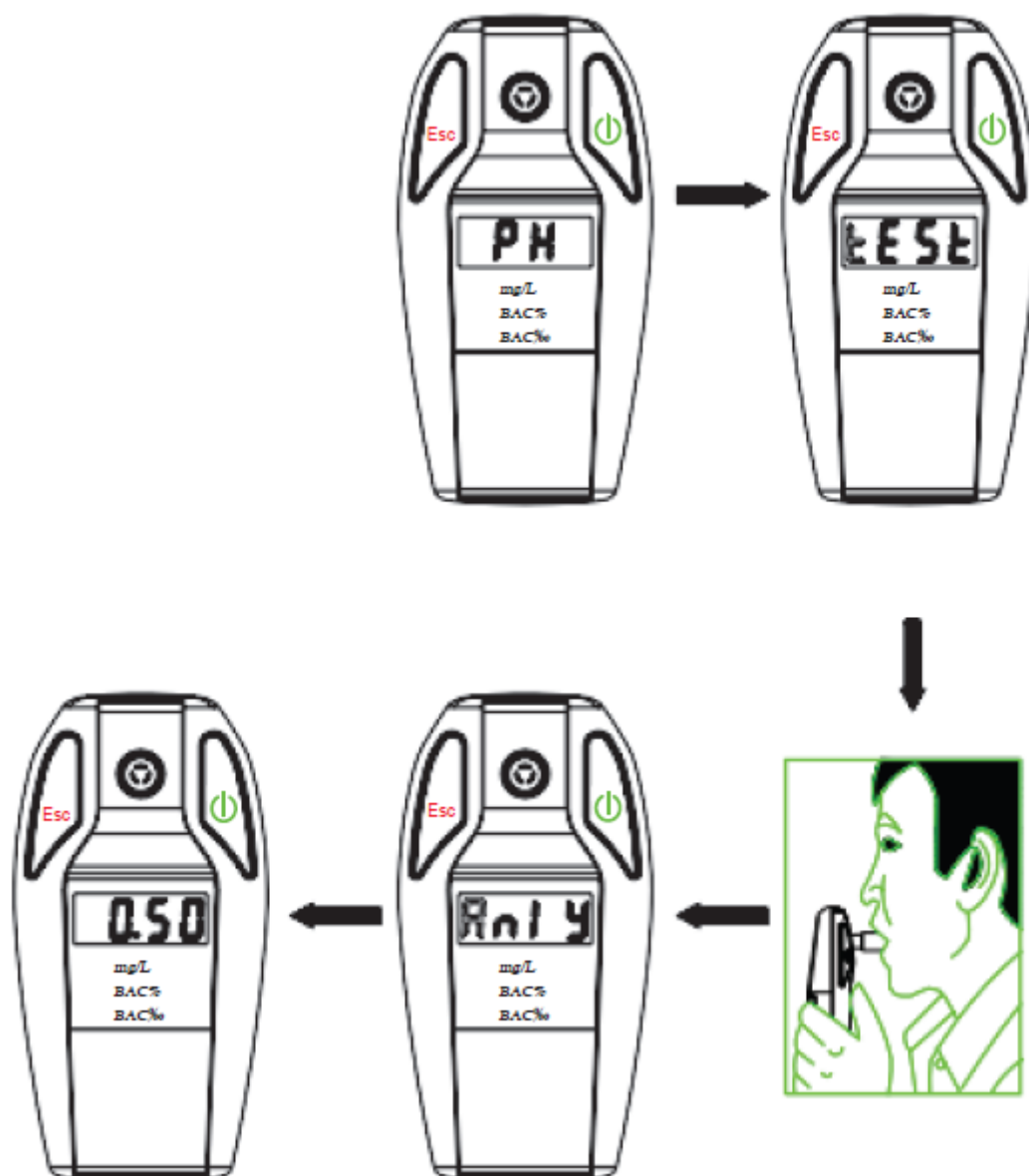
Be/Ki

Ha leállási állapotban van: az indításhoz nyomja meg a " " gombot 2 másodpercig.

Amikor a teszteredmények megjelennek, nyomja meg hosszan a " " gombot a leállításhoz. A tesztelő bekapcsolásakor automatikusan tesztelési üzemmódba lép.

Alkoholteszt

1. Teszt üzemmódban a "PH" villog, jelezve, hogy az érzékelő inicializálás alatt van. Az inicializálási időt az előző teszt alkoholkoncentrációja határozza meg.
2. Amikor a "TEST" felirat villog, az érzékelő inicializálódott, és fújhat a teszteléshez. Ebben az állapotában nyomja meg az "Esc" gombot a teszt üzemmódból való kilépéshez és az "ALCO" készenléti üzemmódba való belépéshez. Ha nincs fúvási teszt, 30 másodperc múlva automatikusan visszatér az "ALCO" készenléti üzemmódba.
3. A fúvási teszt során a gép automatikusan érzékeli a fúvási időt, és körülbelül 6 másodpercig fúj. Amikor az "Anly" felirat villog, kérjük, hagyja abba a fújást. A tesztelő automatikusan elemzi az alkoholkoncentrációt és megjeleníti az eredményeket. Fújás közben, ha a fúvási idő nem elegendő, vagy a fújás megszakad, az érzékelési hiba megítélése és az "Err" felirat jelenik meg a kijelzőn. Ilyenkor az "ON/OFF" gomb megnyomásával megismételheti a tesztet. A teszteredmények kijelzési tartománya: 0.0‰ - 4.0‰. A 4,0‰ túllépésekor HI jelenik meg a kijelzőn.



4. A teszteredmény megjelenése után nyomja meg 1 másodpercig az "ON/OFF" gombot a következő teszt elvégzéséhez.

5. A teszteredmények megjelenítési ideje körülbelül 120 másodperc. Visszatér az "ALCO" állapotba.

készletlői üzemmód 120 másodperc után, ha nem szakítják meg manuálisan.

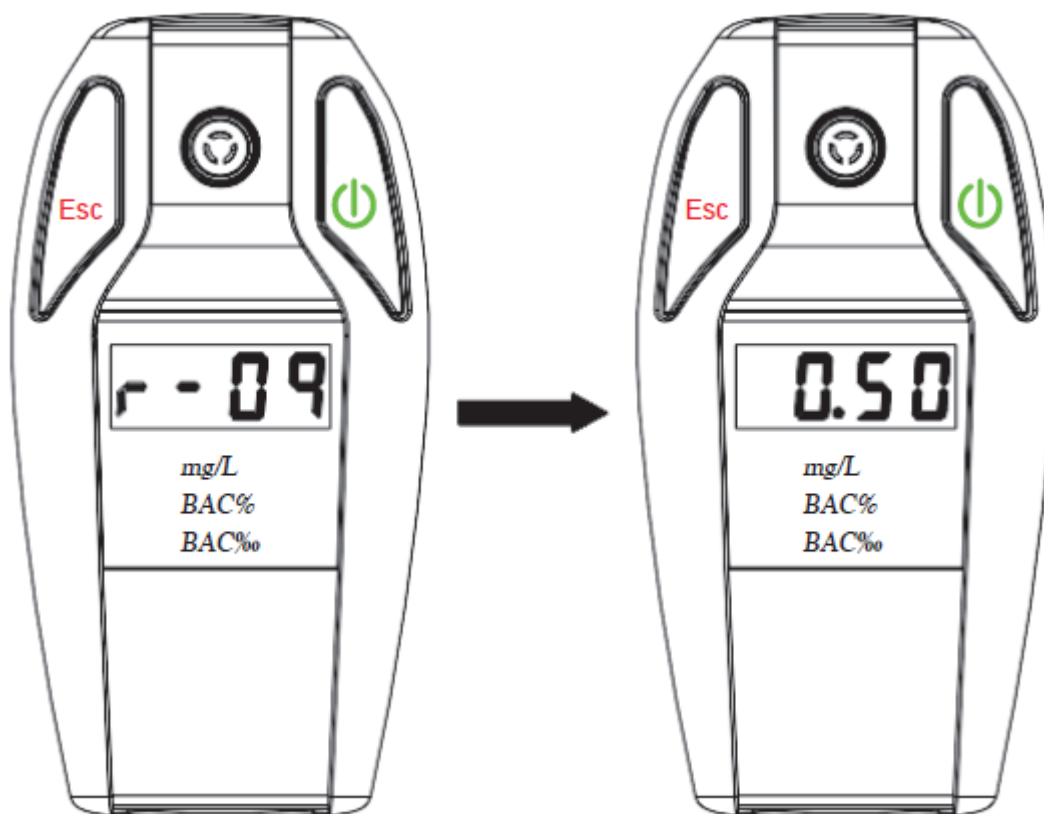
Figyelmeztetés: "  " piros lámpa világít, és megszólal a riasztó hangjelzés.

"ALCO" készletlői állapotban 30 másodperc alatt automatikusan "alvó üzemmódba" lép, anélkül, hogy bármilyen gombot megnyomna.

Tesztfelvétel

Nyomja meg az "ESC" gombot 3 másodpercig "ALCO" üzemmódban, vagy nyomja meg az "ESC" gombot 3 másodpercig a felvétel üzemmódba való belépéshez.

A tesztelő 10 rekordot (00-09) tud tárolni. Például a 9th rekordnál (az adat 0,50‰) az r-09 és a 0,50 felváltva villog.



Felvételi üzemmódban nyomja meg az "ESC" gombot 1 másodpercig az előretekintéshez, és nyomja meg hosszan az "ESC" gombot a felvételi üzemmódból való kilépéshez. A felvétel tárolási módja FIFO. Ha a tároló megtelt, a legutolsó rekord eredménye automatikusan felülírja az első rekordot.

Rendszerbeállítások és kalibrálás

Egység beállítása

3 egység kiválasztása:
százalék (%BAC); mg/l;

Riasztási érték beállítása

Vegyük például a permillage-ot:

BAC1 (0,1‰BAC) BAC2 (0,2‰BAC), BAC3 (0,3‰BAC), BAC5 (0,5‰BAC) és BAC8 (0,8‰BAC).

"mg/L" Egységkoefficiens beállítása:

Az Mg/L és a permillage közötti átváltási együttható: 2,0, 2,1, 2,2 és 2,3.

Hogyan állíthatom be a riasztási értéket és egységet?

1. Az ALCO készenléti üzemmódban nyomja meg a bal és a jobb gombot egyszerre kb. 3 másodpercig, majd a képernyőn megjelenik a 0000, hogy belépjen a jelszóbeállítási módba, az alapértelmezett jelszó 1818. A 1818 állapot beállítása a bal és jobb gombok megnyomásával, az egység beállítási állapotába lép néhány másodperccel azután, hogy az alapértelmezett jelszót 1818-ra tette, majd kattintson az ESC gombra a riasztási érték kiválasztásának beállításához 0,1 0,2 0,3 0,5 0,8 között. Kattintson a jobb bekapcsológombra a 3 különböző egység váltásához: ‰BAC, %BAC,mg/L.

2. A beállítás néhány másodperc múlva automatikusan kilép az ALCO várakozó üzemmódba.

Kalibrálás

Az adatokat csak az EEK által felhatalmazott szakemberek módosíthatják és javíthatják.

Megjegyzések: A rendszerbeállítás és a kalibrálás jelszóval vezérelhető. A kalibrálást csak az általunk felhatalmazott szervizközpont végezheti.

Fontos megjegyzések

- Ha az alkoholtesztelőt hosszú ideig nem használják, vagy alacsony hőmérsékletű környezetben működik, a műszer tesztjének inicializálási / fűtési ideje meghosszabbodik.
- Ha a készüléket nem használja, helyezze azt száraz, szobahőmérsékletű helyre.
- Kerülje a szélsőséges körülményeknek való kitettséget, például a hosszú ideig tartó közvetlen napfényt.
- Ha két folyamatos teszteredmény különbsége nagyobb, mint 0,1‰BAC vagy 0,01% BAC vagy 0,05 mg/l, a felhasználónak újra kell tesztelnie.
- A légzésmintavételi vizsgálat során kérjük, ne zárja el a szellőzőnyílást.

Felelősség a megfelelő működésért vagy kárért

Ne csomagolja ki az EK911-et. A garancia érvényét veszti, ha a garanciacímke sérült.

Műszaki paraméterek

Üzemanyagcella / elektrokémiai érzékelő

Megjelenítési tartomány: 0,00 4,00‰BAC vagy 0,00 0,400%BAC vagy 0,00 2,00mg/L
(A ‰ és a mg/L átváltási együtthatója 2,0 mint példa)

Tápegység: Kijelző: 3,7 V-os újratölthető lítium akkumulátor: LED kijelző: 4 számjegyű LED

Méret: 105 x 55 x 20 mm.

Súly: 190g.

Üzemi hőmérséklet: -5°C 50°C

Tanúsítvány : CE RoHS FCC FDA

Tartozékok: 5 darab szájkosár.

Óvintézkedések

- Az alanyok vérében az alkoholkoncentráció percek alatt megváltozhat.
- Kérjük, ne használja ezt a műszert annak megállapítására, hogy vezethet-e. A teszteredmények csak referenciaként szolgálnak, joghatás nélkül.
- Egészséged érdekében, kérlek, ne igyál sokat! Akár vezet, akár nem, győződjön meg arról, hogy alkoholkoncentrációja nem haladja meg a riasztási értéket.
- A pontosság és a higiénia érdekében minden egyes vizsgálat alkalmával cserélje ki az új szórófejet.
- Kérjük, vigyázzon a törékeny tárgyakra.

Full Cell technológia

Automatikus kioldó



Az alkoholesztelő működési elve

Az alkoholesztelő tüdőgázt gyűjt, és az emberi vér alkoholtartalmának (BAC) mérési elvét szimulálja. Amikor az alkohol az emésztőszerveken, például a gyomron, a beleken, a májon stb. keresztül a keringési rendszerbe kerül, a test minden részében eloszlik, beleértve a tüdőszerveket is. Amikor a vér áthalad a tüdőn, az alkohol a hajszálereken keresztül a tüdőüregbe és a légutakba terjed. Hosszú távú kísérletek kimutatták, hogy a tüdőn keresztül a légutakba terjedő alkohol koncentrációja arányos a vérben lévő alkohol koncentrációjával. Az emberi tüdőből kilélegzett alkohol mennyiségének mérésével az alkoholesztelő kiszámítja az emberi vér relatív alkoholkoncentrációját (BAC). A kiszámított arány országonként és fajonként eltérő. Kínában és néhány országban vagy régióban ez az arány 2200:1. Egyszerűbben fogalmazva, az alkoholkoncentráció minden 2200 milliliter légzőgázban megegyezik az alkoholkoncentrációval egy milliliter vérben (2300:1, 2100:1, 2000:1 más országokban vagy régiókban; 2300:1 Hongkongban). Az alkoholesztelő használható az alkoholkoncentráció (BrAC) mérésére a test tüdejében, és továbbiakban a véralkoholkoncentráció kiszámítására az emberi szervezetben. Mivel elegendő gázra van szükség a tüdőből, az alkoholesztelő használatakor legalább 5 percig kell fújni. Ugyanakkor ajánlott, hogy az alkoholesztelőt 20 perccel az alkoholfogyasztás után végezzék, ez idő alatt ne dohányozzon, és tiszta vízzel gargalizáljon a helyes véralkoholszint-mérés kimutatásához.

Az üzemanyagcella-technológia alapelvei Alkoholérzékelő

Az üzemanyagcella-technológiás alkoholérzékelő az alkoholmolekulák pozitív arányos áramának elvét alkalmazza az alkoholmolekulák platina-katalizált "elégítésével" az üzemanyagcella-technológia módszerével. Ez az alkoholkoncentráció leggyorsabb és legstabilabb mérési technológiája jelenleg.

Karbantartás

A gyártóknak jogukban áll előzetes értesítés nélkül módosítani a műszaki mutatókat, a csomagolást és a tartozékokat.

Számos tényező (például a környező levegő maradványai, a füst és a szájban lévő szagok) befolyásolják az alkoholteszt vizsgálati eredményeit, ezért kérjük, hogy a teszt előtt öblítse ki a száját tiszta vízzel, és ivás után legalább 10 percig végezze el a tesztet. A teszt eredmények csak tájékoztató jellegűek. A gyártó és az eladó nem vállal felelősséget az ittas vezetés vagy a termék használója által okozott balesetekért. Kérjük, ne vezessen ittasan.

Jótállási feltételek

Az Alza.hu értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülés (pl. szállítás során, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb.).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

✉ www.alza.de/kontakt

☎ 0800 181 45 44

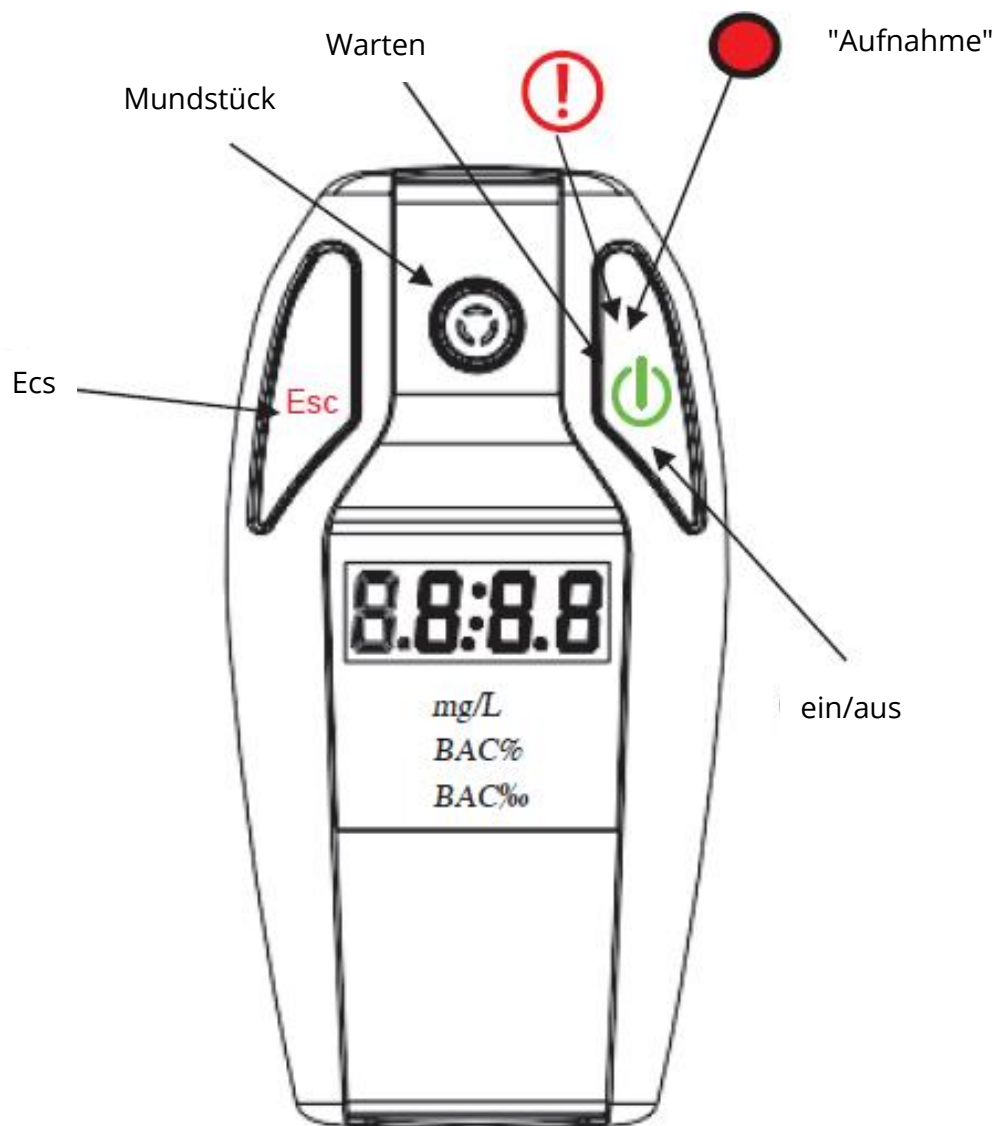
✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

Anleitung zum Produkt

Der EK911 ist ein professioneller Hand-Alkoholtester, der den stabilsten Brennstoffzellen-/Elektrochemie-Sensor verwendet, um schnelle und genaue Testergebnisse zu liefern.



Beschreibung auf der Kontrollleuchte:

"Wartelicht" und "PH" flackern zeigt an, dass der Sensor initialisiert wird. Wenn das "grüne Licht" weiter leuchtet und "TEST" flackert, können Sie den Blasversuch starten.

Wenn der USB-Anschluss zum Laden angeschlossen ist, leuchtet das rote Licht bei "Warten" auf, und das rote Licht erlischt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

"  "Wenn die Testergebnisse den Alarmwert überschreiten, leuchtet hier das rote Licht auf.

"  "Wenn Sie die Aufzeichnung ansehen, leuchtet das grüne Licht.

Grundlegende Bedienung

Es wird empfohlen, mindestens 10 Minuten vor dem Test nicht zu rauchen und zu trinken und vor dem Test mit klarem Wasser zu gurgeln, um die Genauigkeit der Testergebnisse zu gewährleisten. Die Alkoholrückstände können die Zuverlässigkeit der Testergebnisse beeinträchtigen.

Stromversorgung Beschreibung

Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch

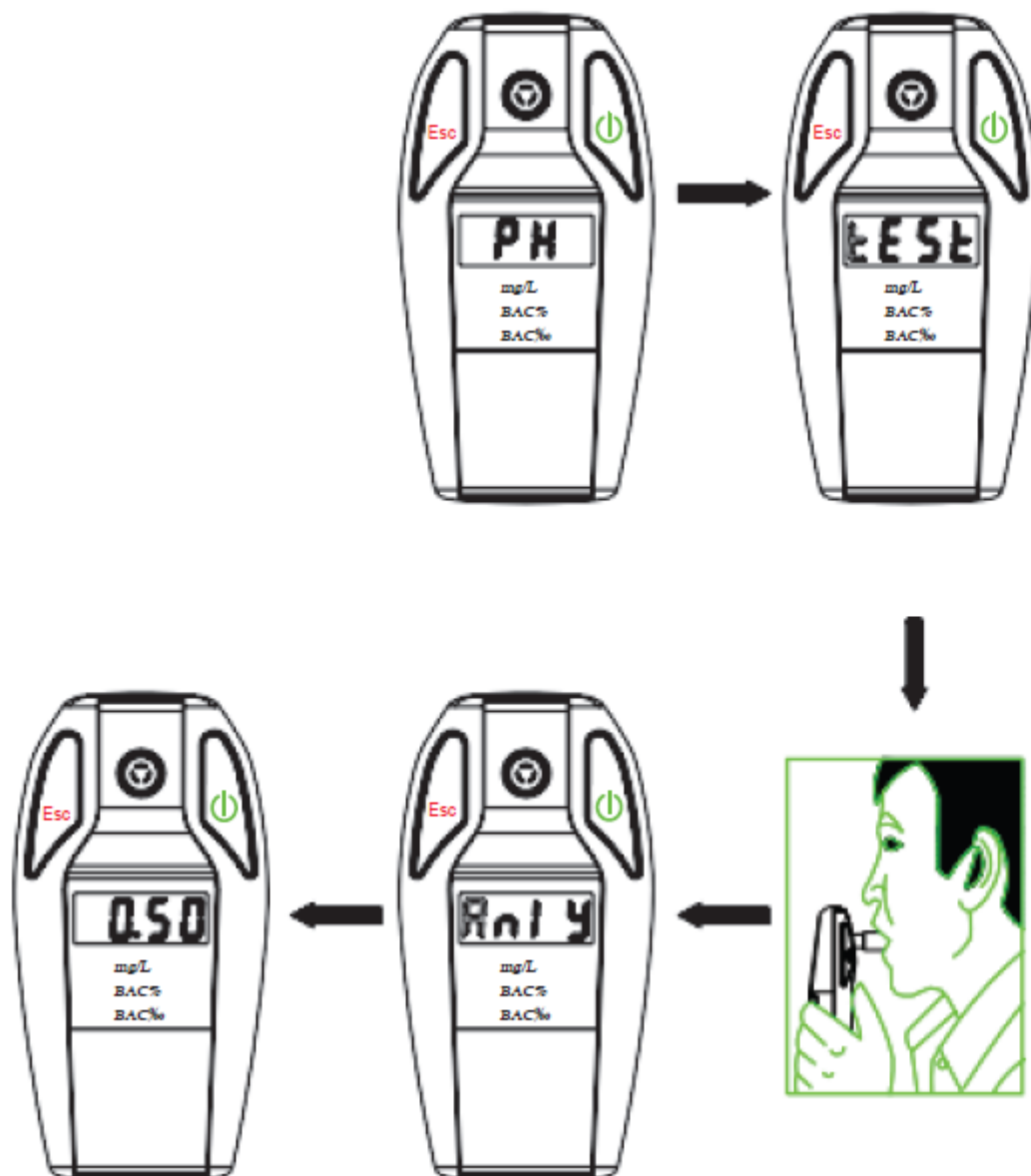
1. Öffnen Sie das hintere Batteriefach.
2. Montieren Sie eine wiederaufladbare Lithium-Batterie zum Schutz des Lastkreises. (3.7V)
3. Wenn "Batterie schwach" flackert, ist die Batterie leer. Sie müssen den Akku ersetzen oder über den USB-Anschluss aufladen. Beim Aufladen leuchtet das rote Licht auf, und wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, erlischt das rote Licht.

ein/aus

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist: Drücken Sie die Taste " " für 2 Sekunden, um zu starten. Wenn die Testergebnisse angezeigt werden, drücken Sie lange auf die Taste " ", um das Gerät auszuschalten. Wenn das Prüfgerät eingeschaltet wird, geht es automatisch in den Testmodus über.

Alkoholtest

1. Im Testmodus blinkt "PH" und zeigt damit an, dass der Sensor initialisiert wird. Die Initialisierungszeit wird durch die Alkoholkonzentration des vorherigen Tests bestimmt.
2. Wenn "TEST" blinkt, wurde der Sensor initialisiert und Sie können zum Testen blasen. Drücken Sie in diesem Zustand "Esc", um den Testmodus zu verlassen und in den Standby-Modus "ALCO" zu wechseln. Wenn kein Blasstest durchgeführt wird, kehrt das Gerät nach 30 Sekunden automatisch in den "ALCO"-Standbymodus zurück.
3. Beim Blasversuch erkennt das Gerät automatisch die Blaszeit und bläst etwa 6 Sekunden lang. Wenn "Anly" blinkt, hören Sie bitte auf zu blasen. Das Testgerät analysiert automatisch die Alkoholkonzentration und zeigt die Ergebnisse an. Wenn während des Blasens die Blaszeit nicht ausreicht oder das Blasen unterbrochen wird, wird die Erkennung als fehlerhaft bewertet und "Err" angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt können Sie den Test durch Drücken der Taste "ON/OFF" wiederholen. Anzeigebereich der Prüfergebnisse: 0.0‰ - 4.0‰. HI wird angezeigt, wenn 4,0‰ überschritten wird.



4. Nachdem das Testergebnis angezeigt wird, drücken Sie 1 Sekunde lang "ON/OFF", um den nächsten Test durchzuführen.

5. Die Anzeigzeit der Testergebnisse beträgt etwa 120 Sekunden. Die Anzeige kehrt zu "ALCO" zurück.

Standby-Modus nach 120 Sekunden, wenn keine manuelle Unterbrechung erfolgt.

Warnung: Wenn das Testergebnis den Alarmwert überschreitet, leuchtet das rote Licht



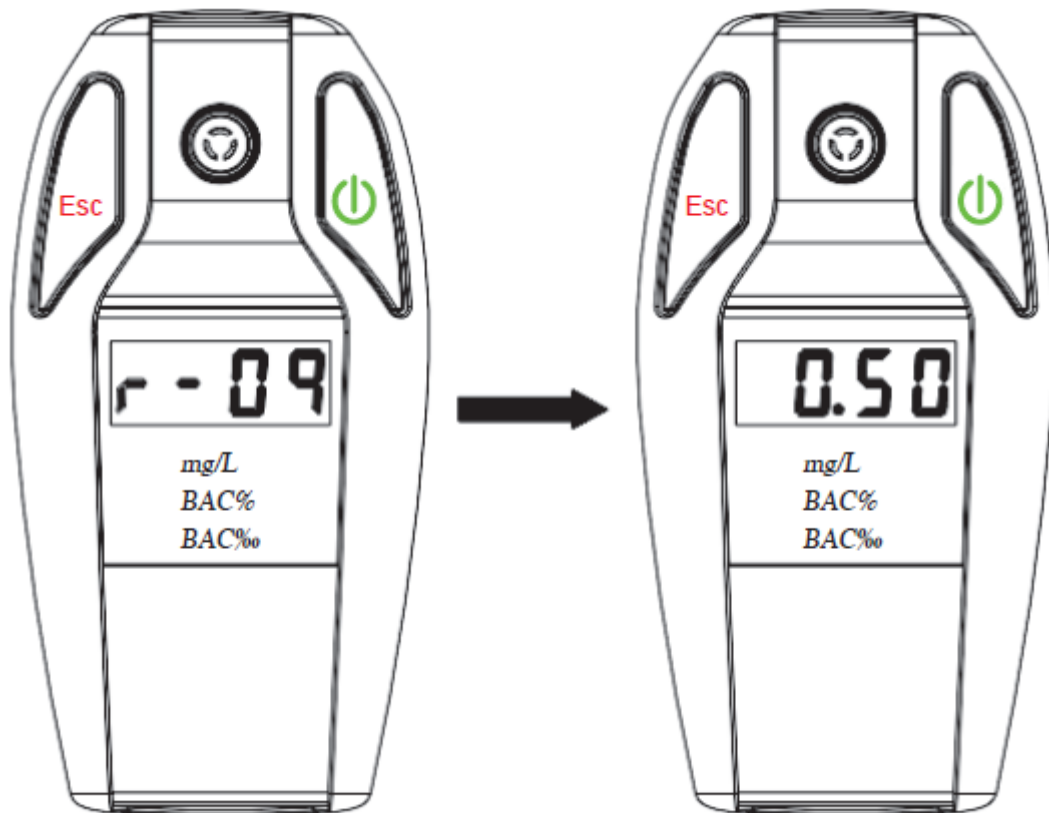
auf und der Summer gibt einen Alarmton von sich.

Im "ALCO"-Standby-Modus geht das Gerät nach 30 Sekunden automatisch in den "Schlafmodus" über, ohne dass eine Taste gedrückt werden muss.

Testprotokoll

Drücken Sie die "ESC"-Taste für 3 Sekunden im "ALCO"-Modus oder drücken Sie die "ESC"-Taste für 3 Sekunden, um in den Aufzeichnungsmodus zu gelangen.

Das Prüfgerät kann 10 Datensätze (00-09) speichern. Zum Beispiel blinken für den Datensatz 9th (die Daten sind 0,50‰) r-09 und 0,50 abwechselnd.



Drücken Sie im Aufnahmemodus 1 Sekunde lang "ESC", um nach Vorn zu blättern, und drücken Sie lange "ESC", um den Aufnahmemodus zu verlassen. Der Aufzeichnungsmodus ist FIFO. Wenn der Speicher voll ist, überschreibt das Letzte Aufzeichnungsergebnis automatisch die erste Aufzeichnung.

Systemeinstellungen und Kalibrierung

Einstellung der Einheit

Auswahl von 3 Einheiten:

Permillage (‰BAC); Prozentsatz (%BAC); mg/L;

Einstellung der Alarmwerte

Nehmen Sie zum Beispiel Permillage:

BAC1 (0,1‰BAC) BAC2(0,2‰BAC), BAC3(0,3‰BAC), BAC5 (0,5‰BAC) und BAC8 (0,8‰BAC)

"mg/L" Einheitskoeffizient Einstellung:

Umrechnungskoeffizient zwischen Mg/L und Permillage: 2,0, 2,1, 2,2 und 2,3.

Wie stellt man Alarmwert und Einheit ein?

1. Im ALCO Standby-Modus, drücken Sie die linke und rechte Taste zur gleichen Zeit etwa 3 Sekunden, dann zeigt der Bildschirm 0000, um das Passwort Einstellmodus eingeben, ist das Standard-Passwort 1818. Drücken Sie die linke und rechte Taste, um den Status 1818 einzustellen. Einige Sekunden nachdem Sie das Standardpasswort 1818 eingegeben haben, gelangen Sie zum Einstellungsstatus des Geräts und klicken dann auf die Taste ESC, um den Alarmwert von 0,1 0,2 0,3 0,5 0,8 einzustellen. Klicken Sie auf die rechte Power-Taste, um die 3 verschiedenen Einheiten zu wechseln: ‰BAC, %BAC, mg/L.

2. Die Einstellung wird nach ein paar Sekunden automatisch in den ALCO-Warteschleifenmodus umgeschaltet.

Kalibrierung

Nur von EEK autorisierte Techniker dürfen die Daten ändern und korrigieren.

Anmerkungen: Systemeinstellung und Kalibrierung sind passwortgeschützt. Die Kalibrierung kann nur von unserem autorisierten Servicecenter durchgeführt werden.

Wichtige Hinweise

- Wenn der Alkoholtester längere Zeit nicht benutzt wird oder in einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen arbeitet, verlängert sich die Initialisierungs-/Aufheizzeit des Gerätetests.
- Wenn das Gerät nicht benutzt wird, bewahren Sie es in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur auf.
- Vermeiden Sie es, sich extremen Bedingungen auszusetzen, wie z. B. lange Zeiträume mit direktem Sonnenlicht.
- Ist die Differenz zwischen zwei kontinuierlichen Testergebnissen größer als 0,1‰ BAK oder 0,01% BAK oder 0,05 mg/L, sollte der Benutzer den Test wiederholen.
- Bitte blockieren Sie während der Atemprobe nicht die Lüftungsöffnung.

Haftung für ordnungsgemäße Funktion oder Beschädigung

Packen Sie den EK911 nicht aus. Die Garantie ist ungültig, wenn das Garantietikett beschädigt ist.

Technische Parameter

Brennstoffzelle / Elektrochemischer Sensor

Anzeigebereich: 0.00 4.00‰BAC oder 0.00 0.400%BAC oder 0.00 2.00mg/L
(Der Umrechnungskoeffizient von ‰ und mg/L beträgt zum Beispiel 2,0)

Stromversorgung: 3,7V wiederaufladbare Lithium-Batterie Anzeige: 4-stellige LED

Größe: 105 x 55 x 20 mm.

Gewicht: 190 g.

Betriebstemperatur: -5°C 50°C

Zertifikat : CE RoHS FCC FDA

Zubehör: 5 Mundstücke.

Vorsichtsmaßnahmen

- Die Alkoholkonzentration im Blut der Probanden kann sich innerhalb weniger Minuten verändern.
- Bitte verwenden Sie dieses Instrument nicht, um festzustellen, ob Sie fahren können. Die Testergebnisse dienen nur als Referenz ohne rechtliche Wirkung.
- Bitte trinken Sie zu Ihrer Gesundheit nicht zu viel! Ob Sie nun Auto fahren oder nicht, achten Sie darauf, dass Ihre Alkoholkonzentration den Alarmwert nicht überschreitet.
- Aus Gründen der Genauigkeit und Hygiene sollten Sie bei jedem Test ein neues Mundstück verwenden.
- Bitte achten Sie auf zerbrechliche Gegenstände.

Full Cell-Technologie

Automatischer Auslöser



Arbeitsprinzip des Alkoholtests

Der Alkoholtester sammelt Lungengas und simuliert das Prinzip der Messung des Alkoholgehalts (BAC) im menschlichen Blut. Wenn Alkohol durch die Verdauungsorgane wie Magen, Darm, Leber usw. in den Blutkreislauf gelangt, verteilt er sich in allen Teilen des Körpers, auch in den Lungenorganen. Wenn das Blut durch die Lunge fließt, breitet sich der Alkohol durch die Kapillaren in die Lungenhöhle und in die Atemwege aus. Langzeitexperimente haben gezeigt, dass die Konzentration des Alkohols, der über die Lunge in die Atemwege gelangt, proportional zur Konzentration des Alkohols im Blut ist. Durch Messung der von der Lunge ausgeatmeten Alkoholmenge wird die relative Alkoholkonzentration (BAK) im menschlichen Blut vom Alkoholtester berechnet. Das berechnete Verhältnis ist in verschiedenen Ländern und für verschiedene Rassen unterschiedlich. In China und einigen anderen Ländern oder Regionen liegt das Verhältnis bei 2200:1. Einfach ausgedrückt: Die Alkoholkonzentration in 2200 Millilitern Atemgas entspricht der Alkoholkonzentration in einem Milliliter Blut (2300:1, 2100:1, 2000:1 in anderen Ländern oder Regionen; 2300:1 in Hongkong). Mit dem Alkoholtester kann die Alkoholkonzentration (BrAC) in der Lunge des Körpers gemessen und die Blutalkoholkonzentration im menschlichen Körper berechnet werden. Da ausreichend Gas aus der Lunge benötigt wird, sollte diese bei der Verwendung des Alkoholtesters mindestens 5 Minuten lang geblasen werden. Gleichzeitig wird empfohlen, den Alkoholtest 20 Minuten nach dem Trinken durchzuführen, während dieser Zeit nicht zu rauchen und mit klarem Wasser zu gurgeln, um korrekte Blutalkoholwerte zu ermitteln.

Grundlagen der Brennstoffzellentechnologie Alkoholsensor

Der Alkoholsensor mit Brennstoffzellentechnologie funktioniert nach dem Prinzip des positiven proportionalen Stroms der Alkoholmoleküle mit platinkatalysierter "Verbrennung" der Alkoholmoleküle durch die Methode der Brennstoffzellentechnologie. Er ist auch die derzeit schnellste und stabilste Technologie zur Messung der Alkoholkonzentration.

Wartung

Die Hersteller behalten sich das Recht vor, die technischen Daten, die Verpackung und das Zubehör ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Viele Faktoren (wie z. B. Rückstände in der Umgebungsluft, Rauch und Gerüche im Mund) beeinflussen die Testergebnisse des Alkoholtesters. Bitte spülen Sie daher den Mund vor dem Test mit klarem Wasser aus und testen Sie ihn mindestens 10 Minuten nach dem Trinken. Die Testergebnisse sind nur als Referenz zu verstehen. Der Hersteller und der Verkäufer haften nicht für Unfälle, die durch Alkohol am Steuer oder andere Handlungen des Benutzers dieses Produkts verursacht werden. Bitte fahren Sie nicht unter Alkoholeinfluss.

Garantiebedingungen

Für ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, gilt eine Garantie von 2 Jahren. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Verkäufer des Produkts, Sie müssen den ursprünglichen Kaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Die folgenden Punkte gelten als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den es bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch eine Naturkatastrophe, das Eingreifen einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z.B. beim Transport, bei der Reinigung durch unsachgemäße Mittel usw.).
- Natürliche Abnutzung und Alterung von Verbrauchsgütern oder Bauteilen während des Gebrauchs (z. B. Batterien usw.).
- Einwirkung schädlicher äußerer Einflüsse, wie z. B. Sonnenlicht und andere Strahlungen oder elektromagnetische Felder, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie z. B. gebrauchte Netzteile usw.
- Wenn jemand Veränderungen, Modifikationen, Änderungen am Design oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts im Vergleich zum gekauften Design zu verändern oder zu erweitern, oder wenn er nicht originale Komponenten verwendet hat.