

ENG / UA / PL

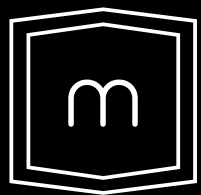


Breathalyser

Alco Control 9.0



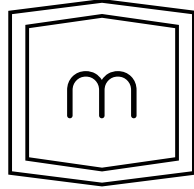
medica+
JAPAN TECHNOLOGY



medica+

JAPAN TECHNOLOGY

ENG



medica+
JAPAN TECHNOLOGY

Instruction manual

**Professional breathalyzer
Alco Control 9.0**

Contents

Introduction	01
Humanized safe high-tech design	01-02
Parts instruction	03
Name of parts.....	04
Operation instructio	05-14
Low battery detecion.....	15
Specification	16
Packing accessories	17
Common faults and solution.....	18-19
Unit comparison table	20
Cautions.....	21
Important notes	22
Warranty terms.....	23-24
Warning.....	25

Introduction:

Thank you for purchasing our Alco control 9.0 professional alcohol tester. Our alcohol tester adopts the UK imported latest advanced high-precision fuel cell sensor technology to produce professional-grade accurate readout in seconds. Please ensure you read the manual in its entirety before operating.

Humanized safe high-tech design

- The design and important parameters such as device sampling method, numerical accuracy, and display range refers to the EN 16280 standard drafted and officially voted by the EU in the field of breath alcohol testing devices used by the general public.
- Using high accurate and sensitive UK fuel cell sensor, more reliable and with longer life time.
- The device is designed with a breath

monitoring probe module, which monitors the continuity of breathing sampling so that the test results can more accurately reflect the human blood alcohol content (BAC).

- The device is designed with three units of measure mg/L, ‰BAC, ‰BAC, which you can easily switch between

Parts Instruction



Name of parts

1. Mouthpiece

Breath test inlet

2. LCD

Display

3. Mode Key

Unit switch and records view

4. On/Off key

ON/OFF and Test

Operation Instruction

Read the instructions carefully before use.

1. How To Use

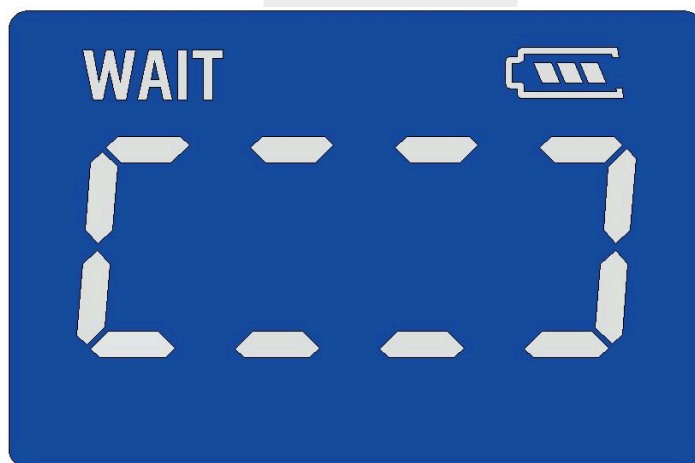
Rinse your mouth with water before using.

Avoid smoking or drinking alcohol for at least 20 minutes before using.

2. Power ON/OFF

2.1 Power ON

Install 3 AAA alkaline batteries into the device's battery compartment, press and hold the On/Off key for 2.0 seconds to turn on and it will enter to self-checking mode automatically.



2.2 Power ON

While the device is turned on (not sampling), keep press the On/Off key for 2.0 seconds till display "OFF", then device will turn off manually.

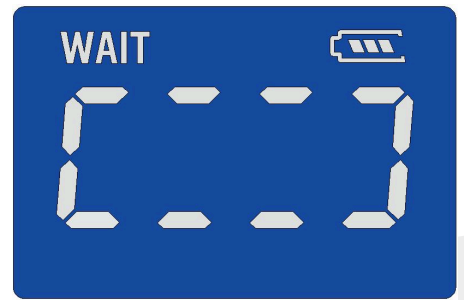
In the test result reading and records review mode, the device will turn off automatically if left idle for 30 seconds.



3. Breath Test Instructions

3.1. Intelligent self-checking

Turn on the device, will enter into the self-checking state automatically, to reset the sensor to ensure accurate reading, the following picture will be displayed.



self checking

3.2 Breath sampling

After sensor self-checking, "BLOW" flashes for 25 seconds with beep tones and the device is ready to test, please carry out the measurement within this period, otherwise, the device will power off automatically.



Ready to blow interface

3.2 Breath sampling

When sampling, keep the mouthpiece into your mouth and blow continuously for 5 seconds, only stop blowing once the beep tone stops together with status bar full displayed. Two short beep sounds will be heard and together with vibration of the motor when the sample collection is successful, test result will be displayed accordingly.



- During breath sampling, to make the test result more accurate, please blow into the mouthpiece slowly and consistently.
- Before completing the sampling test, you can't stop blowing. "Err" will display while blowing is interrupted, it need to short press ON/OFF key again to start a new test.



Err (blowing interrupted)



test result display

- At the test result or "Err" display interface, can short press ON/OFF key for a new test. And if keep pressing ON/OFF key for 2.0s, the device will power off.

3.3 Unit switch

At the test result display interface, short press the Mode key to switch the measurement units between mg/L, ‰BAC, %BAC. The next test result will be shown with the unit you selected.



‰BAC



%BAC



mg/L

Tip: If the customer requires the display of a fixed unit before leaving the factory, the unit switching function is invalid.

3.4 Test result show

If the test result exceeds the set alert level, the alarm indicator light turns on red and flashes 10 times together with "di-di" sound prompt.

While test result lower than set alarm level, the alert indicator light turns on green.

The reading range is 0.00‰BAC -4.00‰BAC.

"4.00‰ BAC" will be shown if the reading is higher than 4.00‰ BAC.

"0.00‰BAC" will be shown if the reading is lower than 0.05‰ BAC.

Take alert level setted as 0.50‰BAC for example, test result will show as following pictures:



< 0.50‰BAC



≥ 0.50‰BAC

3.5 Set alarm value

Alarm value with factory default setting (Generally there is no need to set up again). If you need to change the alarm value, in the self-checking mode, press ON/OFF key twice to enter into the alarm value setting mode, and short press ON/OFF key to select the alarm value as b2 ,b3,b5,b8, after selected short press ON/OFF key to start a new test.



Corresponding critical value and meaning are as following:

4 configurable alarm level values.

B2

$C < 0.20\text{‰BAC}$ or 0.020‰BAC or 0.100mg/L

no alarm

$C \geq 0.20\text{‰BAC}$ or 0.020‰BAC or 0.100mg/L

alarm

B3

$C < 0.30\text{‰BAC}$ or 0.030‰BAC or 0.150mg/L

no alarm

$C \geq 0.30\text{‰BAC}$ or 0.030‰BAC or 0.150mg/L

alarm

B5

$C < 0.50\text{‰BAC}$ or 0.050‰BAC or 0.250mg/L

no alarm

$C \geq 0.50\text{‰BAC}$ or 0.050‰BAC or 0.250mg/L

alarm

B8

$C < 0.80\text{‰BAC}$ or 0.080‰BAC or 0.400mg/L

no alarm

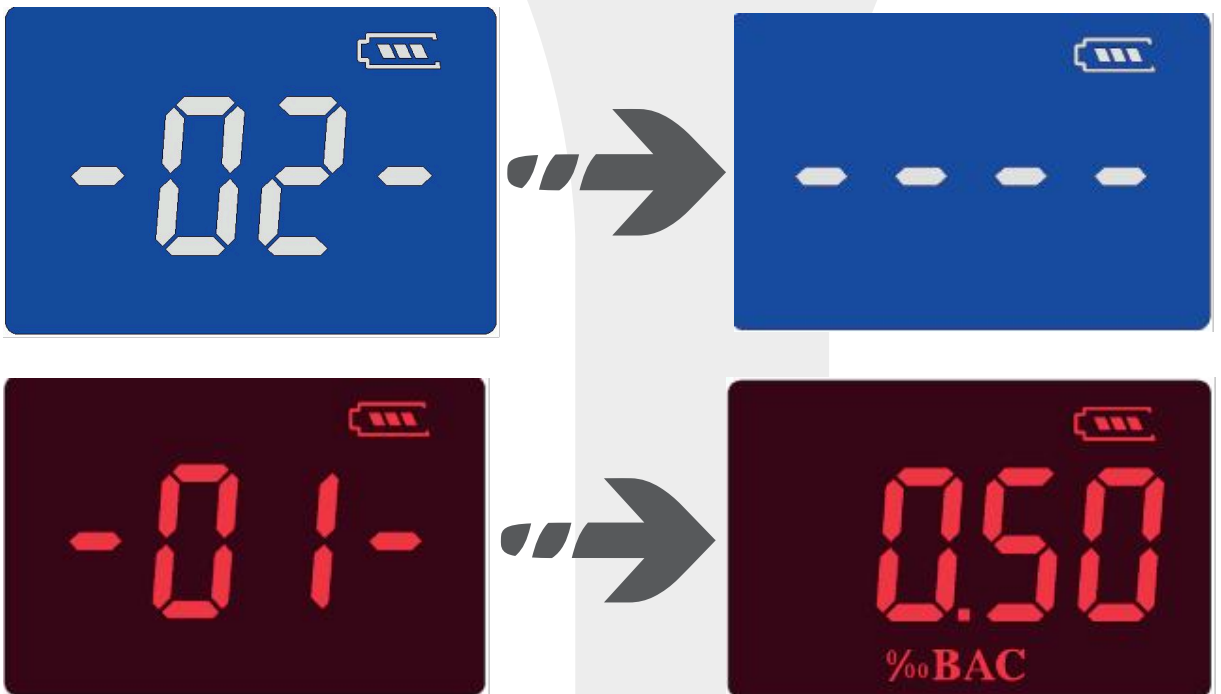
$C \geq 0.80\text{‰BAC}$ or 0.080‰BAC or 0.400mg/L

alarm

Tip: If customer has no special requirements, the factory default setting of alarm value should be used.

3.6 Test records review

Device will record the 20 most recent testing results. Hold key for 2.0s to enter into record memory mode. After entering, press the key repeatedly to review the last stored records (max. 20 records), the times of record and test result will flash on the display alternately. For example, if the 1st record is 0.50‰ BAC, then "-01-" and the BAC reading "0.50‰ BAC" flashes alternately; if the 2nd has not been tested, then the recorded data will show ".." (As per the following pictures):



Low battery detection

When there is a low battery level, "Lob" flashes with sound prompt as following picture. After "Lob" flashes 10 times the device will power off automatically, please replace with new AAA alkaline batteries.



Low battery prompt

Warning

While low battery the device will not work normally, you need to replace with new batteries, or it may not power on.

Note:

When the batteries are taken out, the stored records will be cleared.

Specifications

Sensor: UK fuel cell sensor

Response Time: 2-3s

Blowing Time: About 5s

Detection Range:

0.00 ~4.00‰BAC;

0.000~0.400%BAC;

0.000~2.000mg/L;

(If the conversion factor between ‰BAC units and mg/L units is 2.0, then 0.50 ‰BAC =

0.050 %BAC = 0.250 mg/L)

Sensitivity: 0.001% BAC

Sensor Accuracy:

+/-0.006 at 0.050% BAC;

+/-0.008 at 0.080% BAC;

>0.080% BAC: +/-10%

Breath test monitoring

Breathing interruption microphone detection

Record: 20 test records be stored

Optimal Operating Temperature: 0 °C - 50 °C

Storage Temperature: -20 °C - 70 °C

Display: About 2.0 inch LCD(blue film)

Power Supply: 3 × AAA alkaline batteries

Dimensions: 132.5 * 68.5 * 26mm

Net Weight: 87g

Packing accessories

Packing accessories may vary by different countries or operators, please check the packing list according to the order contract.

Standard packing:

- 1* Alco control 9.0 equipment
- 1* user manual
- 1* color box
- 10* Mouthpieces

Optional accessories:

- 3* AAA alkaline batteries, Mouthpieces.

Tip: If find that the device is damaged or missing accessories, please contact your supplier.

Common faults and solutions

Can't power on

1. Low battery. - Replace new batteries.
2. Batteries are upside down. - Re-install the batteries in right way.
3. Haven't held press ON/OFF key for 2.0s - Hold down the ON/OFF key for 2.0s to turn on the device.

Err

1. During breath sampling, blowing is interrupted midway. - Re-test, at breath sampling, keep blow continuously for 5s.

Two test results differ greatly in a short time

1. After drinking alcohol, the waiting time is not long enough before the alcohol test. - To get a more accurate test result, please abstain from smoking and drinking for at least 20 minutes before testing.
2. Before the test, no water or non-alcoholic

beverages was used to rinse the mouth and a large amount of alcohol residue remained in the mouth. -

To ensure the test result more closer to human Blood Alcohol Concentration, Please Rinse out your mouth with water or non-alcoholic drinks before sampling test.

Unit comparison table

NO.	Blood Alcohol Content (BAC)		Breath Alcohol Content (BrAC)
	%BAC	‰BAC	mg/L
1	0.000	0.00	0.000
2	0.010	0.10	0.050
3	0.020	0.20	0.100
4	0.030	0.30	0.150
5	0.040	0.40	0.200
6	0.050	0.50	0.250
7	0.060	0.60	0.300
8	0.070	0.70	0.350
9	0.080	0.80	0.400
10	0.090	0.90	0.450
11	0.100	1.00	0.500
12	0.110	1.10	0.550
13	0.120	1.20	0.600
14	0.130	1.30	0.650
15	0.140	1.40	0.700
16	0.150	1.50	0.750
17	0.160	1.60	0.800
18	0.170	1.70	0.850
19	0.180	1.80	0.900
20	0.190	1.90	0.950
21	0.200	2.00	1.000
...
41	0.400	4.00	2.000

Cautions

- Different people have different tolerances for alcohol which is affected by factors such as heredity, physique, gender, and weight. Therefore, different people can drink the same amount of alcohol, and the test results will be different.
- After drinking alcohol, there is a process of absorption and decomposition of alcohol in the blood, so the alcohol content in your blood can fluctuate within a few minutes.
- Store the device in its packing box, avoid exposure to sunlight and humidity.

Important notes

- Don't allow alcohol or any other liquid enter into the device, or it will cause permanent damage to the sensor.
- The frequency of use and BAC test concentration of device, will affect the sensitivity and life of the sensor. The more frequently used and higher alcohol concentration tested the sensor sensitivity will be reduced and service life will be shortened.
- Test results are for reference only, do not use this device to be 100% sure if you can drive or not. The test results may be inadmissible in court.
- For health and safety of you and others, please don't drink before drive

Warranty Terms

Dear customers,

Please keep this instruction manual properly to use the warranty card. The warranty is provided for one year from the date of purchase (or for 2 or 3 years if the extended warranty is purchased) in case of malfunction under normal operating conditions.

The warranty does not cover the following cases:

1. If the product is damaged due to improper use or lack of proper maintenance.
2. If the product is damaged as a result of disassembly or modifications.
3. If parts not supplied by our company were applied to and used with the device.
4. Damage caused by force majeure circumstances.

According to the terms, technical maintenance provided outside the warranty is subject to additional charges.

Parts of the product replaced during the warranty period remain the property of MEDICA+.

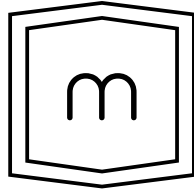
Warning

Neither the re-seller nor manufacturer accepts any liability arising from the use of the unit. Don't drink before you drive!

Note: All illustrations on this instruction are effect drawings. Manufacturer reserves the right to modify the contents of this manual without prior notice.

CE   RoHS FC

UA



medica+
JAPAN TECHNOLOGY

Інструкція з експлуатації

**Професійний алкотестер
Alco control 9.0**

Зміст

Вступ	01
Високотехнологічний дизайн	01-02
Визначення частин	03
Найменування частин	04
Інструкція по експлуатації	05-14
Виявлення низкого заряду	15
Технічні характеристики	16
Вміст упаковки	17
Поширені несправності	18-19
Таблиця порівняння вимірювань	20
Застереження	21
Важливі примітки	22
Гарантійні умови.....	23-24
Попередження.....	25

Вступ:

Дякуємо вам за покупку нашого професійного тестера алкоголю Alco control 9.0. у нашому тестері алкоголю використовуються новітні передові високоточні датчики паливних елементів, імпортовані з Великобританії, для отримання точних показань професійного рівня за секунди. Перед використанням переконайтеся, що ви повністю прочитали керівництво.

Безпечний

високотехнологічний дизайн

- Конструкція і важливі параметри, такі як метод відбору проб пристроєм, числова точність і діапазон відображення, відповідають стандарту EN 16280, розробленим офіційно схваленого ЄС в області пристроїв для визначення вмісту алкоголю в повітрі, що видихається, використовуваних широкою публікою.

- Використання високоточного і чутливого британського датчика паливних елементів, більш надійного і з більш тривалим терміном служби.
- Пристрій оснащений модулем датчика дихання, який контролює безперервність відбору проб дихання, щоб результати тесту могли більш точно відобразити вміст алкоголю в крові людини (BAC).
- Пристрій розроблений з трьома одиницями виміру мг / л, ‰BAC, % BAC, між якими можна легко переключатися.

Визначення частин



Назва частин

1. Мундштук

Отвір для дихального тесту

2. ЖК-дисплей

Для відображення інформації

3. Клавiша «Режим»

Для перемикання одиниць і перегляду записів

4. Клавiша ВВІМК/ВИМК

Використовується для включення, виключення і тестування

Інструкція з експлуатації

Перед використанням уважно прочитайте інструкцію.

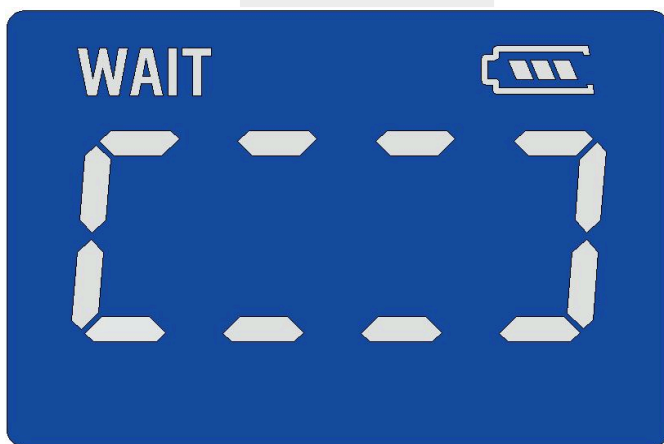
1. Як використовувати

Перед використанням прополощіть рот водою. Уникайте куріння і вживання алкоголю як мінімум за 20 хвилин до використання.

2. Ввімкнення / вимкнення живлення

2.1 Ввімкнення живлення

Встановіть 3 лужні батареї AAA в батарейний відсік пристрою, натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення / вимкнення протягом 2,0 секунд, щоб включити його, і він автоматично перейде в режим самоперевірки.



2.2 Вимкнення живлення

Поки пристрій включено, утримуйте кнопку ввімкнення / вимкнення протягом 2,0 секунд, поки не з'явиться «ВИМК», після чого пристрій вимкнеться вручну.

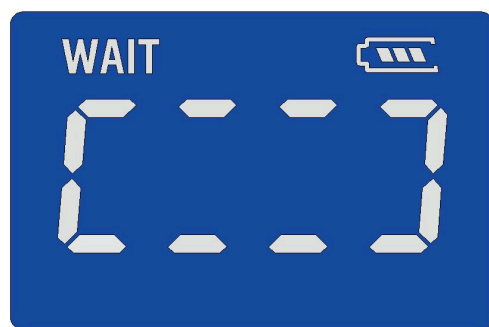
У режимі читання результатів тесту і перегляду записів пристрій автоматично вимкнеться, якщо він не використовується протягом 30 секунд.



3. Інструкції з перевірки дихання.

3.1 Інтелектуальна самоперевірка

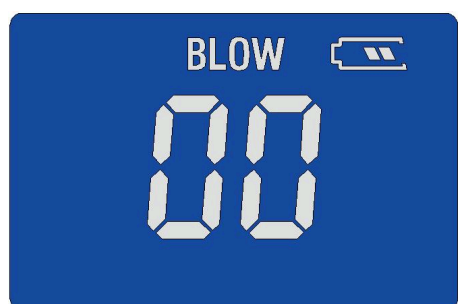
Увімкніть пристрій, і він автоматично увійде в стан самоперевірки, для скидання датчика для забезпечення точних показань буде відображатися наступне зображення.



самоперевірка

3.2 Відбір проб дихання

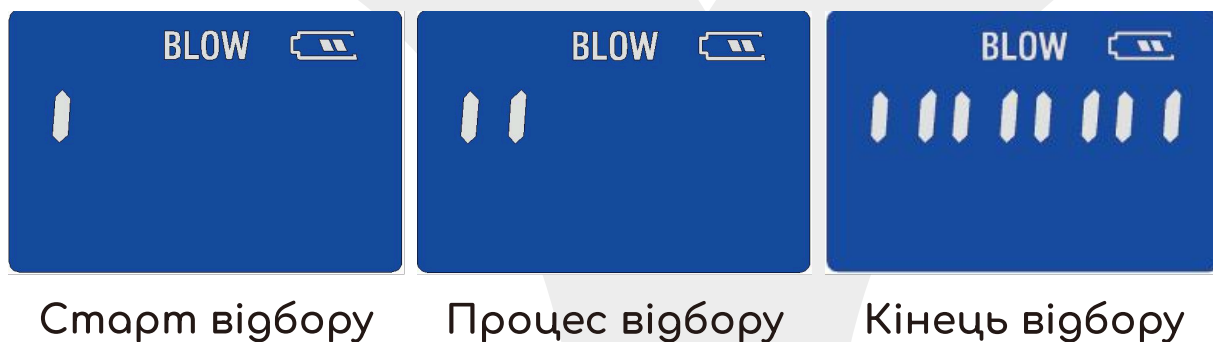
Після самоперевірки датчика слово «BLOW» блимає протягом 25 секунд зі звуковими сигналами, і пристрій готовий до тестування, будь ласка, проведіть вимір протягом цього періоду, в іншому випадку пристрій автоматично відключиться.



Підготовка пристроїв до забору проби

3.2 Відбір проб дихання

При відборі проби тримайте мундштук в роті і дуйте безперервно протягом 5 секунд, припиняйте дуги тільки після того, як звуковий сигнал припиниться разом з відображенням повної рядка стану. Пролунає два коротких звукових сигнали, і разом з вібрацією двигуна, коли збір зразків буде успішним, відповідно відобразиться результат тесту.



- Під час відбору проб дихання, щоб результати тесту були більш точними, повільно і рівномірно подуйте в мундштук.
- Не можна переривати дихання поки тест не буде завершено. «Err» буде відображатися, коли продування перервано, необхідно ще раз коротко натиснути кнопку ВВІМК/ВИМК, щоб почати новий тест.



Помилка (продувку перервано)

Результат

- Можна короткочасно натиснути кнопку ВВІМК/ВИМК для нового тесту. І якщо утримувати кнопку ВВІМК/ВИМК протягом 2.0 с., пристрій вимкнеться.

3.3 Перемикання одиниць виміру

Під час відображення результатів на мить натисніть кнопку «Режим», щоб перемкнути одиниці виміру між мг / л, ‰BAC, ‰BAC. Наступний результат буде показаний з обраної одиницею виміру.



‰BAC



‰BAC



Мг/л

Порада: Функція зміни одиниць вимірювання може бути заблокована за вимогами вашого регіону

3.4 Відображення результатів тесту

Якщо результат тесту перевищує встановлений рівень сигналу тривоги, світловий індикатор сигналу тривоги загориться червоним і блимне 10 раз разом зі звуковою підказкою «ді-ді».

Коли результат тесту нижче встановленого рівня сигналу тривоги, індикатор попередження горить зеленим.

Діапазон вимірювань становить 0,00 ВАС -4,00 ВАС.

«4,00 ВАС» буде відображатися, якщо показання вище 4,00 ВАС.

«0,00 ВАС» буде відображатися, якщо показання нижче 0,05 ВАС.

Візьміть, наприклад, рівень попередження, рівний 0,50 ‰ВАС, результат тесту буде показаний на наступних рисунках:



3.5. Установка значення спрацьовування попередження

Значення сигналу тривоги встановлено заводськими налаштуванням за замовчуванням (як правило, немає необхідності налаштовувати заново). Якщо вам потрібно змінити значення сигналу тривоги, в режимі самоперевірки гвічі натисніть кнопку ВВІМК/ВИМК, щоб увійти в режим установки значення сигналу тривоги, і на мить натисніть кнопку ВВІМК/ВИМК, щоб вибрати значення сигналу тривоги як b2, b3, b5, b8, після обраного короткого натискання кнопки ВВІМК/ВИМК, щоб почати новий тест.



Відповідні критичні значення і їх показники:

4 значення аварійного рівня, що налаштовуються.

B2

$C < 0.20\text{‰BAC}$ або 0.020‰BAC або 0.100мг/л
без попередження

$C \geq 0.20\text{‰BAC}$ або 0.020‰BAC або 0.100мг/л
з попередженням

B3

$C < 0.30\text{‰BAC}$ або 0.030‰BAC або 0.150мг/л
без попередження

$C \geq 0.30\text{‰BAC}$ або 0.030‰BAC або 0.150мг/л
з попередженням

B5

$C < 0.50\text{‰BAC}$ або 0.050‰BAC або 0.250мг/л
без попередження

$C \geq 0.50\text{‰BAC}$ або 0.050‰BAC або 0.250мг/л
з попередженням

B8

$C < 0.80\text{‰BAC}$ або 0.080‰BAC або 0.400мг/л
без попередження

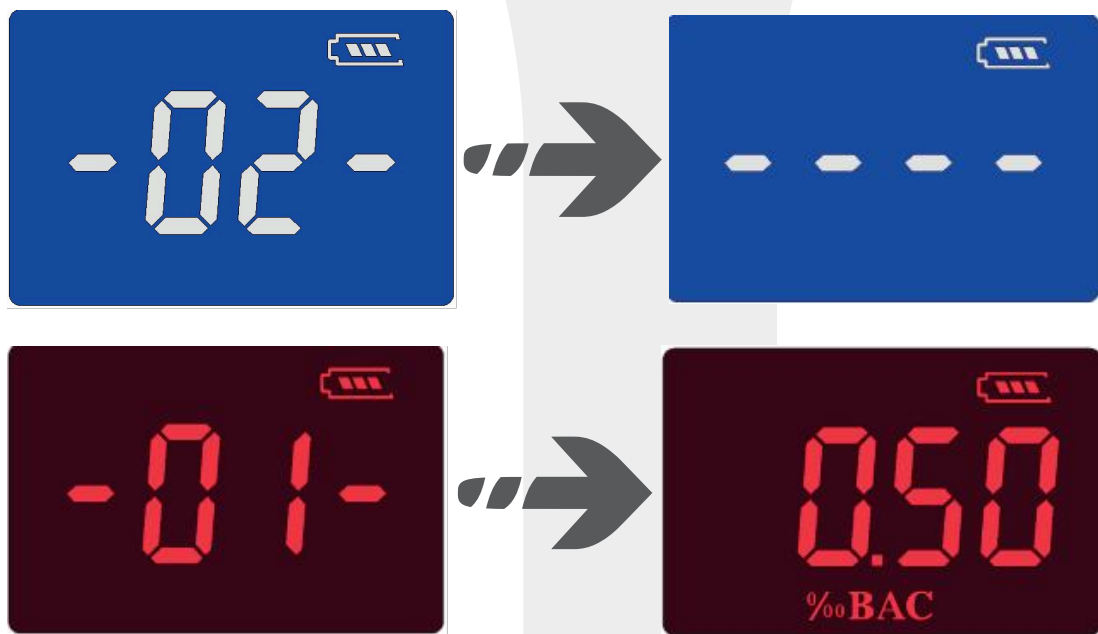
$C \geq 0.80\text{‰BAC}$ або 0.080‰BAC або 0.400мг/л
з попередженням

3.6 Перегляд результатів вимірів

Пристрій запише 20 останніх результатів тестування. Утримуйте кнопку протягом 2,0 с, щоб увійти в режим пам'яті запису.

Після введення натисніть кнопку кілька разів, щоб переглянути останні збережені записи (макс. 20 записів), час запису і результат тесту будуть поперемінно мигати на дисплеї.

Наприклад, якщо перший запис становить 0,50 ВАС, то «-01-» і показання ВАС «0,50 ВАС» поперемінно мигають; якщо 2-я запис не було перевірено, то записані дані будуть відображати «--», (Як показано на наступних рисунках):



Виявлення низького заряду

При низькому рівні заряду батареї блимає «Lob» зі звуковою підказкою, як показано на наступному малюнку. Після того, як «Lob» блимне 10 разів, пристрій автоматично вимк-неться, замініть його новими лужними батареями ААА.



Підказка про низький заряд батареї

Попередження:

При низькому рівні заряду батареї пристрій нормально працювати не буде, вам необхідно замінити батареї новими.

Примітка:

Коли батареї вийняті, збережені записи будуть очищені.

Технічні характеристики

Датчик: паливний датчик (Великобританія)

Час відгуку: 2-3 с.

Час гмування: біля 5с

Діапазон вимірів:

0.00~4.00‰ВАС;

0.000~0.400%ВАС;

0.000~2.000 мг/л);

(Якщо коефіцієнт перетворення між ‰ одиниць ВАС і одиницею мг / л дорівнює 2,0, то 0,50 ‰ВАС = 0,050% ВАС = 0,250 мг / л).

Чутливість: 0.001% ВАС

Точність датчику:

+/-0.006 при 0.050% ВАС;

+/-0.008 при 0.080% ВАС;

>0.080% ВАС: +/-10%

Моніторинг дихального тесту

Наявність мікрофона переривання дихання

Запис: 20 останніх вимірювань

Оптимальна робоча температура: 0 °С - 50 °С

Температура зберігання: -20 °С - 70 °С

Дисплей: Близько 2.0 дюймів (синє підсвічування)

Живлення: 3 × ААА лужні батареї

Розміри: 132.5 * 68.5 * 26 мм

Вага нето: 87 г

Вміст упаковки

Пакувальні аксесуари можуть відрізнятися в залежності від країни або оператора, будь ласка, перевірте пакувальний лист відповідно до контракту на замовлення.

Стандартна упаковка:

- 1 * пристрій Alco control 9.0
- 1 * керівництво користувача
- 1 кольорова коробка
- 10 * мундштуки

Додаткові аксесуари:

Лужні батарейки 3 * ААА, мундштуки.

Порада: Якщо ви виявите, що пристрій пошкоджений або відсутні аксесуари, зверніться до свого постачальника.

Поширені несправності

Пристрій не вмикається

1. Низький заряд - Встановіть нові батареї.
2. Неправильна полярність батарей. - Правильно встановіть батареї.
3. Не утримували кнопку ON / OFF протягом 2,0 с - Утримуйте кнопку ON / OFF протягом 2,0 с, щоб включити пристрій.

Err

1. Під час взяття проби видування переривається на півдорозі. - Проведіть повторний тест, під час взяття проб дихання, продовжуйте видувати безперервно протягом 5 секунд.

Результати двох тестів сильно розрізняються за короткий час

1. Після вживання алкоголю час очікування перед тестом на алкоголь недостатньо велике. - Щоб отримати більш точний результат тесту,

утримайтеся від куріння і пиття не менше 20 хвилин перед тестуванням.

2. Перед випробуванням не використали воду або безалкогольні напої для полоскання рота, і в роті залишалася велика кількість залишків алкоголю. - Щоб результат тесту був ближчий до концентрації алкоголю в крові людини, перед забором проби прополощіть рот водою або безалкогольними напоями.

Порівняння одиниць вимірювання

No.	Алкоголь у крові (ВАС)		Алкоголь в диханні (BrAC)
	%ВАС	‰ВАС	mg/L
1	0.000	0.00	0.000
2	0.010	0.10	0.050
3	0.020	0.20	0.100
4	0.030	0.30	0.150
5	0.040	0.40	0.200
6	0.050	0.50	0.250
7	0.060	0.60	0.300
8	0.070	0.70	0.350
9	0.080	0.80	0.400
10	0.090	0.90	0.450
11	0.100	1.00	0.500
12	0.110	1.10	0.550
13	0.120	1.20	0.600
14	0.130	1.30	0.650
15	0.140	1.40	0.700
16	0.150	1.50	0.750
17	0.160	1.60	0.800
18	0.170	1.70	0.850
19	0.180	1.80	0.900
20	0.190	1.90	0.950
21	0.200	2.00	1.000
...
41	0.400	4.00	2.000

Запобіжні заходи

- Різні люди по-різному переносять алкоголь, на що впливають такі фактори, як спадковість, статура, стать і вагу.

Отже, різні люди можуть вживати однакову кількість алкоголю, і результати аналізів будуть різними.

- Після вживання алкоголю в крові відбувається абсорбція і розкладання алкоголю, тому вміст алкоголю в крові може коливатися протягом декількох хвилин.

- Зберігайте пристрій в пакувальній коробці, наприклад під впливом сонячних променів і вологості.

Важливі примітки

- Не розливайте спирт або іншої рідини в пристрій, це може привести до незворотного пошкодження датчика.
- Частота використання і тестова концентрація приладу ВАС впливають на чутливість і термін служби датчика. Чим частіше використовується і перевіряється більш висока концентрація спирту, чутливість датчика буде знижуватися, а термін служби скоротиться.
- Результати тестування наведені тільки для довідки, не використовуйте цей пристрій, щоб бути на 100% впевненим, чи можете керувати машиною чи ні. Результати тестування можуть бути визнані неприйнятними в суді.
- Для вашого здоров'я і безпеки не пийте перед поїздкою.

Гарантійні умови

Шановні клієнти!

Будь-ласка, зберігайте цю інструкцію належним чином, щоб скористатись гарантійним талоном. Гарантія надається протягом одного року з дати покупки (або протягом 2-х чи 3-х років за умови придбання розширеної гарантії) в разі поломки за нормальних умов експлуатації.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

1. Якщо продукт пошкоджено через неправильне використання або відсутність належного обслуговування.
2. Якщо виріб пошкоджено внаслідок розбирання чи модифікацій.
3. Якщо до пристрою були застосовані та використані деталі, які не належать нашій компанії.

4. Пошкодження, викликані форс-мажорними обставинами.

Згідно з умовами, технічне обслуговування, що надається поза гарантією, підлягає додатковій оплаті.

Частини виробу, замінені протягом гарантійного періоду, залишаються власністю MEDICA+.

Попередження

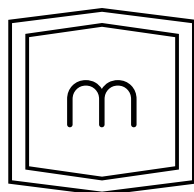
Ні продавець, ні виробник не несуть відповідальності за використання пристрою.

Не пийте перед тим, як сісти за кермо!

Примітка: Всі ілюстрації в цій інструкції є малюнками з ефектами. Виробник залишає за собою право змінювати зміст цього посібника без попереднього повідомлення.

CE   RoHS FC

PL



medica+
JAPAN TECHNOLOGY

Instrukcja obsługi

**Profesjonalny alkomat
Alco Control 9.0**

Zawartość

Wprowadzenie	01
Bezpieczny technologiczny design.....	01-02
Definicja części.....	03
Nazwy części.....	04
Instrukcje użytkowania.....	05-14
Niski poziom naładowania.....	15
Dane techniczne.....	16
Wyposażenie	17
Typowe usterki.....	18-19
Tabela porównawcza pomiarów.....	20
Środki ostrożności.....	21
Ważne uwagi.....	22
Warunki gwarancji	23-24
Przestrogi	25

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup profesjonalnego testera alkoholu Alco control 9.0. Nasz tester alkoholu wykorzystuje najnowsze zaawansowane, precyzyjne czujniki ogniwo paliwowych importowane z Wielkiej Brytanii, aby zapewnić dokładne, profesjonalne odczyty w ciągu kilku sekund. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania.

Bezpieczny technologiczny design

- Konstrukcja i ważne parametry, takie jak metoda próbkowania urządzenia, dokładność numeryczna i zakres wyświetlania, są zgodne z normą EN 16280, zatwierdzoną przez UE normą dotyczącą urządzeń do wykrywania alkoholu w wydychanym powietrzu używanych przez ogół społeczeństwa.
- Zastosowanie bardzo dokładnego i czułego brytyjskiego czujnika ogniwa paliwowego, który jest bardziej niezawodny i ma dłuższą żywotność.
- Urządzenie jest wyposażone w moduł

czujnika oddechu, który monitoruje ciągłość pobierania próbek oddechu, dzięki czemu wyniki testu mogą dokładniej odzwierciedlać zawartość alkoholu we krwi (BAC) danej osoby.

- Urządzenie zostało zaprojektowane z trzema jednostkami pomiaru mg/L, ‰ BAC, ‰ BAC, które można łatwo przełączać.

Definicja części



Nazwy części

1. Ustnik

Otwór testu oddechowego

2. Wyświetlacz LCD

Do wyświetlania informacji

3. Przycisk «Tryb»

Do przełączania jednostek i przeglądania zapisów

4. Przycisk włączania/wyłączania

Służy do włączania, wyłączania i testowania

Instrukcje użytkowania

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.

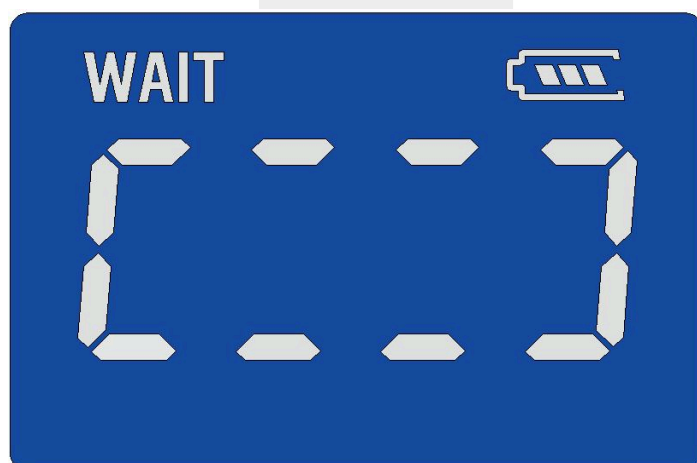
1. Jak używać

Przed użyciem przepłukać usta wodą. Unikaj palenia i picia alkoholu przez co najmniej 20 minut przed użyciem.

2. Włączanie/wyłączanie zasilania

2.1 Włączanie zasilania

Włóż baterie alkaliczne AAA do komory baterii urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez 2 sekundy, aby włączyć urządzenie, które automatycznie przejdzie w tryb autotestu.



2.2 Wyłączanie zasilania

Gdy urządzenie jest włączone (NIE próbkuje), przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez 2,0 sekundy, aż pojawi się komunikat „WYŁ.”, urządzenie wyłączy się ręcznie.

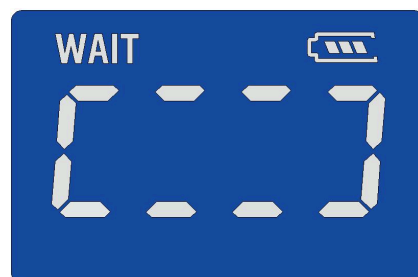
W trybie odczytu wyników testu i przeglądania zapisu urządzenie wyłączy się automatycznie, jeśli nie będzie używane przez 30 sekund.



3. Instrukcje dotyczące testu oddechowego

3.1. Inteligentny autotest

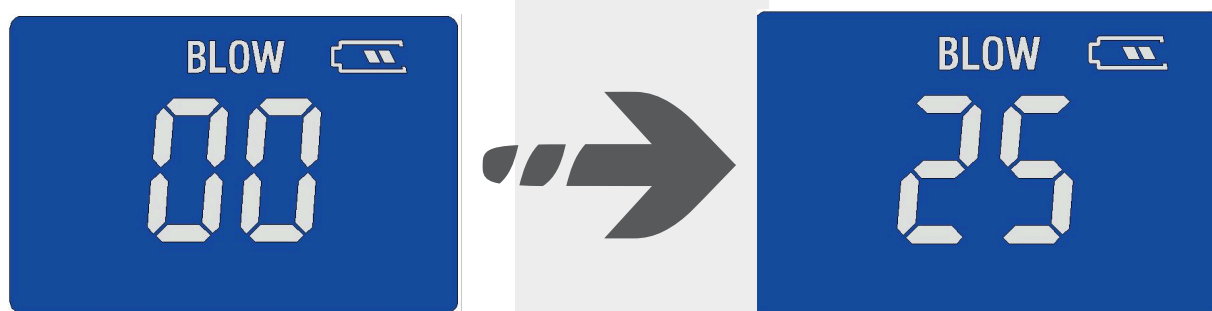
Włącz urządzenie, urządzenie automatycznie przejdzie w stan autotestu, zostanie wyświetlony poniższy obraz, aby zresetować czujnik w celu zapewnienia dokładnych odczytów.



self checking

3.2 Pobieranie próbki oddechu

Po zakończeniu autotestu czujnika słowo „BLOW” będzie migać przez 25 sekund wraz z sygnałami dźwiękowymi, a urządzenie będzie gotowe do testowania, należy wykonać pomiar w tym czasie, w przeciwnym razie urządzenie wyłączy się automatycznie.



Przygotowanie urządzenia do pobrania próbki

3.2 Pobieranie próbki oddechu

Podczas pobierania próbki należy trzymać ustnik w ustach i dmuchać nieprzerwanie przez 5 sekund, przestając dmuchać dopiero po ustaniu sygnału dźwiękowego i wyświetleniu pełnego paska stanu. Po zakończeniu pobierania próbki rozlegną się dwa krótkie sygnały dźwiękowe i wyświetlony zostanie wynik testu wraz z wibracjami silnika.



- Dmuchaaj powoli i równomiernie w ustnik podczas pobierania próbki oddechu, aby zapewnić dokładniejsze wyniki testu.
- Nie przerywaj oddychania przed zakończeniem testu. „Err” zostanie wyświetlony, gdy dmuchanie zostanie przerwane, naciśnij ponownie krótko przycisk włączania/wyłączania, aby rozpocząć nowy test.



Błąd (przerwano pobieranie)



Wynik

- W celu przeprowadzenia nowego testu można krótko nacisnąć przycisk włączania/wyłączania. Przytrzymanie przycisku włączania/wyłączania przez 2,0 sekundy spowoduje wyłączenie urządzenia.

3.3 Przełączanie jednostki miary

Podczas wyświetlania wyników naciśnij na chwilę przycisk trybu, aby przełączyć jednostki pomiaru pomiędzy mg/L, ‰ BAC, % BAC. Następny wynik zostanie wyświetlony z wybraną jednostką.



‰BAC



‰BAC



mg/L

Wskazówka: Funkcja zmiany jednostek może być zablokowana ze względu na wymagania obowiązujące w Twoim regionie

3.4 Wyświetlanie wyników testu

Jeśli wynik testu jest powyżej ustawionego poziomu alarmowego, wskaźnik alarmu zaświeci się na czerwono i mignie 10 razy, wraz z dźwiękiem «ding-dong».

Gdy wynik testu jest poniżej ustawionego poziomu alarmowego, lampka ostrzegawcza zmieni kolor na zielony.

Zakres pomiarowy wynosi 0,00 BAC -4,00 BAC.

«4.00 BAC» zostanie wyświetlone, jeśli odczyt jest powyżej 4.00 BAC.

«0.00 BAC» zostanie wyświetlone, jeśli odczyt jest niższy niż 0.05 BAC.

Na przykład, przyjmując poziom ostrzegawczy 0,50 ‰ BAC, wynik testu zostanie pokazany na poniższych rysunkach:



< 0.50‰BAC



≥ 0.50‰BAC

3.5 Ustawianie poziomu alarmu

Wartość alarmu jest ustawiona zgodnie z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi (zwykle nie jest konieczne ponowne ustawianie). Jeśli wartość alarmu ma zostać zmieniona, w trybie autotestu należy dwukrotnie nacisnąć przycisk włączania/wyłączania, aby przejść do trybu ustawiania wartości alarmu, a następnie nacisnąć przycisk włączania/wyłączania na chwilę, aby wybrać wartość alarmu b2, b3, 65, 68, po wybraniu krótkiej wartości nacisnąć przycisk włączania/wyłączania, aby rozpocząć nowy test.



Odpowiednie wartości krytyczne i ich wskaźniki:

4 konfigurowalne wartości poziomów alarmowych.

B2

$s < 0,20\%$ BAC lub $0,020\%$ BAC lub $0,100$ mg/l

bez ostrzeżenia

$s \geq 0,20\%$ BAC lub $0,020\%$ BAC lub $0,100$ mg/l

z ostrzeżeniem

B3

$C < 0,30\%$ BAC lub $0,030\%$ BAC lub $0,150$ mg/l

bez ostrzeżenia

$C \geq 0,30\%$ BAC lub $0,030\%$ BAC lub $0,150$ mg/l

z ostrzeżeniem

B5

$C < 0,50\%$ BAC lub $0,050\%$ BAC lub $0,250$ mg/l

bez ostrzeżenia

$C \geq 0,50\%$ BAC lub $0,050\%$ BAC lub $0,250$ mg/l

z ostrzeżeniem

B8

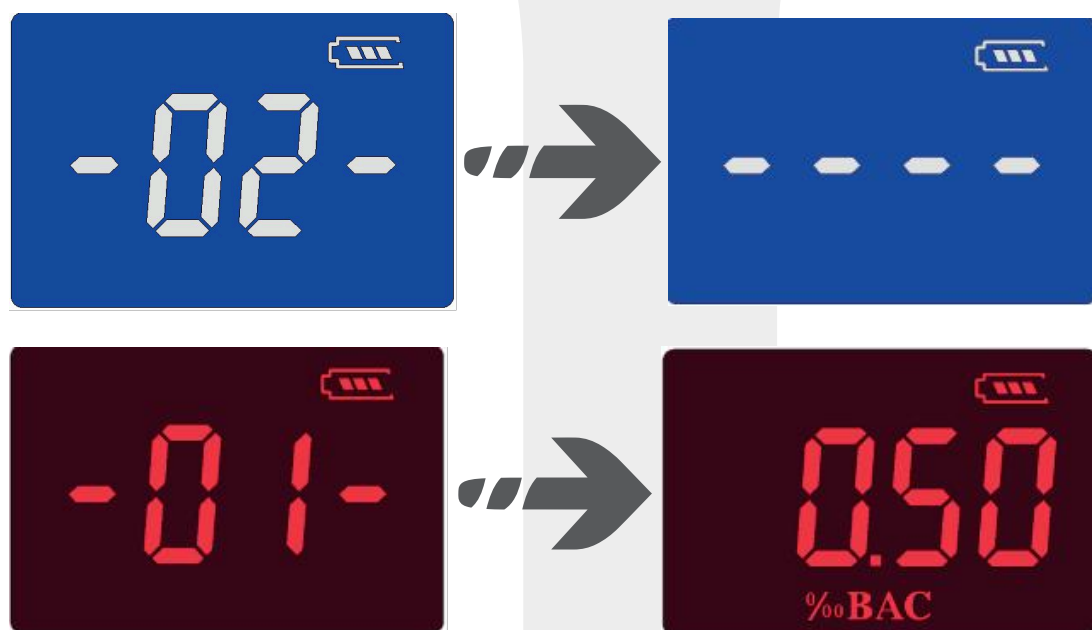
$z < 0,80\%$ BAC lub $0,080\%$ BAC lub $0,400$ mg/l
bez ostrzeżenia

$z \geq 0,80\%$ BAC lub $0,080\%$ BAC lub $0,400$ mg/l
z ostrzeżeniem

3.6 Wyświetlanie wyników pomiarów

Urządzenie zapisuje 20 ostatnich wyników testów. Naciśnij przycisk przez 2,0 sekundy, aby przejść do trybu pamięci zapisu. Po wejściu w ten tryb należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk, aby wyświetlić ostatnie zapisane wyniki (maks. 20 wyników), czas zapisu i wynik testu będą migać naprzemiennie na wyświetlaczu.

Na przykład, jeśli pierwszy zapis wynosi 0,50 BAC, «-01-» i wynik odczytu BAC «0,50 BAC» będą migać naprzemiennie; jeśli drugi zapis nie był testowany, zarejestrowane dane pokażą «-» (jak pokazano na poniższych rysunkach):



Niski poziom naładowania

Gdy poziom naładowania baterii jest niski, wskaźnik «Lob» miga wraz z sygnałem dźwiękowym, jak pokazano na poniższym rysunku. Po 10-krotnym mignięciu «Lob» urządzenie wyłączy się automatycznie, należy wymienić baterie na nowe baterie alkaliczne AAA.



Komunikat o niskim poziomie naładowania baterii

Ostrzeżenie:

Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, urządzenie nie będzie działać prawidłowo, należy wymienić baterie na nowe.

Uwaga:

Po wyjęciu baterii zapisane nagrania zostaną wyczyszczone.

Dane techniczne

Czujnik: czujnik ogniwa paliwowego (Wielka Brytania)

Czas reakcji: 2-3 s

Czas przedmuchu: około 5 s

Zakres pomiaru: 0,00-4,00‰ BAC;

0,000-0,400%BAC;

0,000~2,000 mg/A);

(Jeśli współczynnik konwersji między 0 jednostkami

BAC a jednostką mg/L wynosi 2,0, wówczas 0,50‰

BAC = 0,050% BAC = 0,250 mg/L).

Czułość: 0,001% BAC

Dokładność czujnika:

+/-0,006 przy 0,050% BAC;

+/-0,008 przy 0,080% BAC; >0,080% BAC: +/-10%.

Monitorowanie testu oddechowego

Obecność mikrofonu przerywającego badanie oddechu

Zapis: 20 ostatnich pomiarów

Optymalna temperatura pracy: 0°C -50°C

Temperatura przechowywania: -20°C - 70°C

Wyświetlacz: Około 2,0 cala (niebieskie podświetlenie)

Zasilanie: 3 x baterie alkaliczne AAA

Wymiary: 132,5 * 68,5 * 26 mm

Waga netto: 87 g

Wyposażenie

Akcesoria mogą różnić się w zależności od kraju lub operatora, prosimy o sprawdzenie listy pakowania zgodnie z umową zamówienia.

Standardowe opakowanie:

1* urządzenie Alco control 9.0

1* instrukcja użytkownika

1 kolorowe pudełko

10* ustników

Akcesoria opcjonalne:

3* baterie alkaliczne AAA, ustniki.

Wskazówka: W przypadku uszkodzenia urządzenia lub braku akcesoriów należy skontaktować się z dostawcą.

Typowe usterki

Urządzenie nie włącza się

1. Rozładowana bateria - Zainstaluj nowe baterie.
2. Nieprawidłowa polaryzacja baterii. - Zainstaluj baterie prawidłowo.
3. Nie przytrzymano przycisku ON/OFF przez 2,0 sekundy - Przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 2,0 sekundy, aby włączyć urządzenie.

Err

1. Przedmuchiwanie zostało przerwane w połowie próbki. - Ponów test, kontynuując ciągle dmuchanie przez 5 sekund podczas pobierania próbki oddechu.

Wyniki dwóch testów różnią się znacznie w krótkim czasie

1. Po spożyciu alkoholu czas oczekiwania przed badaniem alkomatem nie jest wystarczająco długi. Aby uzyskać dokładniejszy wynik testu, należy powstrzymać się od palenia lub picia

przez co najmniej 20 minut przed badaniem.

2. Nie używałeś wody lub napojów bezalkoholowych do płukania ust przed testem i w ustach znajdowała się duża ilość pozostałości alkoholu. -

Aby upewnić się, że wynik testu jest bliższy stężeniu alkoholu we krwi człowieka, przed pobraniem próbki należy przepłukać usta wodą lub napojami bezalkoholowymi.

Tabela porównawcza pomiarów

NO.	Alkohol we krwi (BAC)		Alkohol w wydychanym powietrzu (BrAC)
	%BAC	‰BAC	mg/L
1	0.000	0.00	0.000
2	0.010	0.10	0.050
3	0.020	0.20	0.100
4	0.030	0.30	0.150
5	0.040	0.40	0.200
6	0.050	0.50	0.250
7	0.060	0.60	0.300
8	0.070	0.70	0.350
9	0.080	0.80	0.400
10	0.090	0.90	0.450
11	0.100	1.00	0.500
12	0.110	1.10	0.550
13	0.120	1.20	0.600
14	0.130	1.30	0.650
15	0.140	1.40	0.700
16	0.150	1.50	0.750
17	0.160	1.60	0.800
18	0.170	1.70	0.850
19	0.180	1.80	0.900
20	0.190	1.90	0.950
21	0.200	2.00	1.000
...
41	0.400	4.00	2.000

Środki ostrożności

- Różne osoby w różny sposób tolerują alkohol, na co wpływ mają takie czynniki jak dziedziczność, budowa ciała, płeć i waga. Dlatego też różne osoby mogą spożyć taką samą ilość alkoholu, a wyniki testu będą różne.
- Po spożyciu alkoholu układ krwionośny wchłania i rozkłada alkohol, więc zawartość alkoholu we krwi może się wahać w ciągu kilku minut.
- Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu, np. z dala od światła słonecznego i wilgoci.

Ważne uwagi

- Nie rozlewać alkoholu ani innych płynów na urządzenie, ponieważ może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie czujnika.
- Częstotliwość użytkowania i stężenie testowe urządzenia BAC wpływają na czułość i żywotność czujnika. Im częściej urządzenie jest używane i testowane przy wyższym stężeniu alkoholu, tym czułość czujnika spada, a jego żywotność ulega skróceniu.
- Wyniki testu służą wyłącznie jako odniesienie, nie należy używać tego urządzenia, aby mieć 100% pewności, czy można prowadzić, czy nie. Wyniki testu mogą być niedopuszczalne w sądzie.
- Dla własnego zdrowia i bezpieczeństwa nie należy spożywać alkoholu przed prowadzeniem pojazdu.

Warunki gwarancji

Droży klienci!

Prosimy o prawidłowe przechowywanie niniejszej instrukcji w celu korzystania z karty gwarancyjnej. Gwarancja jest udzielana na okres jednego roku od daty zakupu (lub na okres 2 lub 3 lat w przypadku wykupienia rozszerzonej gwarancji) w przypadku awarii w normalnych warunkach pracy.

Gwarancja nie obejmuje takich przypadków:

1. Jeśli produkt zostanie uszkodzony z powodu niewłaściwego użytkowania lub braku odpowiedniej konserwacji.
2. Jeśli produkt zostanie uszkodzony w wyniku demontażu lub modyfikacji.
3. Jeśli w urządzeniu zastosowano części inne niż dostarczone przez naszą firmę.
4. Szkody spowodowane działaniem siły wyższej.

Zgodnie z warunkami, konserwacja świadczona poza gwarancją podlega dodatkowej opłacie.

Części produktu wymienione w okresie gwarancyjnym pozostają własnością MEDICA+.

Przestrogi

Ani sprzedawca, ani producent nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za korzystanie z urządzenia. Nie pij przed prowadzeniem pojazdu!

Uwaga: Wszystkie ilustracje w niniejszej instrukcji są rysunkami z efektami. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

CE   **RoHS** 