



Professional Alcohol Tester

Alco Control 7.0



medica+

JAPAN TECHNOLOGY







Instruction Manual

**Professional Alcohol Tester
Alco Control 7.0**

Content

Introduction	01
Safe & High Quality design	01
Parts instruction	02
Operation descriptions	03
Breath test instruction	04
Low battery detection	10
Packing accessories	12
Common faults and solutions	13
Unit comparison table	14
Cautions	15
Important notes	16

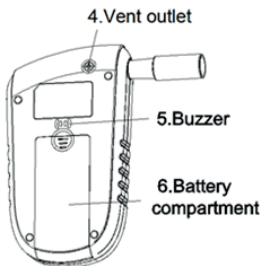
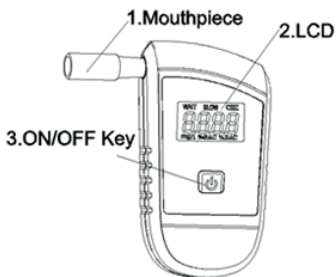
Introduction

Thank you for purchasing Alco Control 7.0 professional breathalyzer for home use. Our FDA cleared alcohol breathalyzer adopts the latest advanced high-precision sensor technology to produce professional-grade accurate readout in seconds. Please ensure you read the manual in its entirety before operating.

Safe & High Quality 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.
- The device is designed with three units of measure mg/L, ‰BAC, %BAC, which you can easily switch between.
- Designed with a single button operation for easy use.

Parts Instruction



1. Mouthpiece
2. LCD
3. On | Off Key
4. Vent outlet
5. Buzzer
6. Battery compartment



Operation Instruction

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

Install 2* AAA alkaline batteries into the device's battery compartment, press and hold the key for 2.0 seconds to turn on and it will enter into the self-checking mode automatically.



3. Power OFF

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



Breath Test Instructions

4. Intelligent self-checking

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



5. Wait for preheating

After self-checking, device enters into the preheating mode to activate the warming of the sensor, countdown 19s (19-00), this is to stabilize the sensitivity of the sensor.

Note: If the device has not been used for an extended period of time, it is recommended to clear out the back-flow of expired air from the device by conducting the first blow, this is to ensure any trapped air is cleared out of the device before use.

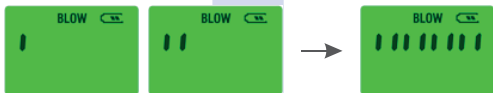


6. Breath sampling

After 19s of preheating, “BLOW” flashes for 25 seconds with beep tones and the device is ready to breath test, please carry out the measurement within this period, otherwise the device will power off automatically.



When sampling, place the mouthpiece into your mouth, blow continuously for 5s and keep press On | Off key at the same time while blowing, only stop blowing once the beep tone stops together with status bar full displayed. Two short beep sounds will be heard 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.
- Once the device has completed taking a breath sample, you can stop blowing.

At the test result display interface, you can press On|Off key to re-test, or keep press On|Off key for 2.0s to switch the measurement units between mg/L, ‰BAC, % BAC. The next test result will be shown with the unit you selected.

6. Breath sampling

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 and preheating 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 the device will go back to test mode automatically after 3 seconds.





Corresponding critical value and meaning are as following:

4 configurable alarm level values.and pull the tip from the handle.

Corresponding critical value and meaning are as following:

4 configurable alarm level values.and pull the tip from the handle.

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

B2

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

B3

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

B5

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

B8

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

7. Test result show

If the test result exceeds the alert level, the backlight turns red and flashes 10 times together with a beeping sound prompt.

If the test result is lower than alarm level, the backlight will remain Green.

The reading range is 0.00‰BAC -2.00‰BAC.

“2.00‰BAC” will be shown if the reading is higher than 2.00‰ BAC.

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

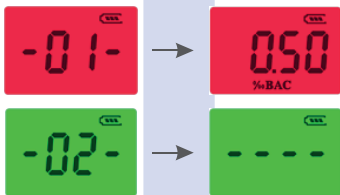
Take alert level set as 0.50‰BAC as an example, test result will show as the following pictures:



8. Test records review

Device will record the 10 most recent testing results. In the intelligent self-checking and preheating mode, hold On|Off key for 2.0s to enter into record memory mode. After entering, press the On|Off key repeatedly to review the last stored records (max. 10 records), the times of record and test result will flash on the display. The device will switch back to test mode automatically if there's no key operation within 3 seconds.

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):



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



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.

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



Item	Specifications
Sensor	Semiconductor sensor
Reference Standard	EN 16280
Response Time	3-5s
Blowing Time	About 5s
Detection Range	0.00~2.00‰BAC; 0.000~0.200%BAC; 0.000 ~1.000mg/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	+/-0.010 at 0.050% BAC;>0.050% BAC: +/-20%
Record	10 test records be stored
Optimal Operating Temperature	0°C~50°C
Storage Temperature	-20°C~70°C
Display	About 1.5 inch LCD(positive)
Power Supply	2 × AAA alkaline batteries
Dimensions	110*61*24 mm
Net Weight	54 g

Packing accessories

Package Includes:

1x Alco Control 7.0 Professional Breathalyzer

1x User Manual

1x Compact carry box for easy safe storage

5x Reusable Mouthpieces

Optional accessories:

2* AAA alkaline batteries, mouthpieces.

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



Common faults and solutions

Can't power on

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

Two test results differ greatly in a short time

1. The vent outlet maybe blocked during a test – Don't block the vent outlet while blowing. ensure one smooth consistent blow into the device.
2. After drinking alcohol, the wait time is not long enough before taking the alcohol test – To get a more accurate test result, please abstain from smoking and drinking for at least 20 minutes before testing.
3. Before the test, no water or non-alcoholic beverages was used to rinse the mouth and alcohol residue remained in the mouth – To ensure the test result is most accurate, Please

rinse out your mouth with water or non-alcoholic drink before sampling test.

Unit comparison table

Breath Alcohol Content (BrAC)	Blood Alcohol Content (BrAC)	
(mg/L)	(‰BAC)	(% BAC)
0.000	0.00	0.000
0.025	0.05	0.005
0.050	0.10	0.010
0.095	0.19	0.019
0.100	0.20	0.020
0.100	0.20	0.020
0.245	0.49	0.049
0.250	0.50	0.050
0.255	0.51	0.051
0.400	0.80	0.080
0.500	1.00	0.100



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.

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





Руководство пользователя

**Профессиональный алкотестер
Alco Control 7.0**

Содержание

Введение	17
Безопасный и качественный дизайн .	17
Комплектация и функционал	18
Описание работы	19
Инструкция по проверке дыхания	20
Обнаружение низкого заряда батареи ..	26
Упаковочные аксессуары	28
Неисправности и решения	29
Таблица сравнения агрегатов	30
Предостережения	31
Важные примечания	32

Введение

Благодарим вас за покупку профессионального алкотестера Alco Control 7.0 для домашнего использования. В нашем алкотестере, одобренном Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA), используются новейшие передовые высокоточные сенсорные технологии, позволяющие получать точные показания профессионального уровня за секунды. Перед использованием убедитесь, что вы полностью прочитали руководство.

Безопасный и качественный дизайн

- Дизайн и важные параметры, такие как метод отбора проб устройства, числовая точность и диапазон отображения, соответствуют стандарту EN 16280, разработанному и официально одобренному ЕС в области устройств для тестирования алкоголя в выдыхаемом воздухе, используемых широкой публикой.
- Устройство разработано с тремя единицами измерения мг / л, ‰ ВАС, ‰ ВАС, между которыми вы можете легко переключаться.
- Разработан с помощью одной кнопки для легкого использования.

Комплектация и функционал

1. Мундштук

2. ЖК-дисплей

3. Клавиша

ВКЛ | Выкл



4. Выпускное отверстие



5. Зуммер

6. Батарей-
ный отсек

1. Мундштук

2. ЖК-дисплей

3. Клавиша ВКЛ | Выкл

4. Выпускное отверстие

5. Зуммер

6. Батарейный отсек



Инструкция по эксплуатации

1. Как использовать

Перед применением прополощите рот водой.
Перед использованием избегайте курения и употребления алкоголя как минимум за 20 минут.

2. Включение питания

Установите 2 щелочные батарейки типа AAA в батарейный отсек устройства, нажмите и удерживайте кнопку в течение 2,0 секунд, чтобы включить устройство, и оно автоматически перейдет в режим самопроверки.



3. Выключение питания.

В режиме чтения результатов теста устройство автоматически выключится, если оставить его в бездействии в течение 30 секунд.



Проверка дыхания

4. Интеллектуальная самопроверка

Включите устройство, оно автоматически перейдет в режим самопроверки, чтобы сбросить датчик для обеспечения точных показаний, появится следующее изображение.



5. Дождитесь предварительного нагрева

После самопроверки устройство переходит в режим предварительного нагрева, чтобы активировать нагрев датчика, обратный отсчет 19 с (19-00), это необходимо для стабилизации чувствительности датчика.

Примечание: если устройство не использовалось в течение длительного периода времени, рекомендуется продуть алкотестер что бы Удалить лишние частицы и остатки сформированные в нем долгим промежутком времени.



6. Как использовать алкотестер?

После 19 секунд предварительного нагрева индикатор «BLOW» мигает в течение 25 секунд со звуковыми сигналами, и устройство готово к тесту на дыхание, пожалуйста, проведите измерение в течение этого периода, в противном случае устройство автоматически отключится.



При взятии пробы поместите мундштук в рот, дуйте непрерывно в течение 5 секунд и удерживайте нажатой кнопку On|Off одновременно с дутьем, прекращайте дуть только после того, как звуковой сигнал прекратится вместе с отображением полной строки состояния. При успешном отборе пробы прозвучат два коротких звуковых сигнала, соответственно отобразится результат теста.



- Во время отбора проб дыхания, чтобы результат теста был более точным, медленно и равномерно подуйте в мундштук.

- После того, как устройство завершит взятие пробы дыхания, вы можете прекратить выдувание. В интерфейсе отображения результатов теста вы можете нажать кнопку On | Off для повторного тестирования или удерживать нажатой кнопку On | Off в течение 2,0 с для переключения единиц измерения между мг / л, ‰ BAC, ‰ BAC. Следующий результат теста будет показан с выбранной единицей

6. Отбор проб дыхания.

Значение сигнала тревоги с заводской настройкой по умолчанию (как правило, нет необходимости настраивать заново). Если вам нужно изменить значение сигнала тревоги, в режиме самопроверки и предварительного нагрева дважды нажмите кнопку On | Off, чтобы войти в режим установки значения сигнала тревоги, и коротко нажмите кнопку On | Off, чтобы выбрать значение сигнала тревоги как b2, b3, b5, b8, после выбора устройство вернется в тестовый режим автоматически через 3 секунды.





Соответствующие критические значения и значения следующие:

4 настраиваемых значения уровня срабатывания сигнализации. И вытащите наконечник из ручки.

Соответствующие критические значения и значения следующие:

4 настраиваемых значения уровня срабатывания сигнализации. И вытащите наконечник из ручки.

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

B2

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

B3

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

B5

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

B8

Совет: Если у Вас нет особых требований, следует использовать заводские настройки значения срабатывания сигнализации по умолчанию.

7. Отображение результатов теста

Если результат теста превышает уровень предупреждения, подсветка становится красной и мигает 10 раз вместе с звуковой подсказкой.

Если результат теста ниже уровня сигнала тревоги, подсветка останется зеленой.

Диапазон считывания составляет 0,00 ВАС -2,00 ВАС.

«2,00 ВАС» будет отображаться, если показание выше 2,00 ВАС.

«0,00 ВАС» будет отображаться, если показание ниже 0,05 ВАС.

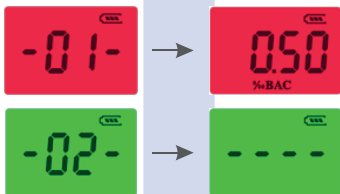
В качестве примера возьмем уровень предупреждения, равный 0,50 ‰ ВАС, результат теста будет показан в виде следующих изображений:



8. Обзор протоколов испытаний.

Устройство запишет 10 последних результатов тестирования. В интеллектуальном режиме самопроверки и предварительного нагрева удерживайте кнопку On | Off в течение 2,0 с, чтобы войти в режим записи памяти. После ввода нажмите кнопку On | Off несколько раз, чтобы просмотреть последние сохраненные записи (максимум 10 записей), время записи и результат теста будут мигать на дисплее. Устройство автоматически вернется в тестовый режим, если в течение 3 секунд не будет нажата ни одна клавиша.

Например, если первая запись составляет 0,50 ВАС, то «-01-» и значение ВАС «0,50 % ВАС» мигают попеременно; если 2-й не был протестирован, то записанные данные будут показывать «—». (Согласно следующим изображениям):



Примечание: когда батареи вынуты, сохраненные записи будут удалены.



Низкий заряд батареи

При низком уровне заряда батареи мигает «Lob» со звуковой подсказкой, как показано на следующем рисунке. После того, как «Lob» мигнет 10 раз, устройство автоматически выключится, замените его новыми щелочными батареями AAA.

При низком заряде батареи устройство не будет нормально работать, вам необходимо заменить батареи на новые.



Устройство	Спецификация
Сенсор	Полупроводниковый сенсор
Эталонный стандарт	EN 16280
Время отклика	3-5 с
Время выдыха	Около 5 с
Диапазон обнаружения	0.00~2.00‰BAC; 0.000~0.200‰BAC; 0.000 ~1.000 мг/л; (Если коэффициент преобразования между ‰ единиц BAC и единицей мг/л равен 2,0, тогда 0.50‰BAC = 0.050‰BAC = 0.250 мг/л)
Чувствительность	0.001% BAC
Точность датчика	+/-0.010 at 0.050% BAC; >0.050% BAC: +/-20%
Записей	Сохранение 10 записей
Оптимальная рабочая температура	0°C~50°C
Температура хранения	-20°C~70°C
Дисплей	1,5 дюймов ЖК-дисплей
Питание	2 × AAA щелочные батарейки
Габариты	110*61*24 мм
Масса	54 г

Комплектация

Комплектация устройства:

1 x Профессиональный алкотестер Alco Control 7.0

1 x Руководство пользователя

1 x Компактная коробка для переноски для удобного и безопасного хранения

5 x Многоцветные мундштуки

Дополнительные аксессуары:

2 x Щелочные батареи AAA, мундштуки.

Совет: Если вы обнаружите, что инструмент поврежден или отсутствуют аксессуары, немедленно свяжитесь с поставщиком.



Неисправности и решения

Устройство не включается

1. Низкий заряд батареи - замените батареи новыми.
2. Батарейки перевернуты - установите батареи правильно.
3. Не удерживайте кнопку Вкл | Выкл в течение 2,0 с.

Результаты двух тестов сильно различаются за короткое время

1. Выпускное отверстие для выпуска воздуха может быть заблокировано во время испытания - Не закрывайте выпускное отверстие для выпуска воздуха во время продувки. Обеспечьте один плавный последовательный выдох в устройство.
2. После употребления алкоголя время ожидания недостаточно велико, прежде чем проходить тест на алкоголь - Чтобы получить более точный результат теста, воздержитесь от курения и употребления алкоголя в течение как минимум 20 минут до тестирования.

3. Перед тестом для полоскания рта не использовалась вода или безалкогольные напитки, и во рту оставались остатки алкоголя - Чтобы результат теста был наиболее точным, перед взятием пробы прополощите рот водой или безалкогольным напитком.

Таблица сравнения единиц

Пары алкоголя (BrAC)	Содержание алкоголя в крови (BrAC)	
	(‰BAC)	(% BAC)
(мг/л)		
0.000	0.00	0.000
0.025	0.05	0.005
0.050	0.10	0.010
0.095	0.19	0.019
0.100	0.20	0.020
0.100	0.20	0.020
0.245	0.49	0.049
0.250	0.50	0.050
0.255	0.51	0.051
0.400	0.80	0.080
0.500	1.00	0.100



Предостережения

- Разные люди по-разному переносят алкоголь, что зависит от таких факторов, как наследственность, телосложение, пол и вес. Следовательно, разные люди могут употреблять одинаковое количество алкоголя, и результаты анализов будут разными.
- После употребления алкоголя в крови происходит абсорбция и разложение алкоголя, поэтому содержание алкоголя в крови может колебаться в течение нескольких минут.
- Храните устройство в упаковочной коробке, избегайте воздействия солнечных лучей и влажности.

Важные примечания

- Не допускайте попадания спирта или другой жидкости в устройство, это может привести к необратимому повреждению датчика.
- Частота использования и тестовая концентрация прибора на ВАС влияют на чувствительность и срок службы датчика. Чем чаще используется и проверяется более высокая концентрация спирта, чувствительность датчика будет снижаться, а срок службы сократится.
- Результаты тестирования приведены только для справки. Не используйте это устройство, чтобы быть на 100% уверенным, умеете ли вы водить машину или нет. Результаты тестирования могут быть признаны неприемлемыми в суде.
- Для вашего здоровья и безопасности не пейте перед поездкой.

Ни продавец, ни производитель не несут ответственности за использование устройства. Не пей перед поездкой!





Керівництво користувача

**Професійний алкотестер
Alco Control 7.0**

Зміст

Введення	33
Безпечний і якісний дизайн	33
Комплектація та функціонал	34
Опис роботи	35
Інструкція з перевірки дихання	36
Виявлення низького заряду батареї .	40
Пакувальні аксесуари	42
Несправності і рішення	44
Таблиця порівняння агрегатів	46
Застереження	47
Важливі примітки	48

Вступ

Дякуємо вам за покупку професійного алкотестера Alco Control 7.0 для домашнього використання. У нашому алкотестері, схваленому Управлінням із санітарного нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів (FDA), використовуються новітні передові високоточні сенсорні технології, що дозволяють отримувати точні свідчення професійного рівня за секунди. Перед використанням переконайтеся, що ви повністю прочитали керівництво.

Безпечний і якісний дизайн

- Дизайн і важливі параметри, такі як метод відбору проб пристрої, числова точність і діапазон відображення, відповідають стандарту EN 16280, розробленим офіційно схваленого ЄС в області пристроїв для тестування алкоголю в повітрі, що видихається, використовуваних широкою публікою.
- Пристрій розроблений з трьома одиницями виміру мг / л, ‰ ВАС, ‰ ВАС, між якими ви можете легко перемикатися.
- Розроблено за допомогою однієї кнопки для легкого використання.

Комплектація та функціонал

1. Мундштук

2. ЖК-дисплей

3. Кнопка

Вкл | Вискл



4. Випускний отвір

5. Зуммер

6. Батарейний відсік



1. Мундштук

2. ЖК-дисплей

3. Кнопка Вкл | Вискл

4. Випускний отвір

5. Зуммер

6. Батарейний відсік



Інструкція з експлуатації

1. Як використовувати

Перед застосуванням прополощіть рот водою.
Перед використанням уникайте куріння і вживання алкоголю як мінімум за 20 хвилин.

2. Включення живлення

Встановіть 2 лужні батарейки типу AAA в батарейний відсік пристрою, натисніть і утримуйте кнопку протягом 2,0 секунд, щоб включити пристрій, і воно автоматично перейде в режим самоперевірки.



3. Вимкнення живлення.

У режимі читання результатів тесту пристрій автоматично вимкнеться, якщо залишити його в бездіяльності протягом 30 секунд.



Перевірка дихання

4. Інтелектуальна самоперевірка

Увімкніть пристрій, воно автоматично перейде в режим самоперевірки, щоб скинути датчик для забезпечення точних показань, з'явиться наступне зображення.



5. Дочекайтеся попереднього нагріву

Після самоперевірки пристрій переходить в режим попереднього нагріву, щоб активувати нагрів датчика, зворотний відлік 19 с (19-00), це необхідно для стабілізації чутливості датчика.

Примітка: якщо пристрій не використовувалося протягом тривалого періоду часу, рекомендується продути алкотестер, щоб видалити зайві частки та залишки, що сформувались в ньому протягом тривалого проміжку часу.

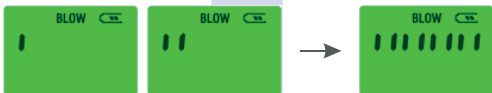


6. Як використовувати алкотестер?

Після 19 секунд попереднього нагрівання індикатор «BLOW» блимає протягом 25 секунд зі звуковими сигналами, і пристрій готовий до тесту на дихання, будь ласка, проведіть вимір протягом цього періоду, в іншому випадку пристрій автоматично відключиться.



При взятті проби помістіть мундштук в рот, дуйте безперервно протягом 5 секунд і утримуйте кнопку On | Off одночасно з дуттям, припиняйте дути тільки після того, як звуковий сигнал припиниться разом з відображенням повної рядка стану. При успішному відборі проби прозвучать два коротких звукових сигнали, відповідно відобразиться результат тесту.



- Під час відбору проб дихання, щоб результат тесту був більш точним, повільно і рівномірно подімімо в мундштук.

- Після того, як пристрій завершить взяття проби дихання, ви можете припинити видування. В інтерфейсі відображення результатів тесту ви можете натиснути кнопку On|Off для повторного тестування або Під час натискання кнопки On|Off протягом 2,0 с для перемикання одиниць виміру між мг / л, ‰ ВАС,% ВАС. Наступний результат тесту буде показаний з обраної одиницею

6. Відбір проб дихання.

Значення сигналу тривоги із заводською налаштуванням за замовчуванням (як правило, немає необхідності налаштовувати заново). Якщо вам потрібно змінити значення сигналу тривоги, в режимі самоперевірки і попереднього нагріву двічі натисніть кнопку On|Off, щоб увійти в режим установки значення сигналу тривоги, і коротко натисніть кнопку On|Off, щоб вибрати значення сигналу тривоги як b2, b3, b5, b8, після вибору пристрій повернеться в тестовий режим автоматично через 3 секунди.





Відповідні критичні значення і значення наступні:

4 настраюються значення рівня спрацьовування сигналізації. І витягніть наконечник з ручки.

Відповідні критичні значення і значення наступні:

4 настраюються значення рівня спрацьовування сигналізації. І витягніть наконечник з ручки.

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

B2

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

B3

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

B5

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

B8

Порада: Якщо у Вас немає особливих вимог, слід використовувати заводські настройки сигналізації за замовчуванням.

7. Відображення результатів тесту

Якщо результат тесту перевищує рівень попередження, підсвічування стає червоною і блимає 10 разів разом з звуковий підказкою.

Якщо результат тесту нижче рівня сигналу тривоги, підсвічування залишиться зеленою.

Діапазон зчитування становить 0,00 ВАС -2,00 ВАС.

«2,00 ВАС» буде відображатися, якщо показання вище 2,00 ВАС.

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

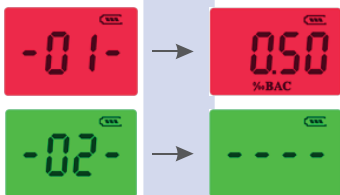
Як приклад візьмемо рівень попередження, рівний 0,50 ‰ ВАС, результат тесту буде показаний у вигляді наступних зображень:



8. Огляд протоколів випробувань.

Пристрій запише 10 останніх результатів тестування. В інтелектуальному автоматичному режимі самоперевірки і попереднього нагріву утримуйте кнопку On | Off протягом 2,0 с, щоб увійти в режим запису пам'яті. Після введення натисніть кнопку On|Off кілька разів, щоб переглянути останні збережені записи (максимум 10 записів), час запису і результат тесту будуть мигати на дисплеї. Пристрій автоматично повернеться в тестовий режим, якщо протягом 3 секунд не натиснути жодної клавіші.

Наприклад, якщо перший запис становить 0,50 ВАС, то «-01-» і значення ВАС «0,50 ‰ ВАС» блимають поперемінно; якщо 2-й не був протестований, то записані дані будуть показувати «—». (Згідно наступним зображенням):



Примітка: коли батареї вийняті, збережені записи будуть видалені.



Низький заряд батареї

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

При низькому заряді батареї прилад не буде коректно працювати, вам необхідно замінити батареї на нові.



Пристрій	Специфікація
Сенсор	Напівпровідниковий сенсор
Еталонний стандарт	EN 16280
Час відгуку	3-5 с
Час видиху	Біля 5 с
Діапазон виявлення	0.00~2.00‰BAC; 0.000~0.200‰BAC; 0.000 ~1.000 мг/л; (Якщо коефіцієнт перетворення між ‰ одиниць BAC і одиницею мг / л дорівнює 2,0, тоді 0.50‰BAC = 0.050‰BAC = 0.250 мг/л)
Чутливість	0.001% BAC
Точність датчика	+/-0.010 at 0.050% BAC; >0.050% BAC: +/-20%
Записів	Збереження 24 записів
Оптимальна робоча температура	0°C~50°C
Температура зберігання	-20°C~70°C
Дисплей	1,5 дюймов ЖК-дисплей
Живлення	2 × AAA щелочные батарейки
Габарити	110*61*24 мм
Маса	54 г

Комплектація

Комплектація пристрою:

- 1 x Професійний алкотестер Alco Control 7.0
- 1 x Керівництво користувача
- 1 x Компактна коробка для перенесення для зручного і безпечного зберігання
- 5 x Багаторазових мундштуків

Додаткові аксесуари:

- 2 x Лужні батареї AAA, мундштуки.

Порада: Якщо ви виявите, що інструмент пошкоджений або відсутні аксесуари, негайно зв'яжіться з постачальником.



Несправності і рішення

Пристрій не вмикається

1. Низький заряд батареї - замініть батареї новими.
2. Батарейки перевернуті - встановіть батареї правильно.
3. Не утримуйте кнопку Увімкнути | Викл протягом 2,0 с.

Результати двох тестів сильно розрізняються за короткий час

1. Випускний отвір для випуску повітря може бути заблоковано під час випробування - не закривайте випускний отвір для випуску повітря під час продувки. Забезпечте один плавний послідовний видох у пристрій.
2. Після вживання алкоголю час очікування недостатньо велике, перш ніж проходити тест на алкоголь - Щоб отримати більш точний результат тесту, утримайтеся від куріння і вживання алкоголю протягом як мінімум 20 хвилин до тестування.

3. Перед тестом для полоскання рота не використовувати вода або безалкогольні напої, і в роті залишалися залишки алкоголю - Щоб результат тесту був найбільш точним, перед взяттям проби прополощіть рот водою або безалкогольним напоєм.

Таблиця порівняння одиниць

Пари алкоголю (BrAC)	Вміст алкоголю в крові (BrAC)	
(мг/л)	(‰BAC)	(% BAC)
0.000	0.00	0.000
0.025	0.05	0.005
0.050	0.10	0.010
0.095	0.19	0.019
0.100	0.20	0.020
0.100	0.20	0.020
0.245	0.49	0.049
0.250	0.50	0.050
0.255	0.51	0.051
0.400	0.80	0.080
0.500	1.00	0.100



Застереження

- Різні люди по-різному переносять алкоголь, що залежить від таких факторів, 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 использования и тестовая концентрация прибора на ВАС влияют на чувствительность и срок службы датчика. Чем чаще используется и проверяется более высокая концентрация спирта, чувствительность датчика будет снижаться, а срок службы сократится.

■ Частота використання і тестова концентрація приладу на 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.

■ Для вашого здоров'я і безпеки не пийте перед поїздкою.

Ні продавець, ні виробник не несуть відповідальності за використання приладу





Instrukcja obsługi

**Profesjonalny alkomat
Alco Control 7.0**

Zawartość

Wprowadzenie	49
Bezpieczny i wysokiej jakości design	49
Zestaw i funkcjonalność	50
Opis pracy	51
Instrukcje dotyczące testu oddechowego ..	52
Wykrywanie niskiego poziomu baterii ..	56
Akcesoria w zestawie	58
Awarie i rozwiązania	60
Tabela porównawcza agregatów	62
Ostrzeżenia	63
Ważne uwagi	64

Wstęp

Dziękujemy za zakup profesjonalnego alkomatu Alco Control 7.0 do użytku domowego. Nasz alkomat zatwierdzony przez Agencję ds. Żywności i Leków (FDA) wykorzystuje najnowszą, zaawansowaną technologię czujników o wysokiej precyzji, aby w kilka sekund uzyskać profesjonalne, dokładne odczyty. Upewnij się, że przeczytałeś instrukcję w całości przed użyciem.

Bezpieczny i wysokiej jakości design

- Design i ważne parametry, takie jak metoda próbkowania urządzenia, dokładność liczbowa i zakres wyświetlania są zgodne z normą EN 16280, oficjalnie zatwierdzoną normą UE dotyczącą urządzeń do badania alkoholu w wydychanym powietrzu, używanych przez ogół społeczeństwa.
- Urządzenie zostało zaprojektowane z trzema jednostkami miary, mg / L, ‰ BAC, % BAC, między którymi można łatwo przełączać.
- Zaprojektowany z jednym przyciskiem ułatwiającym użytkowanie.

Zestaw i funkcjonalność

1. Ustnik

2. wyświetlacz LCD

3. Przycisk

włączania |
wyłączania



4. Otwór wylotowy

1. Ustnik

2. Wyświetlacz LCD

3. Przycisk włączania |
wyłączania

4. Otwór wylotowy

5. Zestaw

6. Komora baterii



5. Zestaw

6. Komora
baterii



Instrukcja obsługi

1. Jak korzystać

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

2. Włączanie zasilania

Włóż 2 baterie alkaliczne AAA do komory baterii urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2,0 sekundy, aby włączyć urządzenie, a urządzenie automatycznie przejdzie w tryb autotestu.



3. Wyłącz.

W trybie odczytu testowego urządzenie wyłączy się automatycznie po 30 sekundach bezczynności.



Test oddechu

4. Samokontrola intelektualna

Włącz urządzenie, automatycznie przejdzie w tryb autotestu, aby zresetować czujnik, aby zapewnić dokładne odczyty, pojawi się następujący obraz.



5. Poczekaj na wstępne ogrzewanie

Po autoteście urządzenie przechodzi w tryb wstępnego nagrzewania, aby aktywować ogrzewanie czujnika, odliczanie 19 s (19-00), jest to konieczne do ustabilizowania czułości czujnika.

Uwaga: Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, zaleca się przeczyszczenie alkomatu w celu usunięcia nadmiaru cząstek i pozostałości, które utworzyły się w nim przez dłuższy czas.



6. Jak korzystać z alkomatu?

Po 19 sekundach wstępnego podgrzewania wskaźnik „BLOW” będzie migać przez 25 sekund z sygnałami dźwiękowymi, a urządzenie jest gotowe do testu oddechowego. Proszę wykonać pomiar w tym czasie, w przeciwnym razie urządzenie wyłączy się automatycznie.



Pobierając próbkę, włóż ustnik do ust, dmuchaj nieprzerwanie przez 5 sekund i przytrzymaj przycisk On|Off podczas dmuchania, przestań dmuchać dopiero po ustaniu sygnału dźwiękowego i wyświetleniu pełnego paska stanu. Jeśli próbka zostanie pomyślnie wybrana, rozlegną się dwa krótkie sygnały dźwiękowe, a wynik testu zostanie odpowiednio wyświetlony.



- Podczas pobierania próbek oddechu, aby wynik testu był dokładniejszy, dmuchaj powoli i równomiernie do ustnika.

- Po zakończeniu pobierania próbki oddechu przez urządzenie można przerwać dmuchanie. W interfejsie wyświetlania wyników testu można nacisnąć przycisk On|Off, aby powtórzyć test, lub naciskając przycisk On|Off przez 2,0 s, aby przełączyć jednostki pomiaru między mg/l, ‰ BAC, % BAC. Następny wynik testu zostanie wyświetlony z wybraną jednostką

6. Pobieranie próbek oddechu.

Wartość alarmowa z fabrycznym ustawieniem domyślnym (zwykle nie ma potrzeby ponownej konfiguracji). Jeśli chcesz zmienić wartość alarmu, w trybie autotestu i wstępnego podgrzewania naciśnij dwukrotnie przycisk On|Off, aby przejść do trybu ustawiania wartości alarmu, i krótko naciśnij przycisk On|Off, aby wybrać wartość alarmu jako b2, b3, b5, b8, po wybraniu urządzenie automatycznie powróci do trybu testowego po 3 sekundach.





Odpowiednie wartości krytyczne i wartości są następujące:

4 regulowane wartości poziomu alarmy. I wyciągnij końcówkę z urządzenia.

Odpowiednie wartości krytyczne i wartości są następujące:

4 regulowane wartości poziomu alarmy. I wyciągnij końcówkę z urządzenia.

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

B2

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

B3

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

B5

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

B8

Wskazówka: Jeśli nie masz specjalnych wymagań, użyj domyślnych ustawień fabrycznych alarmu.

7. Wyświetlanie wyników testu

Jeśli wynik testu przekroczy poziom ostrzegawczy, podświetlenie zmieni kolor na czerwony i zamiga 10 razy wraz z sygnałem dźwiękowym.

Jeśli wynik testu jest poniżej poziomu alarmowego, podświetlenie pozostanie zielone.

Zakres odczytu wynosi 0,00 BAC -2,00 BAC.

"2.00 BAC" zostanie wyświetlone, jeśli odczyt przekroczy 2.00 BAC.

Jeśli odczyt jest poniżej 0,05 BAC, zostanie wyświetlony komunikat „0.00 BAC”.

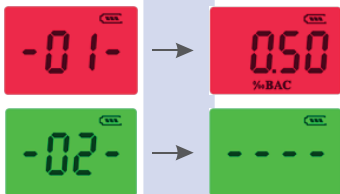
Dla przykładu, przyjmując poziom ostrzegawczy równy 0,50 ‰ BAC, wynik testu zostanie wyświetlony w postaci następujących obrazów:



8. Przegląd protokołów badań.

Urządzenie zarejestruje 10 ostatnich wyników testu. W trybie inteligentnego automatycznego autotestu i podgrzewania przytrzymaj przycisk On | Wyłączony na 2,0 s, aby przejść do trybu nagrywania w pamięci. Po wejściu naciśnij kilkakrotnie przycisk On|Off, aby wyświetlić ostatnio zapisane zapisy (maksymalnie 10 zapisów), czas zapisu i wynik testu będą migać na wyświetlaczu. Urządzenie automatycznie powróci do trybu testowego, jeśli w ciągu 3 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz.

Na przykład, jeśli pierwszy wpis to 0,50 BAC, wówczas „-01-” i wartość BAC „0,50 ‰ BAC” będą migać naprzemiennie; jeśli drugi nie został przetestowany, zarejestrowane dane pokażą "----". (Zgodnie z poniższymi obrazami):



Uwaga: Po wyjęciu baterii zapisane nagrania zostaną usunięte.



Niski poziom baterii

Gdy bateria jest słaba, „Lob” będzie migać z sygnałem dźwiękowym, jak pokazano na poniższym rysunku. Po 10-krotnym mignięciu „Lob” urządzenie wyłączy się automatycznie, należy je wymienić na nowe baterie alkaliczne AAA.

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



Urządzenie	Specyfikacja
Czujnik	Czujnik półprzewodnikowy
Standard	EN 16280
Wzorzec odniesienia	3-5 s
Czas wydechu	Okolo 5 sekund
Zasięg wykrywania	0,00~2,00‰BAC; 0,000~0,200% BAC; 0,000 ~ 1000 mg/l; (Jeśli współczynnik konwersji między ‰ jednostek BAC a jednostką mg/l wynosi 2,0, to 0,50‰BAC = 0,050%BAC = 0,250 mg/l)
Wrażliwość	0.001% BAC
Dokładność czujnika	+/-0.010 at 0.050% BAC;>0.050% BAC: +/-20%
Dokumentacja	Przechowywanie 24 rekordów
Optymalna temperatura pracy	0°C~50°C
Temperatura przechowywania	-20°C~70°C
Wyświetlacz	1,5-calowy wyświetlacz LCD
Zasilanie	2 × baterie alkaliczne AAA
Wymiary	110*61*24mm
Masa	54 gramy

Kompletny zestaw

Kompletny zestaw urządzenia:

1 x profesjonalny alkomat Alco Control 7.0

1 x instrukcja obsługi

1 x Kompaktowy futerał do wygodnego i bezpiecznego przechowywania

5 x ustniki wielokrotnego użytku

Dodatkowe akcesoria:

2 x baterie alkaliczne AAA, ustniki.

Wskazówka: Jeśli okaże się, że narzędzie jest uszkodzone lub brakuje akcesoriów, natychmiast skontaktuj się z dostawcą.



Awarie i rozwiązania

Urządzenie się nie włącza

1. Niski poziom baterii - wymień baterie na nowe.
2. Baterie są do góry nogami - włóż baterie poprawnie.
3. Nie przytrzymuj przycisku On | Off przez 2,0 s.

Wyniki obu testów różnią się znacznie w krótkim czasie

1. Wylot powietrza może być zablokowany podczas testu - nie zakrywaj wylotu powietrza podczas czyszczenia. Wykonaj jeden płynny, kolejny wydech do urządzenia.
2. Po wypiciu alkoholu czas oczekiwania na badanie alkoholu nie jest wystarczająco długi - Aby uzyskać dokładniejszy wynik badania, powstrzymaj się od palenia i picia alkoholu przez co najmniej 20 minut przed badaniem.
3. Nie używaj wody ani napojów bezalkoholowych do płukania ust przed badaniem, a alkohol pozostaje w ustach - Aby uzyskać

najdokładniejsze wyniki testu, przepłucz usta wodą lub napojem bezalkoholowym przed pobraniem próbki.

Tabela porównawcza jednostek

Alkohol zakładowy (BrAC)	Zawartość alkoholu we krwi (BrAC)	
	(‰BAC)	(% BAC)
(mg/l)		
0.000	0.00	0.000
0.025	0.05	0.005
0.050	0.10	0.010
0.095	0.19	0.019
0.100	0.20	0.020
0.100	0.20	0.020
0.245	0.49	0.049
0.250	0.50	0.050
0.255	0.51	0.051
0.400	0.80	0.080
0.500	1.00	0.100



Ostrzeżenia

- Różne osoby w różny sposób tolerują alkohol, co zależy od czynników takich jak dziedziczność, typ ciała, płeć i waga. Dlatego różne osoby mogą spożywać tę samą ilość alkoholu, a wyniki badań będą różne.
- Po wypiciu alkoholu alkohol jest wchłaniany i rozkładany we krwi, więc zawartość alkoholu we krwi może wahać się przez kilka minut.
- Przechowuj urządzenie w opakowaniu, na przykład pod wpływem światła słonecznego i wilgoci.

Ważne uwagi

- Nie wlewać do urządzenia alkoholu ani innych płynów, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie czujnika.
- Częstotliwość użytkowania i stężenie testowe urządzenia na SAS wpływają na czułość i żywotność czujnika. Im częściej jest używany i im wyższe stężenie alkoholu, tym czujnik będzie bardziej czuły, a żywotność skrócona.
- Częstotliwość użytkowania i stężenie testowe urządzenia na VAS wpływają na czułość i żywotność czujnika. Im częściej stosuje się i bada wyższe stężenie alkoholu, tym zmniejszy się czułość czujnika i skróci się jego żywotność.
- Ze względu na swoje zdrowie i bezpieczeństwo nie pij przed jazdą.

Ani sprzedawca, ani producent nie ponoszą odpowiedzialności za użytkowanie urządzenia

