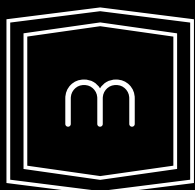


**ENG / UA / PL**



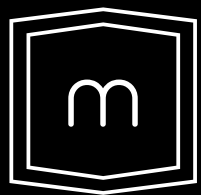
**Breathalyser**

**Alco Control 8.0**



**medica+**

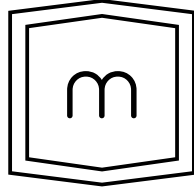
JAPAN TECHNOLOGY



medica+

JAPAN TECHNOLOGY

**ENG**



**medica+**  
JAPAN TECHNOLOGY

# **Instruction manual**

**Professional breathalyzer  
Alco Control 8.0**

# Contents

---

Description .....	01
Name of parts.....	02-03
Operating instructions .....	04-12
Low battery detection .....	13
Technical specifications .....	14
Packing accessories .....	15
Common faults and solution.....	15-16
Unit comparison table .....	17
Cautions.....	18
Important notes .....	19
Warranty terms.....	20-21

Dear Customer,

Thank you for choosing Medica+ products.

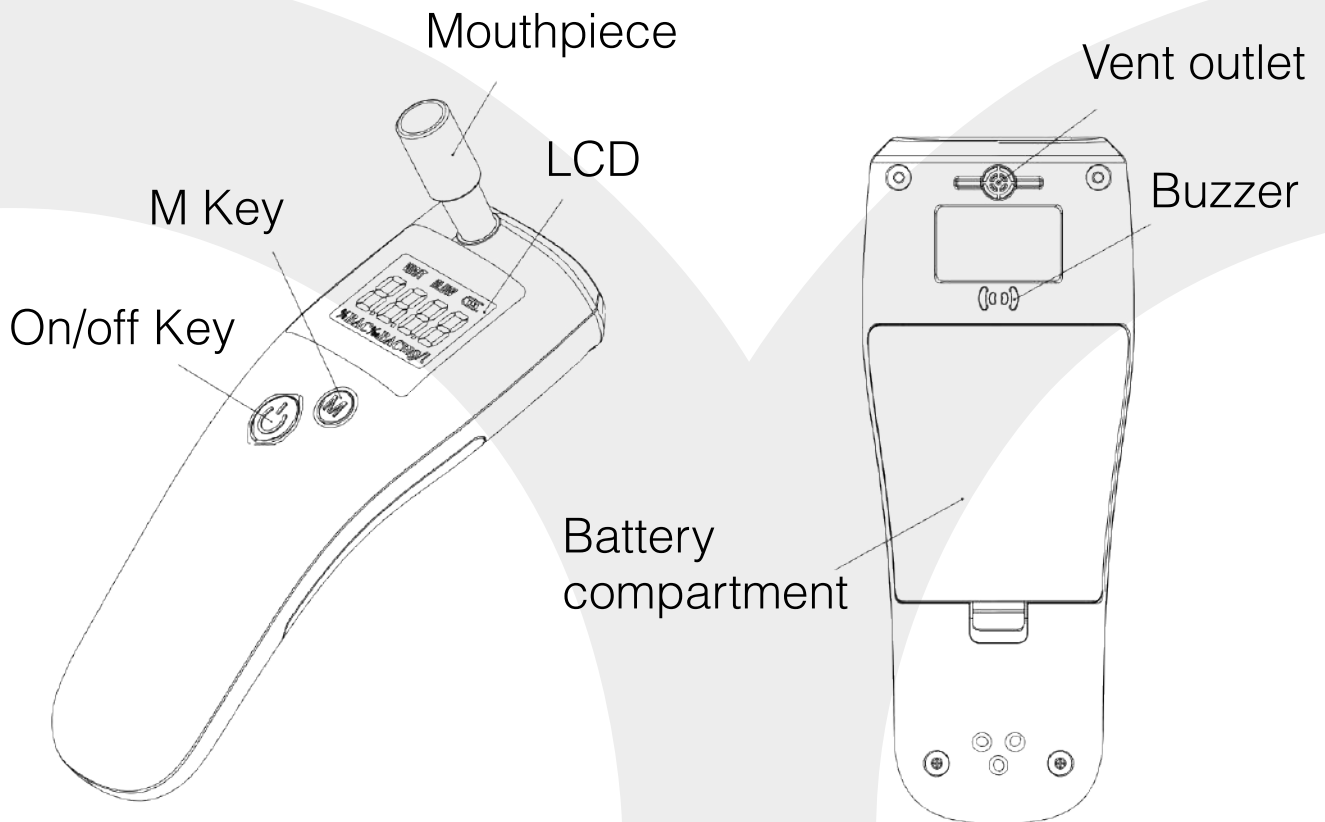
Please read this instruction manual carefully before using the device.

## **Humanized safe high-tech design**

This device complies with the European standard EN 16280, which sets the requirements for breath alcohol measurement devices. This standard is approved in the EU and applies to devices intended for use by the general public.

- The device features a precise and sensitive British fuel cell sensor, ensuring high accuracy, reliability, and a long service life.
- The device has a breath flow sensor that monitors the continuity of exhalation. This helps to obtain the most accurate results, close to the actual blood alcohol concentration (BAC) level.
- You can easily switch between three measurement units: mg/L, ‰BAC (per mille), %BAC (percentage in blood).

# Name of parts



## **Name of parts**

LCD – Display for information output

M Key – Unit switching and record viewing  
button

On\Off key

Mouthpiece – breath test inlet

Battery compartment

Buzzer

Vent outlet

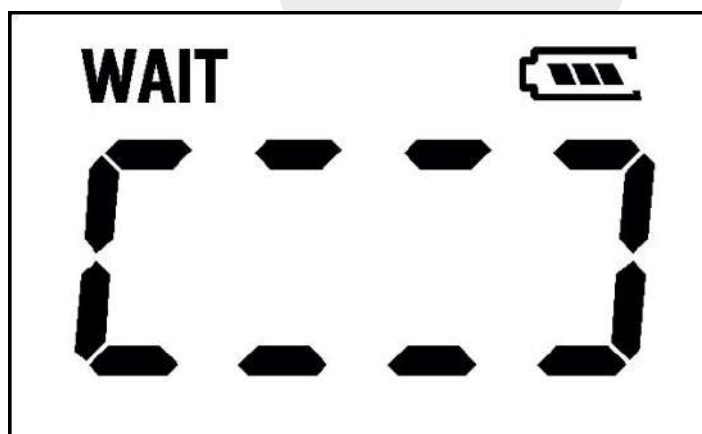
# Operating instructions

Rinse your mouth with water before use. Avoid smoking and consuming alcohol for at least 20 minutes before using the device.

Open the battery compartment on the back of the device and insert three 1.5V (AAA) alkaline batteries.

## Power ON

After inserting the batteries, press and hold the power button for 2 seconds to turn the device on. It will automatically enter the warming-up mode.



## Power OFF

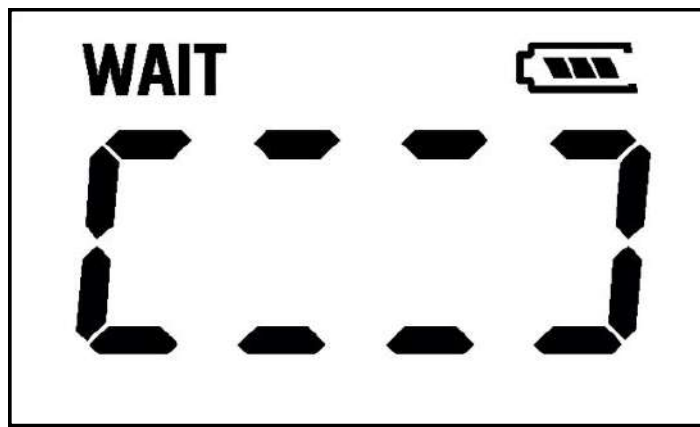
To turn off the device, press and hold the power button for 2 seconds until the "OFF", message appears. After that, the device will turn off.

In result or record viewing mode, the device will automatically turn off if not used for 30 seconds.



## Warm-up mode

Turn on the device, and it will automatically enter the warm-up state. The following image will appear to reset the sensor to ensure accurate readings.

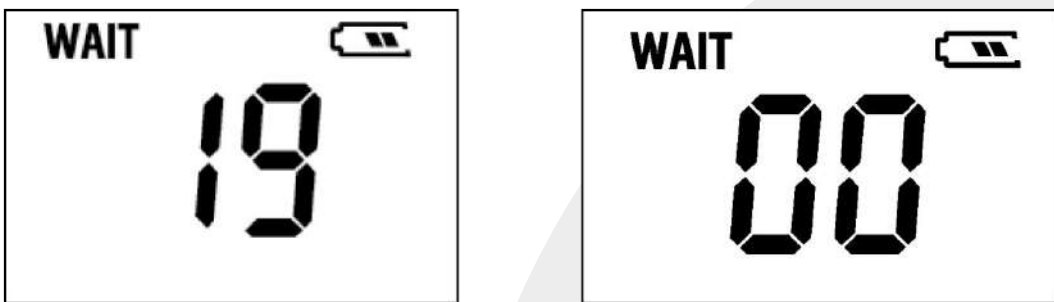


**Note:** The warm-up time of the device varies depending on the situation:

- If the device has not been used for a long time, the warm-up will take longer.
- If the alcohol level during the last test was high ( $\geq 0.200$  mg/L), the warm-up will be longer to allow the sensor to recover and provide a more accurate result. The exact duration depends on the previous result.
- If the result was low ( $\leq 0.200$  mg/L), the device will warm up more quickly.

## Heating mode

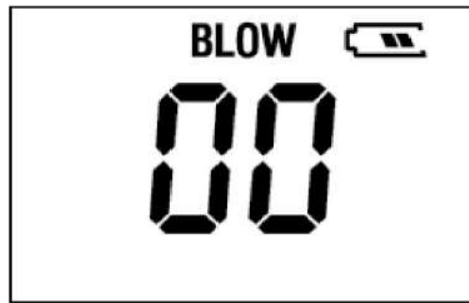
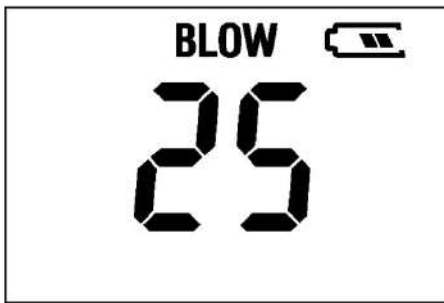
After the warm-up, the device switches to heating mode to activate the sensor. A countdown from 19 to 0 seconds (19-00) will appear on the screen. This is necessary for the sensor to work better and become more sensitive to alcohol content.



Countdown interface showing "19" and "00"

## Breath sampling

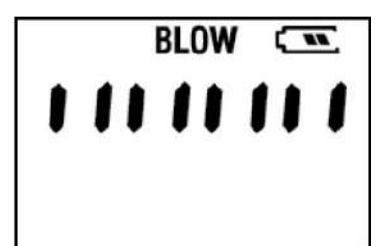
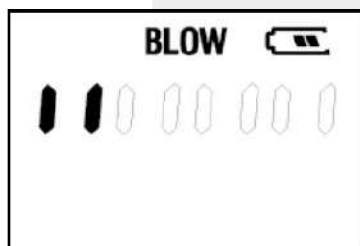
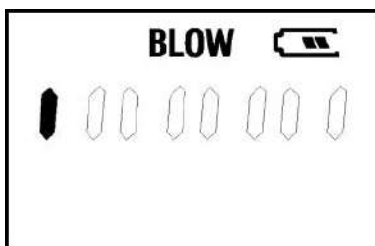
After 19 seconds of heating, the screen will display the word "BLOW," which will flash for approximately 25 seconds along with sound signals. This indicates that the device is ready for testing. At this point, begin the measurement.



## Ready to blow interface

### How to exhale properly

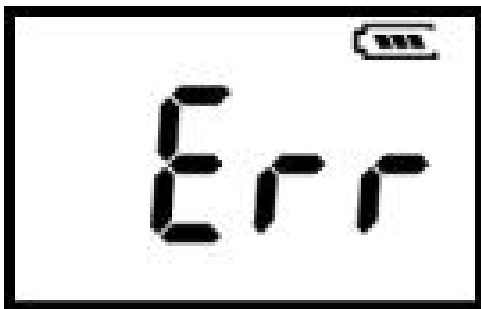
Exhale steadily and continuously through the mouthpiece for about 5 seconds. A long sound signal will be heard during the exhalation. Do not stop exhaling until you see that the progress bar is filled, and the sound signal stops. After that, two short "di-di" signals will sound, indicating that the test is complete, and the result will appear on the screen.



## Dynamic Process Indicator

1. During the test, exhale slowly and evenly into the mouthpiece, without interrupting your breath, until the measurement is complete. This is crucial for obtaining an accurate result.

If you interrupt your exhale, the screen will display "Err," and you will need to repeat the test.



Err (blowing interrupted)



Test result display

## Displaying test result

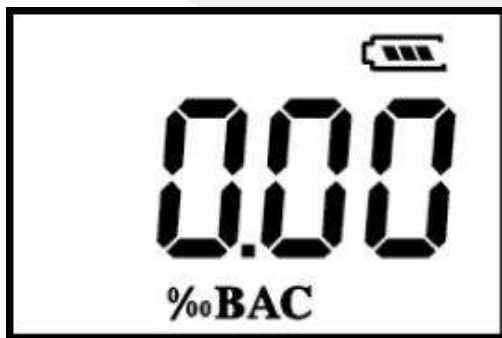
If the test result exceeds the set alarm threshold, the alarm light indicator will light up red and flash 10 times, accompanied by a sound signal "di-di."

If the result is below the normal range, the screen will glow blue.

The device displays values in the range of 0.00% – 2.00% BAC:

- If the result is higher than 2.00% BAC, the screen will show "2.00% BAC."
- If the result is lower than 0.10% BAC, it will show "0.00% BAC."

With a warning level set at 0.50% BAC, the test result will be displayed as shown in the following images:



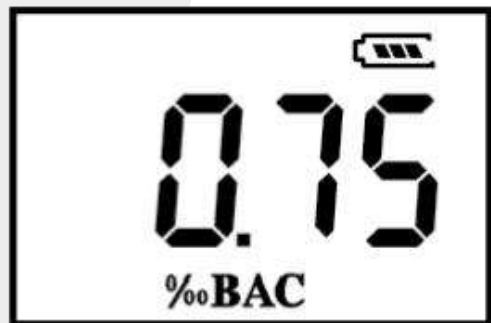
**< 0.50‰BAC**



**< 0.75‰BAC**



**= 0,50‰BAC**



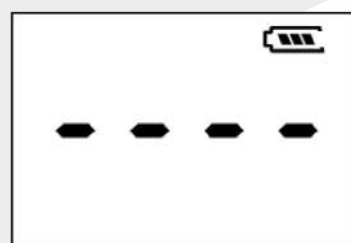
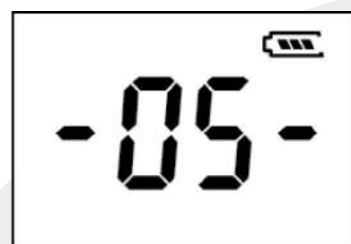
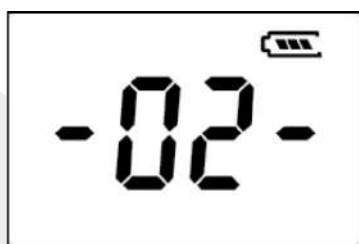
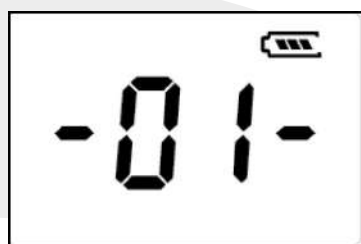
**= 0,75‰BAC**

## Viewing test records

In the power-on or test result view mode, press and hold the button for 2.5 seconds to enter memory view mode. Pressing this button allows you to sequentially view up to five saved test results. The display will alternately show the record number and the corresponding test result. For example, if the second record has a value of 0.082% BAC, the screen will alternately display "-02-" and "0.082%".

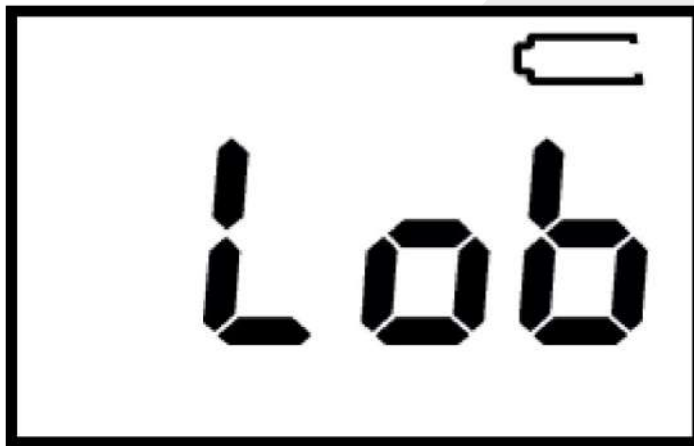
The results are saved in a manner where the first record is automatically deleted when the sixth record appears, meaning the newest result overwrites the oldest.

All results are deleted from memory if the batteries are removed or the device is reset to factory settings. If no action is taken within 30 seconds in record view mode, the device will automatically turn off.



## Low battery detection

The device is powered by three 1.5-volt alkaline AAA batteries. If the battery level is low, the display will flash the message "Lob" along with the battery symbol, and a sound signal will be heard. After this, the device will automatically turn off. The batteries need to be replaced.



# Technical Specification

**Weight** – 75 g

**Dimensions** – 145 \* 58 \* 33.5 mm

**Measurement Range** – 0 ... 1 mg/L (0 ... 0.2% BAC, 0 ... 1 g/L, 0 ... 2% BAC)

**Operating Temperature Range** – 0 ... 50 °C

**Data Displayed in Three Units** – Promille, % BAC, mg/L

**Display** – Approximately 2.0-inch LCD display (blue film)

**Power Supply** – 3 AAA batteries

**Memory** – 5 test records will be stored

**Alarm Trigger Level** – 0.24 mg/L (0.05% BAC, 0.5 g/L, 0.5% BAC)

**Accuracy** – ± 5% of full scale

**Response Time** – 3-5 seconds

**Warm-up Time** – 5 seconds

**Sensitivity** – 0.001% BAC

# Packing accessories

Alcohol Tester Medica+ Alco Control 8.0 – 1 unit

Mouthpieces – 10 units

User Manual – 1 unit

**Attention!** The device does not include batteries; they must be purchased separately – 3 \* AAA alkaline batteries.

## Common faults and solutions

### Can't power on

1. Low battery – install new batteries.
2. Batteries inserted incorrectly – check the polarity and insert the batteries correctly.

### Err

1. You interrupted your exhale during the test – try again and exhale continuously for 5 seconds.

The results of two tests vary significantly in a short period.

2. You took the test too quickly after consuming alcohol – for a more accurate result, do not drink or smoke at least 20 minutes before the test.

3. Alcohol residues remain in the mouth – before the test, rinse your mouth with water or a non-alcoholic beverage to ensure the reading is closer to your actual blood alcohol level.

# 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

1. Alcohol affects everyone differently. This depends on heredity, body type, gender, and weight. Therefore, two people may drink the same amount, but their test results may differ.
2. After consumption, alcohol enters the bloodstream and gradually breaks down. As a result, the alcohol level can change within a few minutes.
3. Store the device in the box it came in. Do not leave it in direct sunlight or in damp places – this may damage it.

## Important notes

1. Do not pour alcohol or other liquids into the device – this can permanently damage it.
2. Frequent use and high alcohol levels during testing may reduce the device's sensitivity and shorten the sensor's lifespan. The more often you test high alcohol concentrations, the faster the sensor will wear out.
3. The test results are for reference only. Do not rely on them 100% to decide whether you are fit to drive. Such results may not be accepted in court.
4. For your safety and health – do not consume alcohol before driving.

The seller and manufacturer are not responsible for how you use this device.

**Remember:** do not consume alcohol before getting behind the wheel!

# 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.

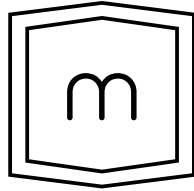
**The warranty does not cover the following cases:**

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+.

**UA**



**medica+**  
JAPAN TECHNOLOGY

# **Інструкція з експлуатації**

**Професійний алкотестер  
Alco control 8.0**

# **Зміст**

---

<b>Опис .....</b>	<b>01-02</b>
<b>Назва частин.....</b>	<b>03-04</b>
<b>Інструкція з експлуатації.....</b>	<b>05-13</b>
<b>Виявлення низкого заряду .....</b>	<b>14</b>
<b>Технічні характеристики .....</b>	<b>15</b>
<b>Комплектація.....</b>	<b>16</b>
<b>Поширені несправності.....</b>	<b>16-17</b>
<b>Порівняння одиниць вимірювання .....</b>	<b>18</b>
<b>Запобіжні заходи .....</b>	<b>19</b>
<b>Важливі примітки .....</b>	<b>20</b>
<b>Гарантійні умови.....</b>	<b>21-22</b>

Шановний клієнте!

Дякуємо, що обираєте продукцію Medica+. Просмо уважно прочитати дану інструкцію перед використанням пристрою.

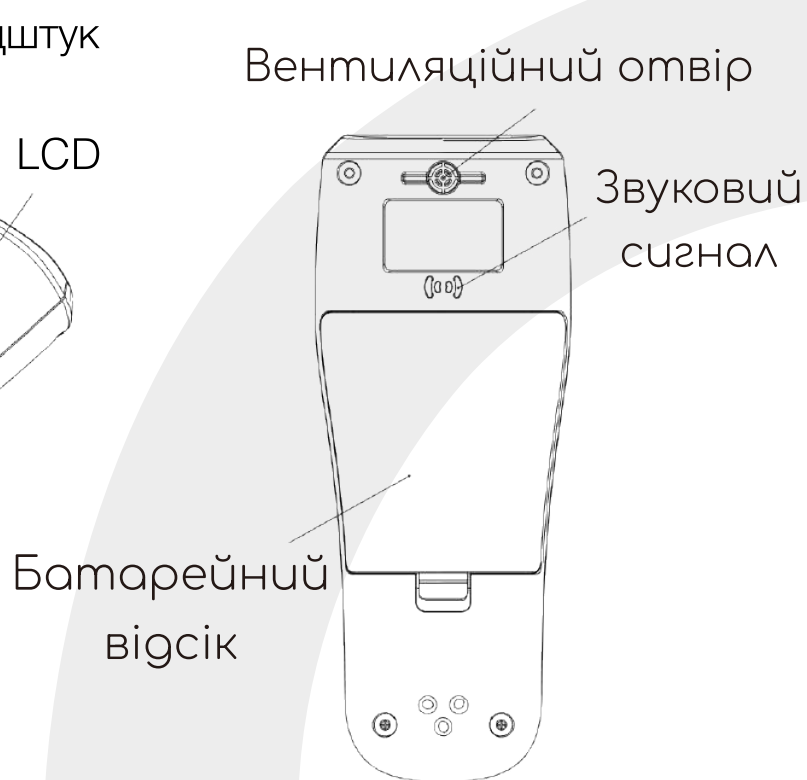
## **Безпечний високотехнологічний дизайн**

Цей пристрій відповідає європейському стандарту EN 16280, що визначає вимоги до приладів для вимірювання алкоголю в повітрі, яке вдихає людина. Стандарт затверджений в ЄС і стосується пристроїв для використання широкою публікою.

- У приладі використовується напівпровідниковий датчик, який забезпечує високу точність, надійність і довгий термін служби.

- Пристрій має датчик дихання, який контролює безперервність видиху. Це допомагає отримати максимально точні результати, наближені до реального рівня алкоголю в крові (BAC).
- Ви можете легко перемикає між трьома одиницями вимірювання: мг/л, ‰BAC (проміле), %BAC (відсотки в крові).

# Назва частин



## Назва частин

LCD – Дисплей для відображення інформації

Клавіша M – Клавіша перемикання одиниць та перегляду записів

Клавіша ввімкнення/вимкнення

Мундштук - отвір для дихального тесту

Батарейний відсік

Звуковий сигнал

Вентиляційний отвір

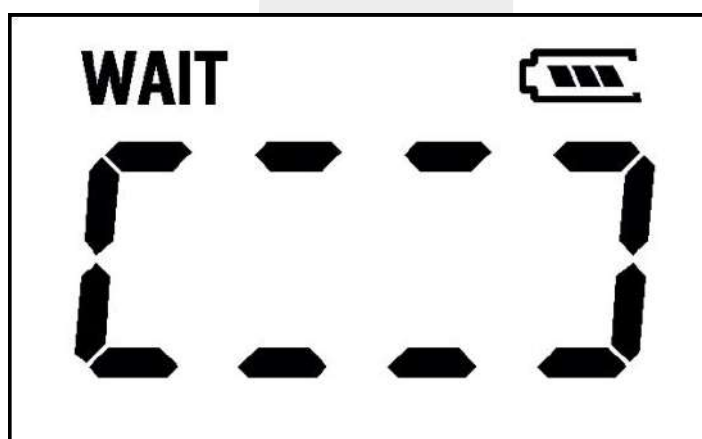
# Інструкція з експлуатації

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

Відкрийте відсік для батарейки на задній панелі пристрою, вставте 3 лужні батарейки 1,5В (ААА).

## Ввімкнення живлення

Після вставлення батарейки, натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення / вимкнення протягом 2-х секунд, щоб включити його, і він автоматично перейде в режим розігріву.



## Вимкнення живлення

Щоб вимкнути прилад, натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення 2 секунди, доки не з'явиться напис «Викл».

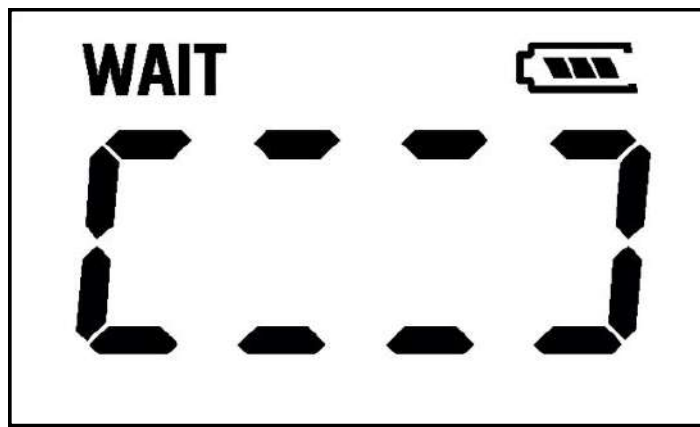
Після цього прилад вимкнеться.

У режимі перегляду результатів або записів пристрій вимкнеться автоматично, якщо його не використовувати протягом 30 секунд.



## Режим розігріву

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

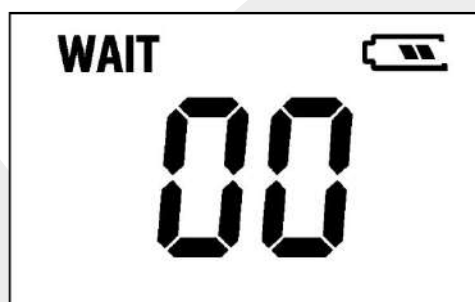


**Примітка:** Час розігріву пристрою змінюється залежно від ситуації:

- Якщо прилад довго не використовувався, розігрів триватиме довше.
- Якщо під час останнього тесту був високий рівень алкоголю ( $\geq 0.200$  мг/л), розігрів буде довшим, щоб датчик встиг відновитися і показав точніший результат. Точна тривалість залежить від попереднього результату.
- Якщо результат був низьким ( $\leq 0.200$  мг/л), пристрій розігріється швидше.

## Режим нагрівання

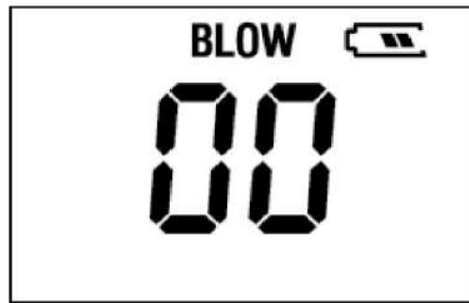
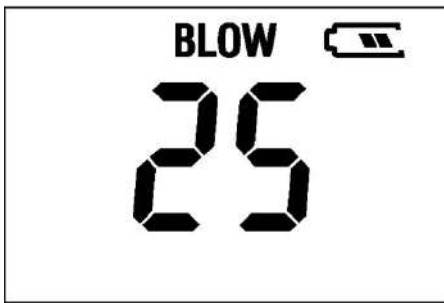
Після розігріву пристрій переходить у режим нагрівання для активації датчика. На екрані з'явиться зворотний відлік від 19 до 0 секунд (19-00). Це потрібно для того, щоб датчик краще працював і був більш чутливим до вмісту алкоголю.



Інтерфейс зворотного відліку, що показує "19" та "00"

## Відбір проб дихання

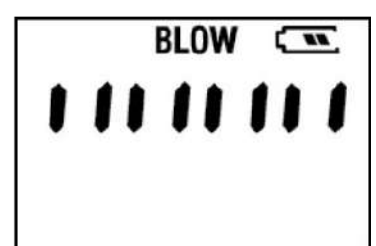
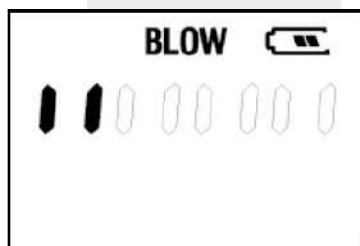
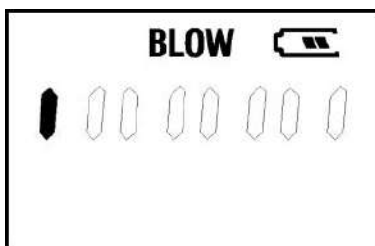
Після 19 секунд нагріву на екрані з'явиться напис «BLOW», який блиматиме приблизно 25 секунд разом зі звуковими сигналами. Це означає, що пристрій готовий до тестування. У цей час проведіть вимірювання.



Підготовка пристроїв до забору проби

## Як правильно видихати

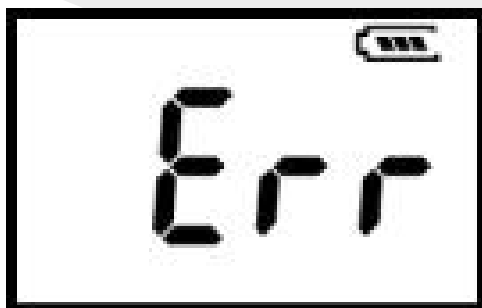
Видихайте рівно і безперервно через мундштук близько 5 секунд. Під час видиху буде звучати довгий сигнал. Не припиняйте видихати, поки не побачите, що шкала прогресу заповнена, і звуковий сигнал зник. Після цього пролунає два короткі сигнали «ді-ді», що означає — тест завершено, результат буде на екрані.



## Динамічний процес-індикатор

1. Під час тесту видихайте повільно і рівномірно у мундштук, не перериваючи дихання, поки не завершиться вимірювання. Це важливо для отримання точного результату.

Якщо ви перервали видих — на екрані з'явиться «Err», і потрібно буде повторити тест.



Помилка (продувку перервано)



Результат

2. Для повторного тесту натисніть кнопку ввімкнення коротко.

3. Якщо ж ви хочете вимкнути пристрій — утримуйте кнопку 2 секунди, поки на екрані не з'явиться напис «Викл».

## Відображення результату тесту

Якщо результат тесту перевищує встановлений рівень сигналу тривоги,

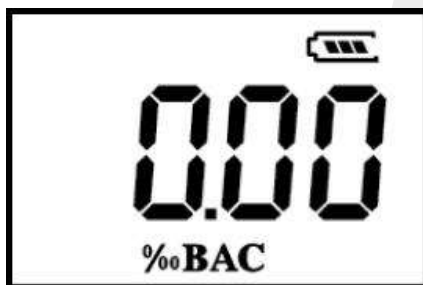
світловий індикатор сигналу тривоги загориться червоним і блимне 10 раз разом зі звуковою підказкою «ді-ді».

Якщо результат нижче норми — екран світиться синім.

Пристрій показує значення в діапазоні 0,00% – 2,00% ВАС:

- Якщо більше 2,00% ВАС — на екрані буде «2,00% ВАС»
- Якщо менше 0,10% ВАС — буде «0,00% ВАС»

Взявши рівень попередження 0,50% ВАС, результат тесту буде показано, як на наступних зображеннях:



< 0.50‰ВАС



< 0.75‰ВАС



= 0,50‰ВАС



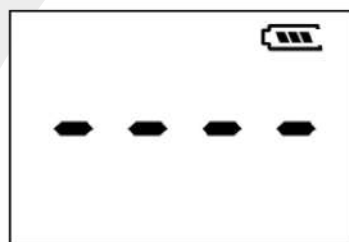
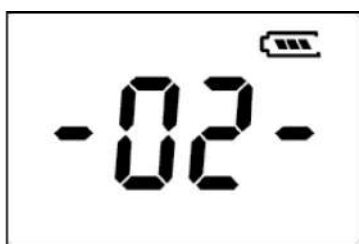
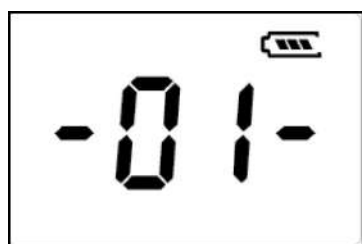
= 0,75‰ВАС

## Перегляд записів тестів

У режимі ввімкнення або перегляду результату тесту потрібно утримувати кнопку протягом 2,5 секунд, щоб увійти в режим перегляду пам'яті. Натисканням цієї кнопки можна послідовно переглянути до п'яти збережених результатів тестування. На дисплеї по черзі відобразатимуться номер запису та відповідний результат тесту. Наприклад, якщо другий запис має значення 0,082% ВАС, на екрані по черзі з'являтимуться «-02-» і «0,082%».

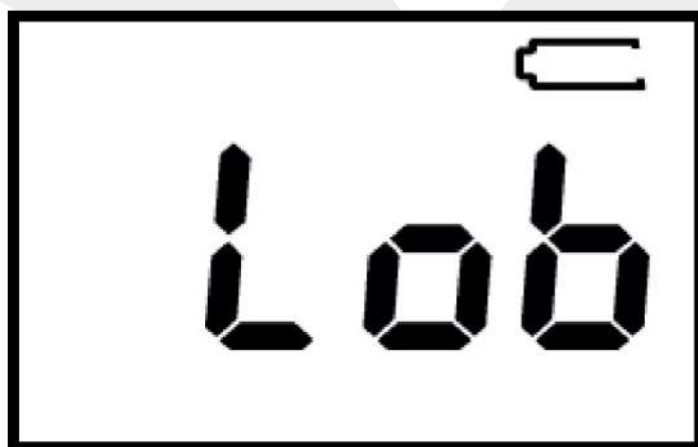
Збереження результатів працює за принципом: перший запис автоматично видаляється, коли з'являється шостий, тобто найновіший результат перезаписує найстаріший.

Усі результати з пам'яті видаляються, якщо батареї були витягнуті або пристрій скинуто до заводських налаштувань. Якщо у режимі перегляду записів протягом 30 секунд не виконувати жодних дій, пристрій автоматично вимкнеться.



## Виявлення низкого заряду

Пристрій живиться від трьох лужних батарей типу ААА по 1,5 Вольта. Якщо рівень заряду низький, на дисплеї блиматиме напис «Lob» і символ батареї, а також лунатиме звуковий сигнал. Після цього пристрій вимкнеться автоматично. Батареї необхідно замінити.



# Технічні характеристики

Вага - 75 г

Габаритні розміри - 145 \* 58 \* 33.5 мм.

Діапазон вимірювань - 0 ... 1 мг / л (0 ... 0.2% ВАС, 0 ... 1 г / л, 0 ... 2% ВАС).

Діапазон робочих температур - 0 ... 50 ° С.

Дані відображаються в трьох одиницях вимірювань - проміле, % ВАС, мг / л.

Дисплей - Близько 2,0-дюймового РК-дисплея (синя плівка)

Живлення - 3 батарейки "AAA".

Пам'ять - 5 тестових записів зберігатимуться

Рівень спрацьовування акустичного сигналу - 0.24 мг / л (0.05% ВАС, 0.5 г / л, 0.5% ВАС).

Точність -  $\pm 5\%$  від повної шкали.

Час відгуку - 3-5 с.

Час нагріву - 5 с.

Чутливість - 0,001% ВАС

Датчик - напівпровідниковий датчик

## Комплектація

Алкотестер Medica+ Alco Control 8.0 – 1 од.

Мундштуки – 10 од.

Інструкція з використання – 1 од.

**Увага!** Батареї для пристрою не входять в комплект їх потрібно придбати окремо - лужні батареї 3 \* ААА

## Поширені несправності

### Пристрій не вмикається

1. Низький заряд - встановіть нові батареї.
2. Батареї вставлені неправильно - перевірте полярність і вставте батареї правильно.

### Err

1. Ви перервали видих під час тесту - спробуйте ще раз і дихайте безперервно протягом 5 секунд.

Результати двох тестів сильно відрізняються за короткий час.

2. Ви зробили тест занадто швидко після вживання алкоголю - щоб отримати точніший результат, не пийте і не куріть щонайменше 20 хвилин перед тестом.

3. У роті залишились залишки алкоголю - перед тестом прополощіть рот водою або безалкогольним напоєм, щоб показник був ближчим до реального рівня алкоголю в крові.

# 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

1. Алкоголь діє на кожного по-різному. Це залежить від спадковості, статури, статі та ваги. Тому двоє людей можуть випити однаково, але результати тестів у них будуть різні.

2. Після вживання алкоголь потрапляє в кров і поступово розкладається. Через це рівень алкоголю може змінюватися вже через кілька хвилин.

3. Зберігайте прилад у коробці, в якій він був закований. Не залишайте його під прямим сонцем або у вологих місцях – це може його пошкодити.

## Важливі примітки

1. Не лейте спирт або інші рідини в прилад – це може безповоротно зіпсувати його.

2. Часте використання та високі рівні алкоголю під час тестування можуть знизити чутливість приладу і скоротити термін служби датчика. Чим частіше ви тестуєте високі концентрації алкоголю, тим швидше зношується датчик.

3. Результати тесту мають лише довідковий характер. Не покладайтеся на них на 100%, щоб вирішити, чи можна вам сігати за кермо. У суді такі результати можуть не прийматися.

4. Для вашої безпеки та здоров'я – не вживайте алкоголь перед поїздкою.

Продавець і виробник не несуть відповідальності за те, як ви використовуєте цей прилад.

**Пам'ятайте:** не вживайте алкоголь перед тим, як сісти за кермо!

# 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:**

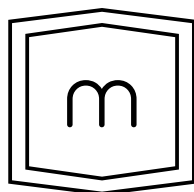
1. Якщо продукт пошкоджено через неправильне використання або відсутність належного обслуговування.
2. Якщо виріб пошкоджено внаслідок розбирання чи модифікацій.
3. Якщо до пристрою були застосовані та використані деталі, які не належать нашій компанії.

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+.

**PL**



**medica+**  
JAPAN TECHNOLOGY

# **Instrukcja obsługi**

**Profesjonalny alkomat  
Alco Control 8.0**

# Zawartość

---

Opis .....	01-02
Nazwa części.....	03-04
Instrukcja obsługi.....	05-13
Wykrywanie niskiego poziomego naładowania.....	14
Dane techniczne.....	15
Wyposażenie .....	16
Typowe usterki.....	16-17
Porównywanie jednostek miary.....	18
Środki ostrożności.....	19
Ważne uwagi.....	20
Warunki gwarancji .....	21-22

Drogi kliencie!

Dziękujemy za wybranie produktów Medica+.  
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia  
należy uważnie przeczytać niniejsze  
instrukcje.

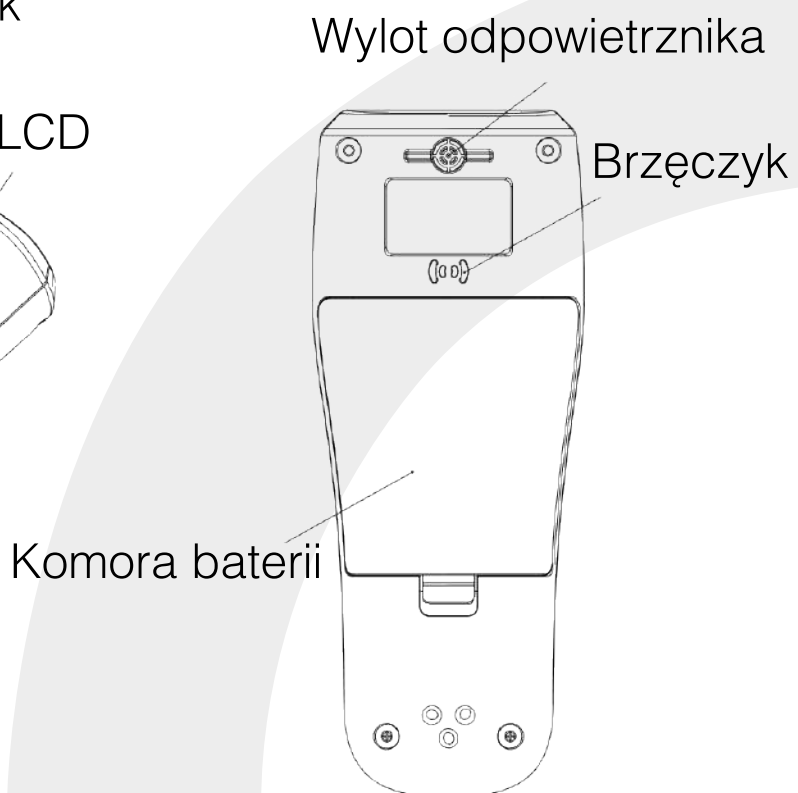
## **Bezpieczny technologiczny design**

To urządzenie jest zgodne z europejską normą EN 16280, która określa wymagania dotyczące urządzeń do pomiaru alkoholu w wydychanym powietrzu u ludzi. Norma ta została zatwierdzona w UE i ma zastosowanie do urządzeń przeznaczonych do powszechnego użytku.

- Urządzenie wykorzystuje czujnik półprzewodnikowy, który zapewnia wysoką dokładność, niezawodność i długą żywotność

- Urządzenie posiada czujnik oddechu, który monitoruje ciągłość wydechu. Pomaga to uzyskać możliwie najdokładniejsze wyniki, zbliżone do rzeczywistego poziomu alkoholu we krwi (BAC).
- Można łatwo przetaczać się między trzema jednostkami pomiaru: mg/L, ‰BAC (ppm), %BAC (procent we krwi).

# Nazwa części



# Nazwa części

LCD - wyświetlacz informacyjny

Klawisz M - Klawisz do przełączania jednostek i przeglądania rekordów

Przycisk włączania

Ustnik

Komora baterii

Brzęczyk - sygnał dźwiękowy

Wylot odpowietrznika

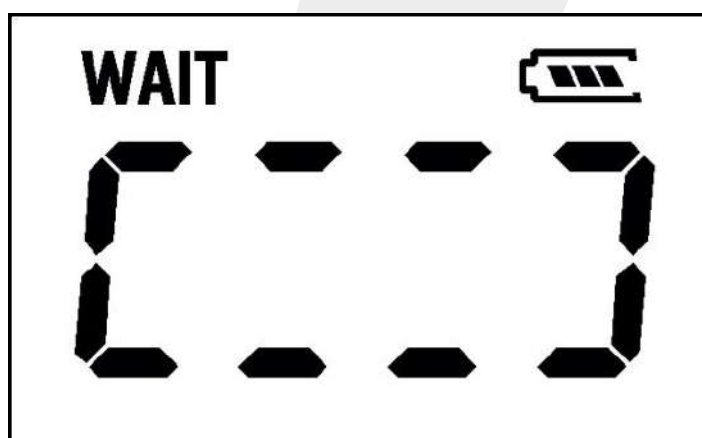
# Instrukcja obsługi

Przed użyciem przepłukać usta wodą. Należy unikać palenia tytoniu i picia alkoholu co najmniej 20 minut przed użyciem.

Otwórz komorę baterii z tyłu urządzenia i włóż 3 baterie alkaliczne 1,5 V (AAA).

## Włączanie zasilania

Po włożeniu baterii naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez 2 sekundy, aby włączyć urządzenie, które automatycznie przejdzie w tryb nagrzewania.



## Wyłączanie zasilania

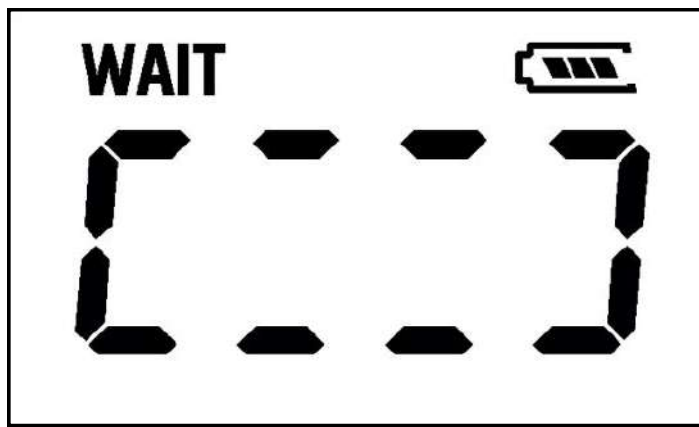
Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez 2 sekundy, aż pojawi się napis "Off" (Wył.). Urządzenie wyłączy się.

W trybie przeglądania wyników lub rekordów urządzenie wyłączy się automatycznie, jeśli nie będzie używane przez 30 sekund.



## Tryb nagrzewania

Po włączeniu urządzenia automatycznie przejdzie ono w stan nagrzewania, po czym wyświetlony zostanie poniższy obraz w celu zresetowania czujnika i zapewnienia dokładnych odczytów.

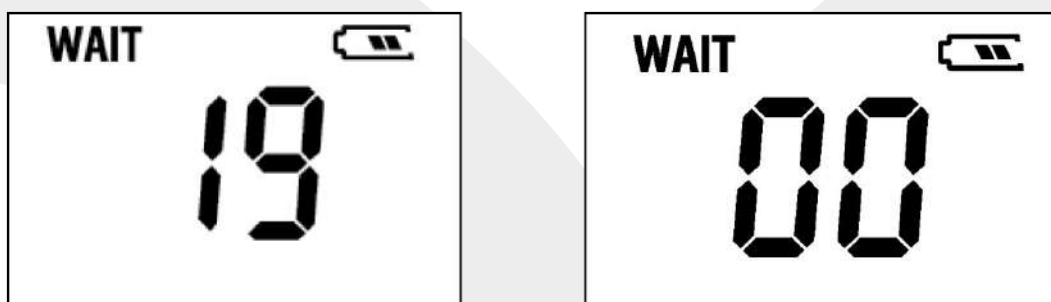


**Uwaga:** Czas nagrzewania różni się w zależności od sytuacji:

- Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, jego nagrzewanie potrwa dłużej.
- Jeśli podczas ostatniego testu poziom alkoholu był wysoki ( $\geq 0,200$  mg/l), rozgrzewanie potrwa dłużej, aby czujnik mógł się zregenerować i zapewnić dokładniejszy wynik. Dokładny czas trwania zależy od poprzedniego wyniku.
- Jeśli wynik jest niski ( $\leq 0,200$  mg/l), urządzenie nagrzeje się szybciej.

## Tryb ogrzewania

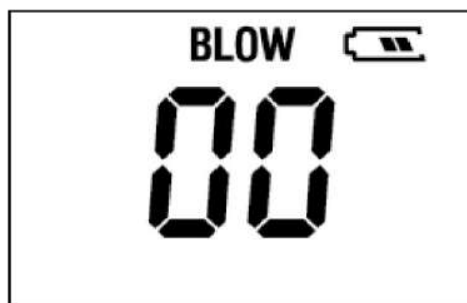
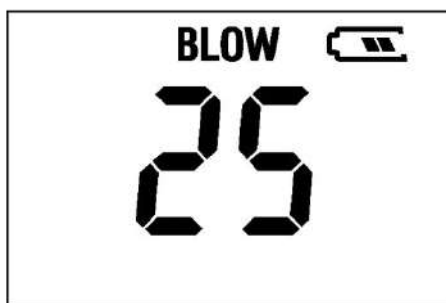
Po rozgrzaniu urządzenie przejdzie w tryb ogrzewania, aby aktywować czujnik. Na ekranie zostanie wyświetlone odliczanie od 19 do 0 sekund (19-00). Jest to konieczne, aby czujnik działał lepiej i był bardziej czuły na zawartość alkoholu.



Interfejs odliczania pokazujący "19" i "00"

## Pobieranie próbek oddechu

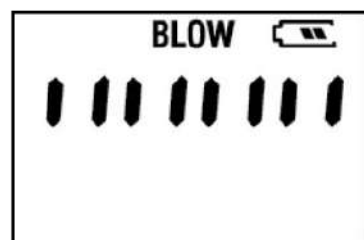
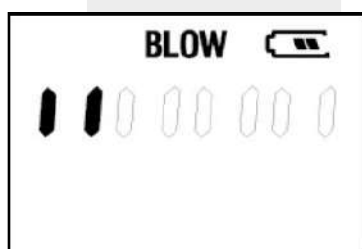
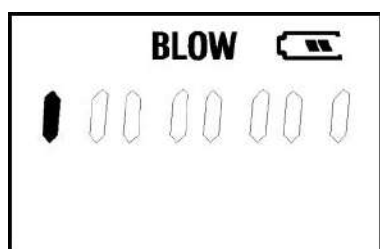
Po 19 sekundach nagrzewania na ekranie się komunikat "BLOW" i będzie migać przez około 25 sekund wraz z sygnałami dźwiękowymi. Oznacza to, że urządzenie jest gotowe do testowania. W tym momencie należy wykonać pomiar.



Przygotowanie urządzeń do pobierania próbek

## Jak prawidłowo wydechać powietrze

Wykonuj wydech jednostajnie i nieprzerwanie przez ustnik przez około 5 sekund. Podczas wydechu rozlegnie się długi sygnał dźwiękowy. Nie przerywaj wydechu, dopóki pasek postępu nie zapełni się, a sygnał dźwiękowy nie wyłączy się. Następnie rozlegną się dwa krótkie sygnały dźwiękowe "di di", co oznacza zakończenie testu i wyświetlenie wyniku na ekranie.



## Dynamiczny wskaźnik procesu

1. Podczas testu należy wydychać powietrze powoli i równomiernie do ustnika, nie przerywając oddychania aż do zakończenia pomiaru. Jest to ważne dla uzyskania dokładnego wyniku.

W przypadku przerwania wydechu na ekranie pojawi się komunikat "Err" i konieczne będzie powtórzenie testu.



Błąd (dmuchanie przerwane)



Wynik

2. Aby ponowić test, naciśnij krótko przycisk zasilania.

3. Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, aż na ekranie pojawi się komunikat "Off".

## Wyświetlanie wyniku testu

eśli wynik testu przekroczy ustawiony poziom alarmowy, kontrolka alarmu zaświeci się na

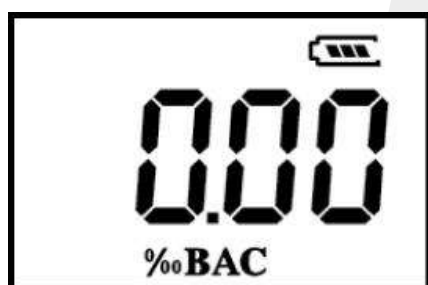
czerwono i zamiga 10 razy, wraz z dźwiękiem "ding-dong".

Jeśli wynik jest poniżej normy, ekran podświetli się na niebiesko.

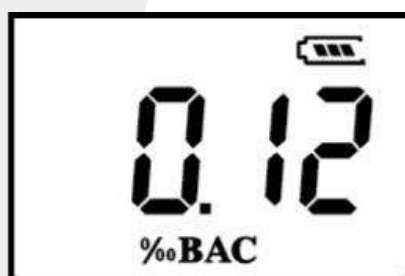
Urządzenie pokazuje wartości w zakresie 0,00% - 2,00% BAC:

- Jeśli stężenie alkoholu we krwi przekracza 2,00%, na ekranie pojawi się komunikat "2,00% BAC".
- Jeśli wynosi mniej niż 0,10% BAC - będzie to "0,00% BAC".

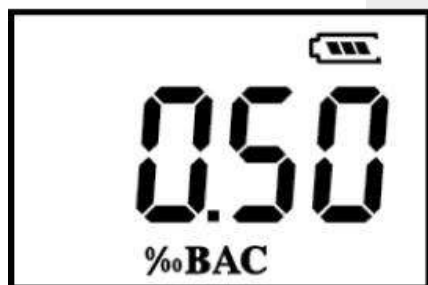
Przyjmując poziom ostrzegawczy 0,50% BAC, wynik testu zostanie wyświetlony jak na poniższych obrazkach:



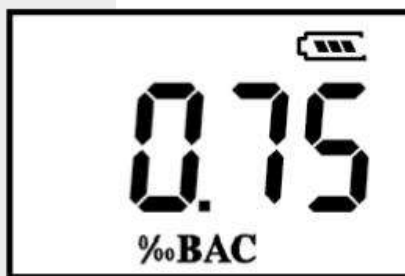
< 0.50‰BAC



< 0.75‰BAC



= 0,50‰BAC



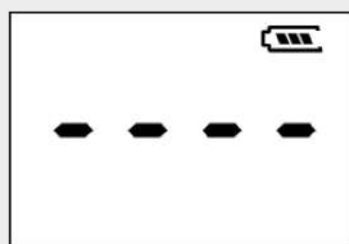
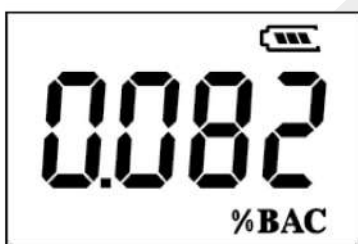
= 0,75‰BAC

## Wyświetlanie zapisów testów

Po włączeniu zasilania lub w trybie przeglądania wyników testu naciśnij przycisk przez 2,5 sekundy, aby przejść do trybu przeglądania pamięci. Naciskając ten przycisk, można wyświetlić do pięciu zapisanych wyników testu w sekwencji. Na wyświetlaczu pojawi się naprzemiennie numer rekordu i odpowiadający mu wynik testu. Na przykład, jeśli drugi zapis ma wartość 0,082% BAC, "-02-" i "0,082%" będą wyświetlane naprzemiennie.

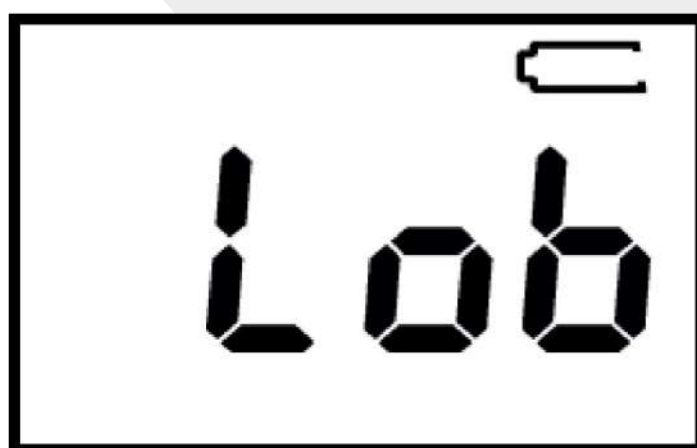
Zapisywanie wyników działa w następujący sposób: pierwszy rekord jest automatycznie usuwany po pojawieniu się szóstego, tzn. najnowszego wyniku zastępuje najstarszy. Wszystkie wyniki są usuwane z pamięci po wyjęciu baterii lub przywróceniu ustawień fabrycznych urządzenia.

Jeśli w trybie przeglądania rekordów na stronie przez 30 sekund nie zostaną wykonane żadne czynności, urządzenie wyłączy się automatycznie.



# Wykrywanie niskiego poziomu naładowania

Urządzenie jest zasilane trzema bateriami alkalicznymi AAA 1,5 V. Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, na wyświetlaczu będzie migać "Lob" i symbol baterii, a urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy. Urządzenie wyłączy się automatycznie. Baterie muszą zostać wymienione.



## Dane techniczne

Waga - 75 g

Wymiary całkowite - 145 \* 58 \* 33,5 mm.

Zakres pomiarowy - 0 ... 1 mg / l (0 ... 0,2% BAC, 0 ... 1 g / l, 0 ... 2% BAC).

Zakres temperatur roboczych - 0...50°C.

Dane wyświetlane są w trzech jednostkach miary - ppm, % BAC, mg/l.

Wyświetlacz - około 2,0-calowy wyświetlacz LCD (niebieska folia)

Zasilanie - 3 baterie AAA.

Pamięć - przechowywanych będzie 5 zapisów testu

Poziom wyzwala sygnał akustycznego - 0,24 mg/l (0,05% BAC, 0,5 g/l, 0,5% BAC).

Dokładność -  $\pm$  5% pełnej skali.

Czas reakcji - 3-5 sekund.

Czas nagrzewania - 5 sekund.

Czułość - 0,001% BAC

Czujnik - czujnik półprzewodnikowy

# Wyposażenie

Alkomat Medica+ Alco Control 8.0 - 1 szt.

Ustniki - 10 sztuk.

Instrukcja użycia - 1 szt.

**Uwaga:** Baterie do urządzenia nie są dołączone do zestawu i należy je zakupić osobno - baterie alkaliczne 3 \* AAA

## Typowe usterki

### Urządzenie nie włącza się

1. Rozładowana bateria - zainstaluj nowe baterie.
2. Baterie są włożone nieprawidłowo - sprawdź biegunowość i włóż baterie prawidłowo.

### Błąd

1. Przerwałeś wydech podczas testu - spróbuj ponownie i oddychaj nieprzerwanie przez 5 sekund.

Wyniki obu testów są bardzo różne w krótkim czasie

2. Wykonałeś test zbyt szybko po spożyciu alkoholu - aby uzyskać dokładny wynik, nie pij ani nie pal przez co najmniej 20 minut przed testem.

2. Jeśli w ustach znajdują się pozostałości alkoholu, przed badaniem należy przepłukać usta wodą lub napojem bezalkoholowym, aby odczyt był bardziej zbliżony do rzeczywistego poziomu alkoholu we krwi.

# Porównywanie jednostek miary

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

1. Alkohol wpływa na każdego inaczej. Zależy to od dziedziczności, budowy ciała, płci i wagi. Dlatego dwie osoby mogą wypić taką samą ilość alkoholu, ale będą miały różne wyniki testu.

2. Po wypiciu alkohol dostaje się do krwiobiegu i stopniowo się rozkłada. W rezultacie poziom alkoholu może zmienić się w ciągu kilku minut.

3. Urządzenie należy przechowywać w pudełku, w którym zostało zapakowane. Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscach nasłonecznionych lub wilgotnych, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.

## Ważne uwagi

1. Nie wolno wlewać alkoholu ani innych płynów do urządzenia - może to spowodować jego trwałe uszkodzenie.

2. Częste używanie i wysokie stężenia alkoholu podczas testów mogą zmniejszyć czułość urządzenia i skrócić żywotność czujnika. Im częściej przeprowadzasz testy przy wysokim stężeniu alkoholu, tym szybciej czujnik będzie się zużywał.

3. Wyniki testu służą wyłącznie jako odniesienie. Nie należy polegać na nich w 100% przy podejmowaniu decyzji o zdolności do prowadzenia pojazdu. Mogą one nie być dopuszczalne w sądzie.

4. Dla własnego bezpieczeństwa i zdrowia nie spożywaj alkoholu przed podróżą.

Sprzedawca i producent nie ponoszą odpowiedzialności za sposób użytkowania urządzenia.

**Pamiętaj:** nie pij alkoholu przed jazdą!

# Warunki gwarancji

Drodzy 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+.