

alcoSense® *ultra*



Manual
Page 1

Instrukcja
Strona 29

PROBLEM?

We can solve 99% of issues
in a quick call! 0800 195 0088
or email info@alcosense.com

PYTANIA?

Prosimy o skontaktowanie się z
nami pod numerem telefonu
(22) 26 39 345 lub mailem na
info@alcosense.pl
Rozwiążemy większość
problemów w
kilka minut.

WARNING: AlcoSense is a sensitive measurement device. Performing a breath test less than 10 minutes after drinking risks blowing high levels of alcohol directly from your mouth into the system which could permanently damage the sensor and cause the system to read inaccurately. Blood alcohol levels can continue to rise for up to 90 minutes after drinking, as a result we only recommend using the Breathalyser after this time (and ideally the morning after) to ensure your reading will not increase after you test yourself. Do not blow directly into the blow hole without a blow tube – this can damage the sensor and significantly reduce the lifetime of your unit.

AlcoSense Ultra Instruction Manual

Thank you for purchasing your new AlcoSense Breathalyser.

As you know, you never can tell how long it takes for alcohol to clear from your body after having a drink. It depends on many variables including body mass, time of day, food intake and even if you have a cold.

Road safety is our primary concern. AlcoSense breathalysers are designed to quickly and accurately indicate your level of intoxication, making it easy for you to tell when the alcohol has cleared from your system the morning after a few drinks.

Thank you again for purchasing one of our products and helping to make our roads a safer place. I'm sure you will be delighted with it.

Yours sincerely,



Hunter Abbott, Managing Director

Important - Please read

It is safest to drive when you have no alcohol left in your blood stream. As a result we only recommend driving when the AlcoSense breathalyser shows zero and you feel 100%. If you have any doubt that you may still have alcohol in your system - do not drive. Before using the AlcoSense breathalyser you agree you have read the operating instructions & are aware of the legal alcohol limit in your jurisdiction. The manufacturer distributors and sellers of this product exclude all liability for improper use or loss or damage caused by actions taken by you after use of this product.

AlcoSense Ultra User Manual Version 2.0

Contents

How Breathalysers Work	4
How Alcohol is Processed by the Body	4
Do's and Don't's	5
Getting Started	6
Unpacking the Box	6
Understanding the Buttons and Screens	7
What the Icons Mean	8
Installing the Batteries	10
First Time Setup	11
How to Perform a Breath Test	12
Understanding the Results	13-14
Time Until Sober & Retest Alarm	15
Changing Settings, Recalling & Downloading Results	16-19
Driving Abroad -Changing the Country/Region	16
Changing the Language	19
Common Drink Drive Limits	20-21
How can a breathalyser Display a Blood Alcohol Reading?	22
The Blood Breath Ratio	23
Technical Support	23
Re-calibration & Servicing	23
Troubleshooting	24
Specification	26
Accessories	26
Legal & Warranty	27

How Breathalysers Work

Breathalysers work by measuring the concentration of alcohol vapour in your breath. Contrary to popular belief the alcohol is not coming from residue in your mouth but is actually evaporating from the blood that passes through your lungs when you breathe. The amount of alcohol evaporating from your lungs is directly proportional to the amount of alcohol in your blood stream making it possible to accurately calculate the per mil Blood Alcohol Concentration (%BAC) or Milligrams of alcohol per Litre of Breath (mg/l) and therefore your level of intoxication.

How Alcohol Is Processed by the Body

When you drink, alcohol is absorbed into the blood stream through your mouth and throat but mostly through the stomach and small intestine. The more you drink the more alcohol is absorbed by the body and the higher your blood and breath alcohol readings will become. Approximately 90 minutes after your last drink the alcohol is distributed equally around the body and through the blood stream. This is known as the point of Equilibrium.

As blood flows round the body around 90% of the alcohol is broken down in to water and carbon dioxide by the liver in a process called Oxidation. The remaining 10% of the alcohol continues to the lungs and kidneys. A healthy liver typically breaks down alcohol at a rate of one unit of alcohol per hour but sometimes it can take a longer or shorter time.

When you stop drinking your level of intoxication can change quickly (rise or fall) for up to 90 minutes afterwards because of the time it takes for alcohol to reach the bloodstream after drinking. For example it will take longer for alcohol to reach the bloodstream if you have eaten recently, less time on an empty stomach. There are too many factors that can influence the reading just after drinking, this is the reason why we do not recommend using the breathalyser within 90 minutes of drinking, the ideal time is the morning after.

Things That Can Affect the Reading of Your Breathalyser

There are some factors that can affect the reading of breathalysers whether it be the AlcoSense breathalyser or a police system. Please note that certain medications and conditions including diabetes can give false positive readings. If you find you have a positive reading when you have not drunk alcohol please contact us for assistance.

Do:

- Use the breathalyser the morning after a few drinks.
- Read the instructions carefully.
- Phone us if you have any difficulties.
- Only drive when the AlcoSense says 0.00 and you feel 100%. Any amount of alcohol in your system will affect your ability to drive.
- Leave a minimum of 3 minutes between tests. Do not perform more than 10 tests in one hour and no more than 30 tests in 24 hours. More frequent testing can cause a build-up of breath condensation in the breathalyser which can temporarily affect accuracy.

Don't:

- Blow into the breathalyser within 10 minutes of drinking, high levels of alcohol in the mouth can permanently damage the sensor.
- Do a breath test within 90 minutes of drinking. Blood alcohol levels can rise for up to 90 minutes after drinking (see page 4 for more info). Results taken before this time can rise or fall quickly.
- Use the breathalyser for at least 30 minutes after using mouthwash, breath spray, cough medicine or anything else that may contain alcohol - you may get a false positive reading.
- Use the breathalyser for at least 30 minutes after having a cigarette or eating ripe fruit - you may get a false positive reading.
- Perform a test in dirty air, i.e. a smokey room or pub.
- Use the breathalyser if you are breathing quickly (for example, after running up the stairs) or have been holding your breath. This can falsely lower or raise the reading respectively. Wait until you are breathing normally again.
- Perform two test sequentially, you may get a variation between readings. This is because it can take a few minutes for the alcohol concentration inside the lungs to stabilise again after the first test.

Getting Started

This section will take you step by step through the basics of using your new AlcoSense Breathalyser, namely:

1. Unpacking the box
2. Understanding the buttons and screens
3. What the icons mean
4. Installing the batteries
5. First Time Set-Up
6. How to perform a breath test
7. Understanding the results

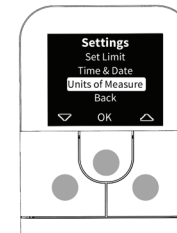
Unpacking the Box

In the box you will have the following components:

1. 1 x AlcoSense Ultra Breathalyser
2. This Instruction Manual
3. 3 x AAA Batteries
4. 100 x Blow Tubes
5. 1 x micro USB cable for software updates (not charging)
6. Carry Case

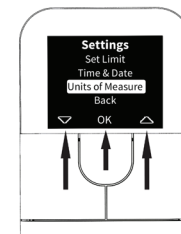
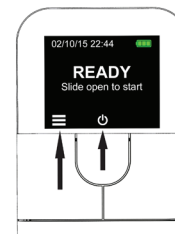
Understanding the Buttons and Screens

First, take a minute to understand the how to use the screens and buttons on the AlcoSense Ultra BEFORE turning it on for the first time. There are three buttons on the front, the ideal place to press each button is shown below by grey circles.



The icons at the bottom of each screen will change according to the function of the button beneath it. For example, in the diagram on the left below, the left hand button accesses the main menu and the middle button will power the unit off.






In the diagram on the right the left hand button will scroll down the menu, the middle button will select the option the white box is highlighting and the right hand button will scroll up the menu.





What the Icons Mean

Navigation icons are shown at the bottom of the screen, indicating the function of each button.





Navigation Icons

Icon	Name	Description
	Power	When you see this icon, press and hold the central button down for 3 seconds to turn the unit off
	Up	Scrolls up a list of options
	Down	Scrolls down a list of options
OK	OK	Selects an option or progresses you to the next screen
	Main Menu	When you see this icon on the left of the screen, press the left hand button to access the main menu
	Back	This icon will take you back one step

	Repeat / Next	This icon will either allow you to repeat a step or progress to the next step
	Alarm	When you see this icon in the bottom right you will be able to set a re-test alarm. See relevant section in manual

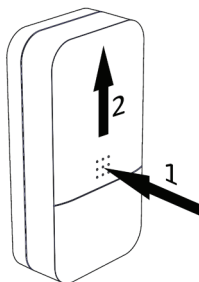
Message icons are shown on the screen to communicate a message.

Message Icons

Icon	Name	Description
	Don't Drive Icon	Displayed when you are close to or over your set limit - do not drive
	Warning Icon	Either signifying you have alcohol in your sample, but are below the limit or alerting you to an error
	Usage Tip	AlcoSense Pro will give you tips if you blow incorrectly, to help you perform a good test the next time round. (Patent Pending)
	Alarm Icon	Displayed when the alarm is ringing to alert you to re-test

Installing the Batteries

Keep the AlcoSense Breathalyser in the closed position and turn the machine round so the back is facing you. Following the diagram below remove the battery compartment cover. Insert the three 1.5v AAA batteries supplied into the slots provided in the battery compartment making sure that the batteries are inserted the right way round as indicated in the battery compartment. Put the battery compartment cover back on again following the diagram below but in reverse.



IMPORTANT: When replacing the batteries do not mix old and new batteries. For best accuracy only use a matching set of new good quality branded batteries.

First Time Setup

1. Press and hold the power button in the middle down until the screen lights up or slide the unit open.
2. Select your language. If you select the wrong language continue with first time setup and see 19 to see how you can change it back to English.
3. **IMPORTANT:** You must set the date correctly to today's date when it asks you. This will be used to calculate when the unit will alert you to recalibrate it. This date cannot be changed once set. Use the up and down buttons to change the numbers, and press the middle button to move to the next item.
4. Choose the country/region you will be using it in, this will automatically set the correct drink drive limit, blood:breath ratio, unit of measure and other variables. You can change countries at any time again in the future through the Main Menu > Settings > Country menu.
5. You should now check for any software updates.
Go to the Main Menu > Info and check the "Version" number. Go to www.alcosense.com/support and check if a later version number of software is available for the AlcoSense Ultra. If so, follow the instructions on the web page to update your unit. We recommend checking back regularly to get the latest software and keep your unit up to date.

Turning Off

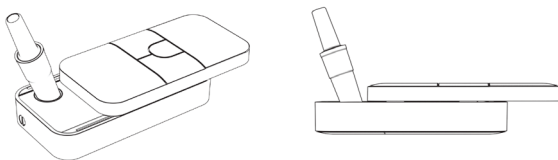
The unit will enter a power saving mode and dull the screen brightness after 1 minute of inactivity, and turn itself off after a further 2 minutes of inactivity.

If you wish to turn the unit off manually, press and hold the middle key with the power logo on for 3 seconds from any screen.

How to Perform a Breath Test

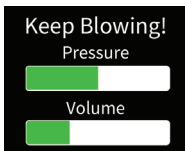
AlcoSense is a sensitive measurement device. Performing a breath test less than 10 minutes after drinking risks blowing high levels of alcohol directly from your mouth into the system causing permanent damage to the sensor and causing the system to read inaccurately. Blood alcohol levels can rise for up to 90 minutes after drinking, for best results only use after this period and ideally the morning after. Do not blow directly into the blow hole without a blow tube – this can damage the sensor and significantly reduce the lifetime of your unit.

1. Slide the unit open and insert a blow tube as shown below. Please note that the blow tube sits at an offset angle to make it easier to see the screen while blowing. The tube sits snugly in the recess but is not tight. For the best accuracy and hygiene we recommended using a new blow tube each time.



2. The AlcoSense will display two warnings, please read these carefully. On further tests these warnings can be skipped by pressing the central button twice.

3. When you start to blow, the screen on the right will be shown. Blow at a steady pressure and keep the green pressure bar (top bar) in the middle. If you blow harder the bar will go further to the right, if you blow softer it will go further to the left. The lower volume bar will start to become more green as the volume of breath exhaled increases. Keep blowing until it is completely green. The AlcoSense will then display your reading.



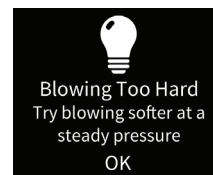
PLEASE NOTE:

Leave a minimum of 3 minutes between tests. Do not perform more than 10 tests in one hour and no more than 30 tests in 24 hours. More frequent testing can cause a build-up of breath condensation in the breathalyser which can temporarily affect accuracy until it evaporates.

If you perform sequential tests you may get varying results. This is due to the alcohol level in your lungs needing a couple of minutes to stabilise after performing the first test, and the fact your body is constantly processing alcohol into and out of your blood stream. As a result UK law allows a 15% difference between two sequential test results.

Blow Coach (Patent Pending)

If you blow incorrectly, AlcoSense Ultra will use its advanced sensors to display a screen like the below with a customised message showing why the test went wrong and how to correct it. Just press the middle button to restart your test. If you still experience problems please contact us.


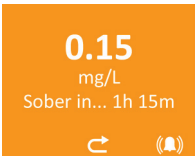
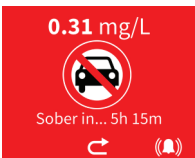
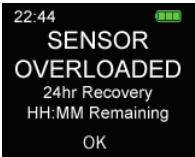


Understanding the Results

AlcoSense Ultra will alert you not to drive from 20% below your selected drink drive limit. Before using the device, make sure you have set the correct drink drive limit for your country or region through the Country feature which can be found at Main Menu > Settings > Country.

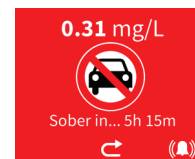
You can check the current setting in Main Menu > Info, then scroll down to "Limit". Drink drive limits do sometimes change, before making a trip to a different region or country always check the limit with the local authorities and go to the support section on www.alcosense.com to check for software updates.

Continued overleaf.

Description	Screen Example	Alcohol Level
No Alcohol or Low Levels The reading is well below your chosen drink drive limit		Less than 20% of your set drink drive limit
Caution, Alcohol Present There is enough alcohol in the sample to affect your driving but you are below your chosen limit. We recommend you do not drive		Between 20% and 80% of your set drink drive limit
Close to or Over Limit The sample was very close to, or over the set limit – DO NOT DRIVE		20% below your set drink drive limit or greater
Sensor Saturation Risk The unit has received an extremely high sample outside the range expected from a human. This is normally caused by blowing alcohol into the unit directly from the mouth after drinking. Readings taken after this time may be inaccurate until the sensor has recovered. To allow recovery the unit will lock down for 24 hours, and then work as usual afterwards		Above 2.00mg/L

Time Until Sober & Retest Alarm

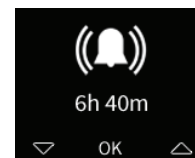
If alcohol is detected the AlcoSense Ultra will show you an estimate of how long it will take for the alcohol to clear your system, as shown in the screen below.



The estimated time is calculated from your breath alcohol reading using internationally accepted average alcohol processing rates. The formula makes assumptions about a number of factors (sex, weight, general health etc) and that you do not drink any more alcohol after the test. As a result you may find you actually process alcohol slightly quicker or slower than the time stated. It is intended purely as a guide.

Retest Alarm

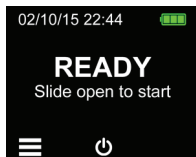
If alcohol is detected you will see a small alarm bell icon appear in the bottom right of the screen. If you press the right hand button when this appears you can set a timer to alert you to retest at a later time. By default the timer is set to the estimated time until you will be sober, but you can adjust the alert time longer or shorter using the up and down arrows as shown below.



If you wish to cancel the alarm once it is set you can do this through Main Menu > Cancel Alarm.

Changing Settings & Recalling Results

From the home screen, shown below, press the left hand button with the menu icon above it. From here you will find access to previous results, settings and system information.



Once in the menu, the left hand button will scroll down the options, the right hand button will scroll up the options and the centre button will select the option.

Adjusting the Time & Date

Access the main menu and select "Settings", then select the "Time & Date" option.

Driving Abroad - Changing Country/Region

Cross border travel is easy with the AlcoSense Ultra. If you travel to a different country navigate to Main Menu > Settings > Country, this will display a list of countries in alphabetical order. Scroll up or down using the left and right keys then select your chosen country.

ADVANCED USERS ONLY: If the country you require is not listed you can select "Other" from the top of the country list. You will be able to manually set up variables for that country, namely:

Variable	Description	Notes
Ratio	This is the blood breath ratio employed by that country. Please see the Blood Breath Ratio section on page 20 of the manual	If you do not know the blood breath ratio set it at 2300
Flow	This is the volume of breath required to take a reading in ML	We recommend a volume of between 1000 and 1200. However, if the user struggles to blow a full sample you can select a lower value.
Limit	This is the drink drive limit in mg/L for the region	Set this according to local legislation
Unit	This allows you to choose the unit of measure	Set this according to local legislation

Changing the Drink Drive Limit

We recommend doing this through the Main Menu > Settings > Country option. This will set all variables for the country for you, including the drink drive limit. Drink drive limits do sometimes change, before making a trip to a different region or country always check the limit with the local authorities and go to the support section on www.alcosense.com to check for software updates.

You may wish to set a lower self-imposed limit. To do this go to the Main Menu > Settings > Set Limit. You can then adjust the limit up or down as you choose. This will change the point at which the AlcoSense Ultra will display the Don't Drive alert. If you wish to check the current setting, please go to Main Menu > Info.

Changing the Unit of Measure

You can change the AlcoSense's unit of measurement between blood (BAC) or breath (BrAC) alcohol concentrations. If using a blood alcohol unit of measure we STRONGLY recommend setting the country you are in through the Main Menu > Settings > Country option first to ensure the correct Blood Breath Ratio is used otherwise your readings could be display incorrectly (see section on blood breath ratio). The choice of units include:

- mg/L BrAC (milligrams of alcohol per litre of breath)
- µg/100mL BrAC (micrograms of alcohol per 100 millilitres of breath)
- ‰BAC (per mil Blood Alcohol Concentration)
- %BAC (percentage Blood Alcohol Concentration)

Recalling Last Results

AlcoSense Ultra stores your previous 128 test results with a time and date stamp. When the memory is full the oldest record is deleted to make space for the newest record. To review the previous results navigate to Main Menu > Last Results. Use the up and down key to navigate through the results. The central button will exit back out of this feature.

Downloading Results to PC

The last 128 results can be downloaded to a Windows PC easily and quickly. Please go to www.alcosense.com, navigate to the Ultra support section and download the AlcoSense Ultra Utility Software. Full instructions are provided online.

Changing the Screen Brightness

From the main screen press the left hand button to access the Main Menu. Navigate to Main Menu > Settings > Brightness.

Turning the Key Tone on and Off

From the main screen press the left hand button to access the Main Menu. Navigate to Main Menu > Settings > Key Tone.

Changing the language

You can change the language by going to Main Menu > Settings > Language. If the unit has been set into a different language you can change it back to English by going here:

Polish: Main Menu > Ustawienia > Język

German: Main Menu > Einstellungen > Sprache

Resetting the Unit

If you ever need to reset the unit back to factory settings navigate to Main Menu > Settings > Reset and follow the on screen instructions. The calibration expiry date and your previous test results will not be reset or deleted.

Service Menu

This option can only be accessed by AlcoSense approved service engineers. Changing settings here will affect the accuracy of your device.

Maintaining your AlcoSense Breathalyser

Keep it Clean

To keep your AlcoSense in tip top condition we recommend keeping it clean using a soft dry cloth and storing it in a clean, temperate, non dusty environment. Please see the specification section at the back of the manual for further details.

Be Careful

Take care not to drop the AlcoSense breathalyser as sudden knocks can affect the unit's accuracy. If you have dropped your AlcoSense and feel that it is not reading correctly please call us to arrange to have the unit serviced.

Keep it up to Date

Regularly check the support section of www.alcosense.com for software updates. Instructions for updating your unit are available online.

Common Drink Drive Limits

PLEASE NOTE: Due to differing Blood Breath Ratios (see page 22) used in different countries the same breath reading may equate to a different blood reading in different countries. For example, a breath reading of 0.25mg/L equals a blood alcohol reading of 0.50‰ BAC in France, but in Scotland this would equal 0.575‰ BAC. As a result we strongly recommend using the Country automatic setup feature (Main Menu > Settings > Country) which will set the limit, unit of measure, blood breath ratio and other variables for the country you select automatically.

Country	Breath Alcohol		Blood Alcohol	
	mg/L Limit*	µg/100mL*	‰BAC Limit*	%BAC Limit*
Australia	0.24	24	0.50	0.050
Australia (Prof. Drivers)	0.10	10	0.20	0.020
Austria (Lower Limit)	0.05	5	0.10	0.010
Austria (Normal Limit)	0.24	24	0.50	0.050
Belgium (Lower Limit)	0.09	9	0.20	0.020
Belgium (Normal Limit)	0.24	24	0.50	0.050
Canada	0.24	24	0.50	0.050
Cyprus	0.09	9	0.20	0.020
Czech Republic	0.00	0	0.00	0.000
Denmark	0.25	25	0.50	0.050
Finland	0.25	25	0.50	0.050
France (Lower Limit)	0.10	10	0.20	0.020
France (Normal Limit)	0.25	25	0.50	0.050
Germany (Lower Limit)	0.00	0	0.00	0.000
Germany (Normal Limit)	0.24	24	0.50	0.050
Holland (Lower Limit)	0.09	9	0.20	0.020
Holland (Normal Limit)	0.24	24	0.50	0.050
Hungary	0.00	0	0.00	0.000
Iceland	0.14	14	0.30	0.030

Country	Breath Alcohol		Blood Alcohol	
	mg/L Limit*	µg/100mL*	‰BAC Limit*	%BAC Limit*
Ireland (Rol)	0.22	22	0.50	0.050
Ireland (Rol) Prof. Drivers	0.09	9	0.20	0.020
Italy (Lower Limit)	0.00	0	0.00	0.000
Italy (Normal Limit)	0.24	24	0.50	0.050
Luxembourg (Lower Limit)	0.09	9	0.20	0.020
Luxembourg (Normal Limit)	0.22	22	0.50	0.050
Malta	0.35	35	0.80	0.080
New Zealand	0.24	24	0.50	0.050
New Zealand (Under 20)	0.00	0	0.00	0.000
Norway	0.10	10	0.20	0.020
Poland	0.09	9	0.20	0.020
Russia	0.00	0	0.00	0.000
Slovakia	0.00	0	0.00	0.000
Spain (Lower Limit)	0.15	15	0.30	0.030
Spain (Normal Limit)	0.24	24	0.50	0.050
Sweden	0.10	10	0.20	0.020
Switzerland (Lower Limit)	0.00	0	0.00	0.000
Switzerland (Normal Limit)	0.24	24	0.50	0.050
Turkey	0.24	24	0.50	0.050
UAE	0.00	0	0.00	0.000
UK (England & Wales)	0.35	35	0.80	0.080
UK (Northern Ireland)	0.35	35	0.80	0.080
UK (Scotland)	0.22	22	0.50	0.050

*Limits correct as of January 2015, errors and omissions excluded. Always check the limit with your local road authority.

How can a Breathalyser Display a Blood Alcohol Reading?

Breathalysers measure the alcohol concentration in a persons breath and can convert the breath reading into a blood reading using the Blood Breath Ratio.

The Blood Breath Ratio

IMPORTANT: The Blood Breath Ratio (BBR) used in drink driving law differs slightly from country to country, but is normally 2000:1, 2100:1, 2200:1 or 2300:1. If the wrong BBR is used in the wrong country, a breathalyser could give a falsely high or low blood alcohol reading. This is why it is important that you select the correct country in the "Country" menu when you use the breathalyser. For example, the UK uses a BBR of 2300:1 which means a breath reading of 0.22mg/L = a blood reading of 0.50%BAC. However, France uses a BBR of 2000:1 which means a breath reading of 0.22mg/L = a blood reading of 0.44%BAC. This means that a motorist who drives from the UK to France using the wrong BBR setting could be over-reading in France, or a French motorist driving to the UK could under read. This is why it is very important to select the correct country for use from the Main Menu > Settings > Country menu.

If you still wish to change the unit of measure you can change the unit of measure by navigating to Main Menu > Settings > Units of Measure.

The Relationship Between Different Units of Measure

AlcoSense Ultra converts the value for you if you choose a different unit of measure and the correct country is chosen from the Man Menu > Settings > Country menu.

If you wish to convert between units manually the following explains the relationship between different units of measure:

Breath Units

0.35 mg/L = 35 µg/100mL

Blood Units

0.80%BAC = 0.080%BAC

To convert a breath reading to a blood reading or vice versa you will need to know the correct Blood Breath Ratio (see relevant section above) for the country you are in. You can convert a breath reading to a blood reading using the following formula:

$$\text{Reading in mg/L} \times \text{BBR} / 1000 = \text{Reading in \%BAC}$$

Technical Support

First, please check the troubleshooting section in this manual and www.alcosense.com/support. If you have any queries which are not covered or need assistance using your unit please call our technical support team on 0800 195 0088 (+44 1628 778885 outside the UK) Monday to Friday 9am to 5pm. When calling please make sure you have your breathalyser to hand.

Re-Calibration

Your AlcoSense breathalyser will require re-calibration after 12 months, after this period there is a risk of obtaining erroneous results. Calibration can only be performed by AlcoSense or an officially authorised service centre. Please contact us to arrange this.

Servicing

We will happily service your breathalyser to keep it in top condition so that it is reading to the highest levels of accuracy and reliability. Servicing normally takes around 5 working days to complete as after each service your AlcoSense breathalyser will be quality tested before leaving us.

Please choose your level of service below:

1. Re-Calibration

We will re-calibrate your AlcoSense breathalyser to ensure it continues to read at its most accurate. This service is charged at £24.99 and includes return postage costs to you. Please call 0800 195 0088 (or +441628778885 from outside the UK) to arrange this. We recommend this is done once every 12 months.

2. Out of Warranty Repair

If your breathalyser is out of warranty don't worry, we can repair it for you. You will be charged for the parts and labour required at a reasonable cost.

Please go to www.alcosense.com to arrange this.

Troubleshooting

I have got a positive reading but I haven't drunk any alcohol.

This can be caused by testing within 10 minutes of eating some strong foods, using dental products, chewing gum or smoking. On some occasions it can also be caused by the body releasing acetone/keytones released during the metabolism of acetoacetic acid. This can be increased with the use of some prescribed medications or certain medical conditions, most commonly diabetes. A healthy body can also create these substances occasionally, it is more likely if you are on a low carbohydrate diet such as the Atkins diet or similar. If you experience this problem please call us.

I'm doing a breath test and I can't get it to work.

This can be because you are blowing too hard, too soft or not for long enough into the mouthpiece. If you blow incorrectly, the unit will show you a tip explaining what's gone wrong. If you still experience issues, please call us for assistance.

I've done two breath tests and got different results.

This is expected for several reasons. The first test is the most accurate, if you perform a second test within a few minutes of the first test the alcohol levels in your lungs may not have stabilised after the first test, causing the second test to give you a different reading. If you have recently drunk alcohol, your blood alcohol level can also change quickly over the course of a few minutes. UK law allows for a 15% difference in sequential readings as a result. This is why you should only use the breathalyser at least 90 minutes after drinking or ideally, the morning after.

Additionally, this is why you cannot use a human to test the accuracy of two different breathalysers back to back, you will also expect slightly different readings for the same reason. It can only be done using approved Breath Alcohol Simulators.

My unit says "Saturation Lockdown"

This is caused by blowing in an abnormally high level of alcohol. It is normally caused by doing a breath test just after sipping an alcoholic drink and there is residual alcohol left in the mouth. This overloads the sensor and can make it read inaccurately for a period of time while the sensor recovers. For your safety the unit stops you from performing further tests until the sensor has recovered. After the period has expired your unit should work as usual again.

My unit says "Calibration Expired" or "Calibration Due"

The 12 month calibration interval is about to or has expired. After this time readings may become unreliable. Please contact us to arrange re-calibration of the unit, our contact details can be found on the back cover of the manual.

I've done a lot of tests in quick succession and I've got a strange result

This can be caused by a build-up of breath condensation in the breathalyser which sometimes cause temporary inaccuracy until it evaporates, this can affect any breathalyser, including Police breathalysers. To avoid this leave a minimum of 3 minutes between tests and do not perform more than 10 tests in one hour, and no more than 30 tests in 24 hours. Always use a new mouthpiece for each test. If you do experience this problem the condensation should evaporate within 2 hours at normal room temperature and the breathalyser will return to normal operation.

Any other issues

Please check the www.alcosense.com support section for any software or firmware updates, if available please download and update your device. If you still experience problems after this point please contact us.

For any other queries please call us on 0800 195 0088 from inside the UK, or on +44 1628 778885 from outside the UK.

Specification

Reading Range	0.00mg/L to 2.00mg/L, results below 0.04mg/L will display as 0.00mg/L
Accuracy	-0.0%BAC, +0.07%BAC at 0.50%BAC or -0.00mg/L, +0.03mg/L at 0.22mg/L
Operating Temperature	5°C to 40°C
Storage Temperatures	-20°C to 70°C
Storage conditions	Store in a cool dry place out of direct sunlight
Calibration Intervals	12 months
Sensor	200mm ² Platinum Fuel Cell
Sampling System	Advanced flow, pressure and volume

Accessories

The following accessories are available for your AlcoSense unit, which are available either from your local dealer or directly from www.alcosense.com

Accessory	Description	Price*
Pack of 20 Spare blow tubes	Pack of 20 blow tubes for breath tests	£4.99
Pack of 25 one-way mouthpieces	Mouthpieces designed for ultimate hygiene so vapour from a previous test cannot enter the mouth of the next user.	£9.99

*Subject to change

Note on Environmental Protection

After implementation of the European Directive 2002/96/EU in the national legal system, the following applies: Electrical and electronic devices may not be disposed of with domestic waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices at the end of their service lives to the public collecting points set up for the purpose or point of sale. Details to this are defined by the national law of the respective country. This symbol of the product, packaging or instruction manual indicates that this product is subject to these regulations. By Recycling, re-using the materials or other forms of utilising old devices, you are making an important contribution to protecting our environment.

Although every effort has been made to ensure that the contents of this manual are accurate and reliable Now Group UK Ltd accept no liability for errors or omissions and we reserve the right to change information without notice.



AlcoSense limited warranty

WARRANTOR

This Limited Warranty is granted by and this Limitation of Liability is stipulated for the benefit of AlcoSense, a trade mark of Now Group UK Ltd, at the address displayed on www.alcosense.co.uk

WHAT THIS WARRANTY COVERS

1) Now Group UK Ltd, ("AlcoSense") warrants to you that the Hardware will be free from defects in workmanship and materials under normal use ("Defects") for a period of one (1) year (unless the country of purchase requires a longer period under local legislation) from the date that the Hardware was first purchased by you from an authorised AlcoSense dealer ("Warranty Period"). During the Warranty Period the Hardware will be repaired or replaced at AlcoSense's choice ("Limited Warranty") without charge to you for either parts or labour. This Limited Warranty covers the replacement of the Hardware only. If the Hardware is repaired after the Warranty Period has expired (at your cost), the Warranty Period for the repair will expire six (6) months after the date of repair.

WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

2) The Limited Warranty does not apply to normal wear and tear, does not apply when the Hardware is opened or repaired by someone not authorised by AlcoSense and does not cover repair or replacement of any Hardware or part thereof damaged by: misuse, moisture, liquids, proximity or exposure to heat and accident, abuse, non-compliance with the instructions supplied with the Hardware, neglect or misapplication. The Limited Warranty does not cover physical damage to the surface of the Hardware or calibration of the Hardware.

HOW TO MAKE A WARRANTY CLAIM

3) In order to make a claim of a Defect, you must contact AlcoSense by email or telephone during the Warranty Period via www.alcosense.com to explain the Defect and to obtain an RMA number (Return Materials Authorisation) if necessary. You must return the Hardware during the Warranty Period, along with an explanation of the Defect, to the address provided to you by AlcoSense. If a defect arises and a valid claim under this Limited Warranty is received by AlcoSense after the first one hundred and eighty (180) days of the Warranty Period, AlcoSense is entitled to charge you for any reasonable shipping and handling costs made in connection with the repair or replacement of the Hardware. You must comply with any other return procedures stipulated by AlcoSense, if any.

YOUR LEGAL RIGHTS

4) Some countries may not allow the exclusion or limitation of damages. If any part of this Limited Warranty is held to be invalid or unenforceable, the remainder of the Limited Warranty shall nevertheless remain in full force and effect.
5) This Limited Warranty is the only express warranty made

to you and is provided in lieu of any other express warranties or similar obligations (if any) created by any advertising, documentation, packaging, or other communications.

6) Except for the Limited Warranty and to the maximum extent permitted by applicable law, AlcoSense and its suppliers provide the Hardware "AS IS AND WITH ALL FAULTS", and hereby disclaim all other warranties and conditions, whether express, implied or statutory, in writing, but not limited to, any (if any) implied warranties, duties or conditions of satisfactory quality, of fitness for a particular purpose, of reliability or availability, of accuracy or completeness of responses, of results, of workmanlike effort, of lack of viruses, and of reasonable care and skill, all with regard to the Hardware, and the provision of or failure to provide support or other services, information, software, and related content through the Hardware or otherwise arising out of the use of the Hardware. Also, there is no warranty or condition of quiet enjoyment, quiet possession, or non-infringement with regard to the Hardware. This exclusion does not apply to (i) any implied condition as to title and (ii) any implied warranty as to conformity with description.

7) This Limited Warranty does not affect any legal rights under applicable national legislation governing the sale of consumer goods.
8) This Limited Warranty cannot be transferred to any other person.

LIMITATION OF LIABILITY

1) Neither Now Group UK Ltd nor its suppliers shall be liable to you or to any third party for any damages either direct, indirect, incidental, consequential or otherwise (including in each case, but not limited to, damages for the inability to use the equipment, loss of business, loss of profits, business interruption or the like) arising out of the use of or inability to use the Hardware even if Now Group UK Ltd has been advised of the possibility of such damages.

2) Notwithstanding any damages that you might incur for any reason whatsoever (including, without limitation, all damages referred herein and all direct or general damages in contract or anything else), the entire liability of Now Group UK Ltd and any of its suppliers shall be limited to the amount actually paid by you for the Hardware.

3) Now Group UK Ltd shall not be liable for (i) any fraud on the part of its employees and/or agents; or (ii) any fraudulent misrepresentation on the part of its employees and/or agents.
4) Notwithstanding the above, neither party's liability for death or personal injury resulting from its own negligence shall be limited.

5) If any of these terms shall become or be declared illegal, invalid or unenforceable for any reason whatsoever such term shall be divisible from these terms and shall be deemed to be deleted from them.

alcoSense® *ultra*

PL



Instrukcja obsługi

Jeśli mają Państwo
jakiekolwiek pytania, prosimy
o skontaktowanie się z nami
pod numerem telefonu
+48 (22) 26 39 345,
od poniedziałku do piątku
w godz. 10.00-18.00.
Rozwiążemy większość
problemów w kilka minut!

UWAGA: AlcoSense to urządzenie o wysokiej czułości pomiaru. Wykonanie testu przed upływem 10 minut od spożycia alkoholu grozi wdmuchnięciem do alkomatu powietrza o dużej zawartości alkoholu, co może prowadzić do trwałego uszkodzenia czujnika i uzyskania błędnego wyniku. Stężenie alkoholu we krwi może wzrastać do 90 minut od zakończenia konsumpcji alkoholu - zalecamy odczekać półtorej godziny (a najlepiej kilka godzin) przed pomiarem. W ten sposób zyskuje się pewność, że po wykonaniu testu poziom zawartości alkoholu we krwi nie zwiększy się. Zalecamy także wykonanie pomiaru nazajutrz. Prosimy nie wdmuchiwać powietrza do alkomatu bez wykorzystania ustnika – może to prowadzić do uszkodzenia czujnika i skrócić czas pracy urządzenia.

Instrukcja obsługi alkomatu AlcoSense Ultra

Dziękujemy za zakup alkomatu AlcoSense.

Nigdy nie wiadomo, ile czasu dokładnie musi minąć, by organizm uwolnił się od spożytego alkoholu. Zależy to od wielu czynników, w tym masy ciała, pory dnia, skonsumowanego jedzenia, czy choćby zwykłego przeziębienia.

Naszą główną troską jest bezpieczeństwo użytkowników ruchu drogowego. Alkomaty AlcoSense zaprojektowano z myślą o szybkim i wiarygodnym oszacowaniu poziomu upojenia alkoholowego, dzięki czemu łatwo można zorientować się, czy organizm jest już wolny od skonsumowanego alkoholu.

Raz jeszcze dziękujemy za zakup naszego produktu i przyczynianie się do zwiększania bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Żywimy głębokie przekonanie, że nasze urządzenie spodoba się Państwu.

Z wyrazami szacunku,



Dyrektor Generalny, Hunter Abbott

Ważne! Prosimy przeczytać

Najlepiej siadać za kierownicą wtedy, gdy w organizmie nie ma już śladu alkoholu. Zalecamy więc, by prowadzić pojazdy tylko wówczas, gdy wynik pomiaru alkomatem AlcoSense wynosi zero i jest się pewnym swojej trzeźwości. Jeśli występuje jakiegokolwiek podejrzenie, że w organizmie pozostała pewna ilość alkoholu, nie wolno kierować pojazdami. Skorzystanie z urządzenia oznacza, że przeczytali Państwo instrukcję obsługi i zaznajomili się z dopuszczalnym w aktualnym miejscu pobytu poziomem zawartości alkoholu we krwi kierowcy. Producent, dystrybutorzy i sprzedawcy niniejszego urządzenia nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu, jak również za uszkodzenia bądź straty wynikłe z czynności podjętych po jego zastosowaniu.

AlcoSense Ultra – instrukcja obsługi w wersji 2.20.

Spis treści

Zasada działania alkomatów	32
Jak organizm uwalnia się od alkoholu?	32
Wskazania i przeciwwskazania	33
Pierwsze kroki	34
Zawartość zestawu	34
Przyciski i powiadomienia na wyświetlaczu	35
Znaczenie poszczególnych ikon	36-37
Instalacja baterii	38
Konfiguracja alkomatu	39
Wykonanie pomiaru	40-41
Interpretacja wyniku	41-42
Czas potrzebny na wytrzeźwienie i alarm ponownego pomiaru	43
Zmiana ustawień i sprawdzenie oraz zgrywanie wyników ostatnich pomiarów	44-47
Zmiana języka	44
Kierowanie pojazdami za granicą – zmiana ustawionego kraju	44
Indeks limitów dopuszczalnej zawartości alkoholu	48-49
Jak alkomat wylicza poziom zawartości alkoholu we krwi?	50
Współczynnik BBR	50
Pomoc techniczna	51
Rekalibracja. Naprawa gwarancyjna i pogwarancyjna	51
Najczęściej zadawane pytania (FAQ)	52
Dane techniczne	54
Akcesoria dodatkowe	54-55
Kwestie prawne i gwarancja	56

Zasada działania alkomatów

Alkomaty mierzą zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu. Wbrew obiegowej opinii nie bierze się on z resztek alkoholu pozostałych w jamie ustnej, lecz jego źródłem jest krew przepływająca w ramach procesu oddychania przez płuca. Zawartość alkoholu w powietrzu wydychanym z płuc jest wprost proporcjonalna do zawartości alkoholu w krwioobiegu, dzięki czemu można dokładnie obliczyć wynik pomiaru w promilach we krwi (% BAC) lub w miligramach na litr oddechu (mg/l), a tym samym określić stopień upojenia alkoholowego.

Jak organizm uwalnia się od alkoholu?

Spożyty alkohol absorbowany jest do układu krwionośnego przez jamę ustną, przełyk i przede wszystkim jelito cienkie. Im więcej się go wypije, tym większa ilość przenika do organizmu i tym wyższe wskazania zawartości alkoholu we krwi i w wydychanym powietrzu. Mniej więcej 90 minut po zakończeniu konsumpcji jego stężenie stabilizuje się.

Około 90% alkoholu zawartego we krwi zostaje rozłożone (utlenione) przez wątrobę na wodę i dwutlenek węgla. Pozostałych 10% wydalane jest wraz z moczem i wydychanym powietrzem przez nerki oraz płuca. Zdrowa wątroba zazwyczaj rozkłada alkohol w tempie jednej porcji standardowej na godzinę, choć czasem trwa to dłużej lub krócej.

Po zakończeniu konsumpcji alkoholu poziom upojenia może przez 90 minut podlegać gwałtownym wahaniom (wzrostom lub spadkom), gdyż alkohol przedostaje się do krwioobiegu dopiero po pewnym czasie – tak na przykład okres absorpcji wydłuża się w przypadku zjedzenia posiłku, a skraca przy pustym żołądku. Na ostateczną wartość pomiaru dokonanego tuż po spożyciu wpływa wiele czynników i z tego powodu nie zalecamy stosowania alkomatu przez 90 minut od zakończenia konsumpcji. Najlepiej uczynić to po kilku godzinach, a zwłaszcza na jutro po spożyciu.

Czynniki mogące wpłynąć na wynik pomiaru alkomatem

Na wynik pomiaru alkomatami – tak AlcoSense, jak i używanymi przez policję – wpływać może wiele czynników. Należy zwrócić uwagę na stan zdrowia (np. cukrzycę) i przyjmowane leki, gdyż mogą one prowadzić do otrzymania wyniku fałszywie dodatniego. Jeśli wskazanie było pozytywne, choć nie spożywano alkoholu, prosimy o kontakt z nami.

Wskazania:

- Przeczytać uważnie instrukcję obsługi.
- Zrobić test półtorej godziny po spożyciu alkoholu, potem po kilku godzinach, jak również nazajutrz.
- Odczekać przynajmniej 3 minuty przed kolejnym pomiarem. Nie robić więcej niż 10 testów w ciągu godziny i 30 w ciągu 24 godzin. Częstsze użycie może doprowadzić do nagromadzenia oparów alkoholu w alkomacie, co może chwilowo wpływać negatywnie na dokładność pomiarów.
- Zadzwoń do nas, jeśli wystąpiły jakiegokolwiek problemy.
- Prowadzić tylko wtedy, gdy wynik wynosi 0,00 i jest się pewnym swojej trzeźwości. Już najmniejsza dawka alkoholu wpływa na zdolność prowadzenia pojazdów.

Przeciwwskazania:

- Nie robić testu wcześniej niż 10 minut po spożyciu alkoholu, gdyż jego podwyższona zawartość w jamie ustnej może trwale uszkodzić czujnik.
- Nie wykonywać testu przed upływem 90 minut od konsumpcji. Zawartość alkoholu we krwi rośnie przez 1,5 godziny od spożycia (zob. strona 4), a uzyskane w tym czasie odczyty podlegają gwałtownym wahaniom.
- Nie robić dwóch testów bezpośrednio po sobie. Wyniki mogą się różnić, gdyż po pierwszym pomiarze należy odczekać chwilę, by stężenie alkoholu w płucach ustabilizowało się.
- Nie robić testu przez min. 30 minut od użycia płynu do płukania jamy ustnej, odświeżacza oddechu, syropu na kaszel, czy innych środków zawierających alkohol – można wtedy uzyskać wynik fałszywie pozytywny.

- Nie robić testu przez min. 30 minut od wypalenia papierosa lub spożycia dojrzałego owocu – można wtedy uzyskać wynik fałszywie pozytywny.
- Nie robić testu w zanieczyszczonym otoczeniu, np. w zadymionych pomieszczeniach.
- Nie robić testu, gdy ma się przyspieszony oddech (np. po wbiegnięciu po schodach) lub po wstrzymaniu oddechu – może to skutkować odpowiednio zaniżonym lub zawyżonym wynikiem pomiaru. Należy poczekać, aż oddech się ureguluje.

Pierwsze kroki

W tej części szczegółowo omówione zostaną zasady używania alkomatu AlcoSense:

1. Zawartość zestawu
2. Przyciski i powiadomienia na wyświetlaczu
3. Znaczenie poszczególnych ikon
4. Instalacja baterii
5. Konfiguracja urządzenia
6. Wykonanie pomiaru
7. Interpretacja wyniku

Zawartość zestawu

W opakowaniu znajdują się następujące elementy:

1. Alkomat AlcoSense (1 szt.)
2. Instrukcja obsługi
3. Baterie AAA (3 szt.)
4. Ustniki (5 szt.)
5. Kabel micro USB przeznaczony do uaktualniania oprogramowania, bez funkcji ładowania (1 szt.)

Przyciski i powiadomienia na wyświetlaczu

Przed pierwszym uruchomieniem alkomatu AlcoSense Ultra należy zapoznać się z funkcjami poszczególnych przycisków i znaczeniem powiadomień pojawiających się na wyświetlaczu. Na przednim panelu znajdują się trzy przyciski – najlepiej naciskać je w miejscach zaznaczonych szarym kolorem na poniższym obrazku..



Ikony na dole każdego z ekranów zmieniają się w zależności od funkcji przypisanej do znajdujących się pod nimi przycisków. Tak na przykład na lewym z poniższych rysunków, lewy przycisk służy do przywołania Menu, a środkowy do wyłączenia alkomatu.

Na rysunku po prawej stronie lewym przyciskiem przewija się listę w dół, środkowym wybiera opcję zaznaczoną na białą, a prawym przewija listę w górę.





Znaczenie poszczególnych ikon

Ikony nawigacji znajdują się na dole każdego ekranu i pokazują funkcje przypisane do poszczególnych przycisków.





Ikony nawigacji

Ikona	Nazwa	Opis
	Zasilanie	Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy środkowego przycisku spowoduje wyłączenie urządzenia
	W górę	Przewijanie listy opcji w górę
	W dół	Przewijanie listy opcji w dół
	Akceptacja	Wybór danej opcji lub przejście do następnego ekranu
	Menu	Naciśnięcie lewego przycisku pozwoli przejść do <i>Menu</i>
	Wstecz	Powrót do poprzedniej pozycji

	Powtórzenie / dalej	Powtórzenie danej pozycji lub przejście do następnej
	Alarm	Ukazanie się tej ikony na dole ekranu po prawej stronie oznacza, że można ustawić alarm przypominający o powtórnym pomiarze. Więcej informacji w dalszej części instrukcji.

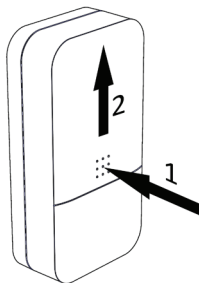
Ikony powiadomień służą wyświetleniu istotnych dla użytkownika komunikatów.

Ikony powiadomień

Ikona	Nazwa	Opis
	Nie prowadź pojazdu!	Powiadomienie wyświetlające się wtedy, gdy wynik pomiaru jest bliski ustawionemu limitowi lub go przekroczył – nie prowadź pojazdu!
	Ostrzeżenie	Ostrzeżenie o wykryciu alkoholu w próbce na granicy ustawionego limitu albo powiadomienie o błędzie odczytu
	Porada	Porady pomocne w poprawnym przeprowadzeniu kolejnego pomiaru
	Alarm	Powiadomienie wyświetlające się wtedy, gdy alkomat przypomina o powtórnym pomiarze

Instalacja baterii

Alkomat AlcoSense powinien być zamknięty jak na rysunku poniżej. Należy odwrócić urządzenie tak, by widać było tylny panel i zgodnie z instrukcjami znajdującymi się na poniższym rysunku zsunąć osłonę gniazda baterii, a następnie włożyć do środka trzy baterie AAA 1,5 V, zwracając przy tym uwagę na polaryzację (+/-). Zasuwać osłonę gniazda baterii.



UWAGA: podczas wymiany nie mieszać nowych baterii ze starymi. Dla zapewnienia największej precyzji pomiaru należy zastosować zestaw takich samych nowych baterii wysokiej jakości.

Konfiguracja alkomatu

1. Wcisnąć środkowy przycisk i przytrzymać, aż włączy się wyświetlacz, lub odsunąć klapkę urządzenia.
2. **UWAGA:** po wyświetleniu komunikatu należy ustawić aktualną datę – na jej podstawie urządzenie powiadomi w przyszłości o potrzebie recalibracji alkomatu. Raz wprowadzonej daty nie da się zmienić. Do jej ustawienia należy wykorzystać przyciski w *górze* i w *dół*, a następnie zatwierdzić środkowym przyciskiem.
3. Wybrać kraj, w którym będzie używany alkomat. Urządzenie automatycznie ustawi właściwy limit zawartości alkoholu, wartość współczynnika zależności między stężeniem alkoholu we krwi i w wydychanym powietrzu BBR (z ang. blood-breath ratio), jednostkę miary i inne. Wybór kraju można później zmienić w dowolnej chwili, przechodząc w *Menu* do opcji *Ustawienia*, a następnie *Kraj*.
4. Kolejnym krokiem jest sprawdzenie dostępności aktualizacji oprogramowania. W *Menu* należy wybrać opcję *Info*, a potem *Wersja* i odczytać jej numer. Następnie prosimy wejść na stronę www.alcosense.pl i sprawdzić, czy dla alkomatu AlcoSense Ultra dostępna jest nowsza wersja. Jeśli tak, należy postępować zgodnie z podanymi na stronie instrukcjami i zaktualizować urządzenie. Zalecamy regularne sprawdzanie dostępności aktualizacji tak, aby na alkomacie było zainstalowane najnowsze oprogramowanie.

Wyłączanie alkomatu

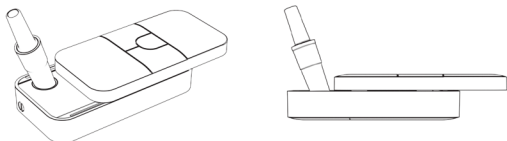
Alkomat przejdzie w tryb oszczędzania energii i przyciemni wyświetlacz po minucie nieaktywności, a po kolejnych dwóch automatycznie się wyłączy.

Urządzenie można wyłączyć samodzielnie naciskając i przytrzymując przez 3 sekundy środkowy przycisk.

Wykonanie pomiaru

UWAGA: AlcoSense to urządzenie o wysokiej czułości pomiaru. Wykonanie testu przed upływem 10 minut od spożycia alkoholu grozi wdmuchnięciem powietrza o dużej zawartości alkoholu, co może prowadzić do uszkodzenia czujnika i uzyskania błędnego wyniku. Stężenie alkoholu we krwi może wzrastać do 90 minut od zakończenia konsumpcji alkoholu – zalecamy odczekać półtorej godziny (najlepiej kilka godzin) przed pomiarem. W ten sposób zyskuje się pewność, że po wykonaniu testu poziom zawartości alkoholu we krwi nie zwiększy się. Zalecamy także wykonanie pomiaru nazajutrz. Prosimy nie wdmuchiwać powietrza bez wykorzystania ustnika – może to uszkodzić czujnik i skrócić czas pracy urządzenia.

1. Rozsunąć kłapkę alkometru i zamocować ustnik jak na poniższym rysunku. Aby uzyskać najdokładniejszy pomiar i ze względów higienicznych do każdego kolejnego testu wykorzystywać nowy ustnik. Nie przemywać, nie używać powtórnie raz wykorzystanego ustnika. Resztki wody mogą podczas wykonywania testu zostać wdmuchnięte do wnętrza alkometru i uszkodzić urządzenie.



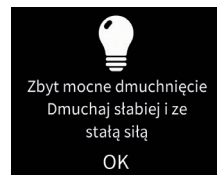
2. Na wyświetlaczu pojawią się dwa komunikaty. Prosimy przeczytać je uważnie. Przy kolejnych testach można je pominąć, dwukrotnie naciskając środkowy przycisk.
3. W chwili wdmuchiwanie powietrza pojawi się ekran jak na rysunku po prawej. Należy wydychać powietrze z jednostajną siłą aby górny, zielony pasek ciśnienia utrzymywał się na środku skali. Mocniejszy wydech przesunie pasek na prawo, słabszy na lewo. Dolny pasek przesunąć się będzie w prawo wraz ze wzrostem objętości wydychanego powietrza. Prosimy dmuchać, aż cała skala będzie zielona, wtedy pojawi się wynik pomiaru.



UWAGA: Prosimy odczekać minimum 3 minuty pomiędzy testami. Nie należy też wykonywać więcej niż 10 pomiarów w ciągu godziny i 30 w ciągu 24 godzin. Częstsze stosowanie urządzenia może doprowadzić do nagromadzenia pary wodnej, co do momentu jej wyparowania wiąże się z ryzykiem uzyskania błędnych wyników. Wyniki kilku wykonanych bezpośrednio po sobie pomiarów mogą się różnić. Potrzeba bowiem paru minut, by poziom alkoholu w płucach ustabilizował się. Ponadto organizm w sposób ciągły absorbuje z układu krwionośnego spożyty alkohol, by go następnie zmetabolizować. W rezultacie obowiązujące w wielu krajach europejskich prawo dopuszcza rozbieżność rzędu 15% pomiędzy wynikami pomiarów.

Asystent pomiaru Blow Coach™

Jeśli proces wdmuchiwanie powietrza przebiegać będzie nieprawidłowo, zaawansowane czujniki alkometru AlcoSense Ultra spowodują wyświetlenie ekranu informującego o błędzie i wskażą jak poprawnie wykonać test (przykładowe powiadomienie na rysunku po prawej). Do ponowienia testu wystarczy nacisnąć środkowy przycisk. Gdyby nadal występowały problemy, prosimy o kontakt z nami.



Interpretacja wyniku

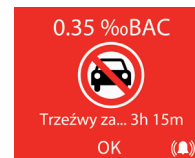
Kiedy wynik będzie o 20% niższy od ustawionego limitu zawartości alkoholu, alkometat ostrzeże, by nie prowadzić pojazdów. Przed testem należy jednak sprawdzić, czy wprowadzono właściwy dla kraju pobytu limit, wybierając w *Menu* opcję *Ustawienia*, a następnie *Kraj*.

Aktualne ustawienia można sprawdzić w *Menu*, gdzie należy wybrać opcję *Info*, a następnie po przewinięciu w dół pozycję *Limit*. Przepisy dotyczące dopuszczalnej zawartości alkoholu zmieniają się, dlatego przed wyjazdem za granicę warto sprawdzić obowiązujące w danym kraju limity oraz odwiedzić stronę www.alcosense.pl w celu sprawdzenia dostępności aktualizacji.

Opis	Ekran	Zawartość alkoholu
Zerowe lub śladowe stężenie alkoholu Wynik niższy o 20% od ustalonego limitu zostanie wyświetlony na zielono		Wynik niższy o 20% od ustalonego limitu da zielony ekran. Odczyt nie przekracza 0,04 mg/l - pojawi się zero
Wykryto obecność alkoholu Zawartość alkoholu, która może wpłynąć na zdolność kierowania pojazdami, ale niższa niż ustawiony limit. Zalecamy nie prowadzić pojazdów.		Od 20% do 80% ustawionego limitu
Blisko limitu lub limit przekroczony Zawartość alkoholu w próbce jest bliska lub wyższa od ustawionego limitu. NIE PROWADŹ POJAZDÓW!		80% ustawionego limitu lub więcej
Przeciążenie czujnika Ekstremalne stężenie alkoholu, spowodowane wdmuchnięciem powietrza tuż po spożyciu alkoholu. Przeciążenie czujnika może spowodować, że pomiary będą błędne – urządzenie przejdzie w stan uśpienia na 24 godz. potrzebne do regeneracji. Po upływie 24 godz. alkomat zacznie działać prawidłowo.		Ponad 2,00 mg/l

Czas potrzebny na wytrzeźwienie i alarm powtórnego pomiaru

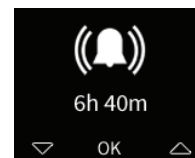
Jeśli alkomat AlcoSense Ultra wykryje w wydychanym powietrzu alkohol, oszacuje ile czasu potrzeba, by organizm się go pozbył – tak, jak to przedstawiono na poniższym rysunku.



Oszacowanie oparte jest na wyniku pomiaru oraz międzynarodowo przyjmowanym wskaźniku średniego tempa metabolizowania alkoholu. Obliczenie uwzględnia szereg zmiennych (płeć, waga, stan zdrowia, itp.). Założono również, że po zrobieniu testu nie nastąpi dalsza konsumpcja alkoholu. W rezultacie może okazać się, że alkohol został przetrawiony wcześniej lub później, niż to wynikało z wyliczeń. Informacja ta ma charakter wyłącznie orientacyjny.

Alarm powtórnego pomiaru

W przypadku wykrycia obecności alkoholu w wydychanym powietrzu na dole ekranu po prawej stronie pojawi się ikona dzwonka. Po naciśnięciu prawego przycisku można ustawić minutnik alarmu ponownego pomiaru. Domyślnie przyjmowany jest szacunkowy czas potrzebny na wytrzeźwienie obliczony przez urządzenie, ale można go skrócić lub wydłużyć posługując się widocznymi na poniższym rysunku strzałkami.



Do wyłączenia już ustawionego alarmu należy w *Menu* wybrać pozycję *Wyłącz alarm*.

Zmiana ustawień i sprawdzenie wyników ostatnich pomiarów

Na ekranie startowym pokazanym na poniższym rysunku należy lewym przyciskiem wybrać *Menu*, skąd można uzyskać dostęp do wyników poprzednich pomiarów, ustawień i informacji o systemie.



W *Menu* lewy przycisk służy do przewijania listy w dół, prawy do przewijania w górę, a środkowy do wyboru zaznaczonej opcji.

Zmiana języka

Aby zmienić język należy wybrać *Menu > Ustawienia > Język*. Jeśli w urządzeniu jest ustawiony inny język możemy go zmienić na język polski. Z języka niemieckiego: wybrać *Menu > Einstellungen > Sprache > Polski*. Z języka angielskiego: wybrać *Menu > Settings > Language > Polski*.

Ustawienie daty i godziny

W *Menu* wybrać opcję *Ustawienia*, a następnie pozycję *Godzina i data*.

Kierowanie pojazdami za granicą – zmiana ustawionego kraju

Podróże zagraniczne są z alkomatem AlcoSense Ultra jeszcze łatwiejsze. Jeśli wyjeżdża się do innego kraju, należy w *Menu* wybrać opcję *Ustawienia*, a następnie *Kraj* – wyświetli się wówczas tabela z listą państw. Wystarczy użyć lewego lub prawego przycisku do przewijania jej w dół lub w górę, a następnie zatwierdzić środkowym przyciskiem wybór żądanego kraju.

TYLKO DLA ZAAWANSOWANYCH UŻYTKOWNIKÓW: jeśli na liście nie ma kraju w którym aktualnie Państwo przebywają, można wybrać znajdującą się na szczycie listy opcję *Inne*. Zyska się w ten sposób dostęp do samodzielnego wprowadzenia zmiennych dla dowolnego kraju, a mianowicie:

Zmienna	Opis	Uwagi
Współczynnik BBR	Obowiązująca w danym państwie wartość wskaźnika BBR – szczegółowe jego omówienie znajduje się na stronie 20	Jeśli nie wie się, jaką wartość wprowadzić, należy wybrać 2300:1
Objętość	Wyrażona w mililitrach (ml) objętość wdmuchiwanego powietrza niezbędna do uzyskania pomiaru	Zalecamy ustawienia od 1000 do 1200, jeśli jednak użytkownik ma problemy w wdmuchnięciu takiej próbki, można wprowadzić niższą wartość
Limit	Obowiązujący w danym państwie limit zawartości alkoholu w mg/l	Ustawić zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym państwie
Jednostka miary	Możliwość wyboru różnych jednostek miary	Ustawić zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym państwie

Zmiana limitu zawartości alkoholu

Zalecamy zmieniać limit wybierając w *Menu* opcję *Ustawienia*, a potem *Kraj*. Wszystkie zmienne zostaną ustawione automatycznie dla danego państwa, w tym limit zawartości alkoholu. Przepisy dotyczące dopuszczalnej zawartości alkoholu zmieniają się – przed wyjazdem za granicę warto sprawdzić obowiązujące w danym kraju limity i odwiedzić stronę www.alcosense.pl w celu sprawdzenia aktualizacji. Można samodzielnie ustawić bardziej rygorystyczny limit. Należy wówczas wejść do *Menu*, wybrać opcję *Ustawienia* i pozycję *Ustaw limit*, a następnie zgodnie z preferencjami obniżyć jego wartość. Zmieni to ustawienia poziomu zawartości alkoholu, przy przekroczeniu którego alkomat ostrzeże, by nie prowadzić pojazdów.

Aktualne ustawienia sprawdzić można wybierając w *Menu* opcję *Info*.

Zmiana jednostki miary

Alkomat AlcoSense pozwala na przełączanie się pomiędzy wynikami pomiaru zawartości alkoholu we krwi (BAC) lub w wydychanym powietrzu (BrAC). W przypadku ustawienia stężenia alkoholu we krwi ZDECYDOWANIE zalecamy najpierw wybranie kraju pobytu. W *Menu* wybrać należy *Ustawienia*, a następnie *Kraj*. Dzięki temu zastosuje się właściwą wartość współczynnika BBR – w przeciwnym razie można uzyskać błędne wyniki pomiaru (zobacz dział „Współczynnik BBR”). Dostępne opcje to:

- mg/l BrAC – miligramy alkoholu w litrze wydychanego powietrza,
- µg/100ml BrAC – mikrogramy alkoholu w mililitrze wydychanego powietrza,
- ‰ BAC – zawartość alkoholu we krwi wyrażana w promilach,
- % BAC – zawartość alkoholu we krwi wyrażana w procentach.

Sprawdzenie wyników ostatnich pomiarów

Alkomat AlcoSense Ultra przechowuje wyniki 128 ostatnich testów wraz z datą i godziną ich wykonania. Kiedy pamięć urządzenia jest pełna, najstarszy wynik jest usuwany, zwalniając miejsce dla najnowszego pomiaru. Wyniki poprzednich testów można przejrzeć wybierając w *Menu* opcję *Ostatnie wyniki*. Do poruszania się w górę i w dół listy służą przyciski nawigacyjne, a naciśnięcie środkowego przycisku spowoduje wyjście z tej opcji.

Zgrywanie wyników pomiarów na komputer

Ostatnie 128 wyników pomiarów można łatwo i szybko zgrać na komputer wyposażony w system Windows. Należy wejść na stronę www.alcosense.pl, przejść do zakładki Pomoc techniczna dla produktów AlcoSense Ultra i ściągnąć program AlcoSense Ultra Utility Software. Wszystkie niezbędne instrukcje znajdują się na stronie internetowej.

Zmiana jasności wyświetlacza

Na ekranie startowym przejść lewym przyciskiem do *Menu*, wybrać opcję *Ustawienia*, a następnie *Jasność*.

Włączanie i wyłączanie dźwięku wybierania przycisku

Na ekranie startowym przejść lewym przyciskiem do *Menu*, wybrać opcję *Ustawienia*, a następnie *Dźwięk przycisku*.

Resetowanie alkomatu

Jeśli zajdzie potrzeba przywrócenia ustawień fabrycznych, należy w *Menu* wybrać opcję *Ustawienia*, potem *Reset*, a następnie zastosować się do wyświetlanych instrukcji. Data kalibracji i wyniki poprzednich pomiarów nie zostaną zresetowane lub skasowane.

Usługi serwisowe

Opcja dostępna wyłącznie dla pracowników serwisu AlcoSense. Zmiana zapisanych w niej ustawień wpływa na dokładność pomiarów.

Użytkowanie alkomatu AlcoSense Ultra

Utrzymywanie w czystości i przechowywanie

Zalecamy czyszczenie alkomatu suchą delikatną ścierką i przechowywanie go w czystym, chłodnym i niezakurzonym miejscu. Nie przemywać i nie używać raz wykorzystanego ustnika. Resztki wody, które pozostały w nim po czyszczeniu, podczas wykonywania testu mogą zostać wdmuchnięte do wnętrza alkomatu i trwale uszkodzić urządzenie. Więcej informacji znaleźć można w rozdziale „Dane techniczne”.

Zachowanie ostrożności

Należy chronić alkomat przed upadkiem, gdyż wstrząsy mogą negatywnie wpłynąć na dokładność pomiarów. Jeśli jednak urządzenie zostało upuszczone i zachodzi podejrzenie, że wyniki testów nie są poprawne, prosimy o kontakt telefoniczny w celu oddania urządzenia do naprawy.

Aktualizowanie oprogramowania

Rekomendujemy regularne sprawdzanie dostępności aktualizacji na stronie www.alcosense.pl, gdzie znaleźć można również instrukcje, jak pobrać najnowszą wersję oprogramowania.

Indeks limitów dopuszczalnej zawartości alkoholu

UWAGA: państwa przyjmują różne wartości współczynnika BBR i ten sam wynik pomiaru zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu zależnie od kraju może po przeliczeniu dać inne stężenie we krwi. I tak we Francji zawartość alkoholu w oddechu rzędu 0,24 mg/l da zawartość alkoholu we krwi równą 0,48‰ BAC, podczas gdy w Polsce będzie to 0,50‰ BAC. Dlatego zalecamy wykorzystanie ustawień zaprogramowanych dla poszczególnych krajów (wybrać w *Menu* opcję *Ustawienia*, a potem *Kraj*), dzięki czemu automatycznie wprowadzi się właściwe dane dla limitu poziomu alkoholu, jednostki miary, BBR i innych zmiennych.

Państwo	Alkohol w wydychanym powietrzu		Alkohol we krwi	
	limit w mg/l*	limit w µg/100ml*	limit w ‰ BAC*	limit w ‰ BAC*
Austria (dolny limit)	0.05	5	0.10	0.010
Austria (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Belgia (dolny limit)	0.09	9	0.20	0.020
Belgia (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Białoruś	0.00	0	0.00	0.000
Chorwacja (dolny limit)	0.00	0	0.00	0.000
Chorwacja (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Czechy	0.00	0	0.00	0.000
Dania	0.25	25	0.50	0.050
Finlandia	0.25	25	0.50	0.050
Francja (dolny limit)	0.10	10	0.20	0.020
Francja (normalny limit)	0.25	25	0.50	0.050
Grecja (dolny limit)	0.09	9	0.20	0.020
Grecja (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Hiszpania (dolny limit)	0.15	15	0.30	0.030
Hiszpania (normalny limit)	0.25	25	0.50	0.050
Holandia (dolny limit)	0.09	9	0.20	0.020

Państwo	Alkohol w wydychanym powietrzu		Alkohol we krwi	
	limit w mg/l*	limit w µg/100ml*	limit w ‰ BAC*	limit w ‰ BAC*
Holandia (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Irlandia	0.22	22	0.50	0.050
Irlandia (kierowcy zawodowi)	0.09	9	0.20	0.020
Islandia	0.14	14	0.30	0.030
Litwa (dolny limit)	0.00	0	0.00	0.000
Litwa (normalny limit)	0.19	19	0.40	0.040
Luksemburg (dolny limit)	0.09	9	0.20	0.020
Luksemburg (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Łotwa (dolny limit)	0.09	9	0.20	0.020
Łotwa (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Niemcy (dolny limit)	0.00	0	0.00	0.000
Niemcy (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Norwegia	0.10	10	0.20	0.020
Polska	0.09	9	0.20	0.020
Rosja	0.00	0	0.00	0.000
Rumunia	0.00	0	0.00	0.000
Słowacja	0.00	0	0.00	0.000
Szwajcaria (dolny limit)	0.00	0	0.00	0.000
Szwajcaria (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050
Szwecja	0.10	10	0.20	0.020
Ukraina	0.09	9	0.20	0.020
Węgry	0.00	0	0.00	0.000
Wielka Brytania (Anglia i Walia)	0.35	35	0.80	0.080
Wielka Brytania (Irlandia Płn.)	0.35	35	0.80	0.080
Wielka Brytania (Szkocja)	0.22	22	0.50	0.050
Włochy (dolny limit)	0.00	0	0.00	0.000
Włochy (normalny limit)	0.24	24	0.50	0.050

*Dane z września 2017. Zawsze należy sprawdzić we właściwych organach informacje dotyczące limitów.

Jak alkomat wylicza poziom zawartości alkoholu we krwi?

Alkomaty mierzą zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu i przeliczają ją na zawartość we krwi, stosując do tego współczynnik BBR.

Współczynnik BBR

UWAGA: Wartość współczynnika BBR wykorzystywana przepisach dotyczących limitów dla kierowców zmienia się w zależności od kraju, choć zazwyczaj jest to 2000:1, 2100:1, 2200:1 lub 2300:1. Jeśli ustawi się ją niepoprawnie, wówczas alkomat może podać заниzony lub zawyżony wynik pomiaru. Przykładowo w Polsce przyjęto współczynnik 2100:1, czyli zawartość alkoholu w oddechu rzędu 0,24 mg/l przelicza się na stężenie alkoholu we krwi równe 0,50%, podczas gdy w stosującej współczynnik 2000:1 Francji będzie to 0,48%. Oznacza to, że u stosującego błędną wartość współczynnika kierowcy podróżującego z Polski do Francji wynik pomiaru będzie zawyżony, a w sytuacji odwrotnej – заниzony. Z tego też powodu właściwe ustawienie kraju jest tak istotne – w tym celu należy wybrać w *Menu* opcję *Ustawienia*, a następnie *Kraj*.

Jeśli mimo to przykłada się wagę do samodzielnego wyboru jednostki miary, można to zrobić wybierając w *Menu* opcję *Ustawienia*, a następnie *Jednostki miary*.

Zależność pomiędzy jednostkami miary

Przy zmianie jednostki miary i ustawieniu właściwego państwa (w *Menu* należy wybrać opcję *Ustawienia* i potem *Kraj*) alkomat AlcoSense Ultra sam przeliczy wynik pomiaru.

Jeśli zajdzie potrzeba dokonania samodzielnego przeliczenia, poniżej znajduje się opis zależności między poszczególnymi jednostkami:

Zawartość alkoholu w oddechu **Zawartość alkoholu we krwi**
0.35 mg/l = 35 µg/100 ml 0.80‰ BAC = 0.080% BAC

Do przeliczenia zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu na zawartość alkoholu we krwi potrzebna jest znajomość poprawnej wartości współczynnika BBR. Do obliczeń należy zastosować następujący wzór:

wynik pomiaru w mg/l x BBR / 1000 = wynik pomiaru w ‰ BAC

Pomoc techniczna

Prosimy najpierw zajrzeć do rozdziału „Najczęstsze problemy” oraz na www.alcosense.pl. Jeśli nie znajdą tam Państwo rozwiązania problemu lub potrzebna jest pomoc w obsłudze urządzenia, prosimy o telefon do działu obsługi technicznej: +48 (22) 26 39 345, od poniedziałku do piątku w godzinach 10.00–18.00.

Rekalibracja

Po 12 miesiącach użytkowania alkomat wymaga rekalibracji. Po upływie tego okresu może wystąpić ryzyko, że pomiary będą obciążone błędem. Kalibracji może dokonać wyłącznie AlcoSense lub autoryzowany punkt serwisowy. Prosimy o kontakt w celu uzgodnienia szczegółów.

Serwisowanie

Z przyjemnością zajmiemy się serwisowaniem Państwa urządzenia, także w okresie pogwarancyjnym, by zapewnić najwyższą precyzję i wiarygodność pomiarów. Naprawa i regulacja zajmuje ok. 5 dni roboczych, gdyż każde urządzenie przed odesłaniem do Klienta jest dokładnie sprawdzane.

Wybór usług serwisowej:

1. Naprawa gwarancyjna

Więcej informacji na temat gwarancji udzielanej przez producenta znajdą Państwo na stronie www.alcosense.pl

2. Rekalibracja

Dzięki rekalibracji alkomatu pomiary zachowują swoją dokładność. Rekalibrację można zamówić pod numerem +48 (22) 26 39 345. Zalecamy przeprowadzać ją co 12 miesięcy.

3. Naprawa pogwarancyjna

Istnieje możliwość naprawy alkomatu także po upływie okresu gwarancji. Wiąże się to z opłatą za części zamiennie i serwis. Oferujemy korzystne warunki cenowe. Więcej szczegółów na stronie www.alcosense.pl

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Wynik pomiaru jest pozytywny, choć nie spożyto alkoholu

Może to być następstwem zrobienia testu przed upływem 10 minut od spożycia niektórych warzyw lub owoców, użycia środków higieny jamy ustnej, żucia gumy lub wypalenia papierosa. Czasami jest to wywołane wydzielaniem acetonu / ketonów będących produktami metabolizmu kwasu acetylooctowego. Proces ten mogą nasilać niektóre leki lub choroba – najczęściej cukrzyca. Także zdrowy organizm może wytwarzać te związki, zwłaszcza w przypadku diety niskowęglowodanowej (np. Atkinsa). W razie wystąpienia takiego problemu, prosimy o skontaktowanie się z nami.

Powietrze jest wdmuchiwane do alkomatu, ale nie można uzyskać pomiaru

Przyczyną może być zbyt gwałtowny, zbyt słaby lub zbyt krótki wydech. Jeśli proces wdmuchiwania powietrza przebiega nieprawidłowo, wyświetli się komunikat wyjaśniający, jak poprawnie przeprowadzić test. Jeśli nadal występują problemy z przeprowadzeniem testu, prosimy o kontakt telefoniczny w celu uzyskania pomocy.

Przeprowadzono dwa różniące się wynikami pomiary

Może to wynikać z kilku powodów. Pierwszy test jest najdokładniejszy, a gdy przeprowadzi się kolejny w ciągu kilku minut, poziom zawartości alkoholu w płucach nie zdąży się ustabilizować, przez co uzyskany wynik różni się od poprzedniego. Jeśli alkohol spożyto niedawno, jego stężenie we krwi może podlegać wahaniom nawet w okresie kilku minut. Obowiązujące w wielu państwach europejskich prawo dopuszcza 15% rozbieżność w wynikach następujących po sobie testów. Z tego powodu należy używać alkomatu po minimum 90 minutach od zakończenia konsumpcji alkoholu, a najlepiej po kilku godzinach.

Dlatego też nie przeprowadza się bezpośrednich testów porównawczych dwóch alkomatów przez jedną i tą samą osobę, tylko robi się to przy użyciu atestowanych symulatorów oddechu.

Otrzymało komunikat „Przeciążenie – tryb uśpienia”

To konsekwencja wdmuchnięcia powietrza o bardzo wysokiej zawartości alkoholu. Zazwyczaj bywa następstwem przeprowadzenia pomiaru tuż po wypiciu alkoholu, którego resztki wciąż znajdują się w jamie ustnej. W rezultacie zachodzi przeciążenie czujnika, który przez jakiś czas może dawać błędne wyniki. Dla bezpieczeństwa użytkownika alkomat przechodzi w tryb uśpienia, blokując dokonywanie testów do chwili, gdy sensor znów zadziała prawidłowo.

Otrzymało komunikat „Wygaśnięcie kalibracji” lub „Potrzeba kalibracji”

Dwunastomiesięczny okres kalibracji wkrótce minie lub już minął. Po tym czasie pomiary mogą być nieprecyzyjne. Prosimy o kontakt z nami, by uzgodnić szczegóły rekalkibracji alkomatu – dane kontaktowe znajdują się na końcu instrukcji.

Wykonano krótko po sobie kilka testów i uzyskano niejednoznaczny wynik

Może to być rezultatem nagromadzenia w urządzeniu pary wodnej, co czasami powoduje chwilową niedokładność pomiarów i dotyczy wszystkich rodzaju alkomatów, także tych stosowanych przez policję. Trzeba odczekać przynajmniej trzy minuty między kolejnymi testami. Nie należy też wykonywać więcej niż 10 pomiarów w ciągu godziny i 30 w ciągu 24 godzin. Przy każdym kolejnym pomiarze należy zastosować nowy ustnik. Nagromadzona w alkomacie para wodna powinna ulotnić się w temperaturze pokojowej po 2 godzinach, wtedy też urządzenie będzie działać normalnie.

Inne

Prosimy sprawdzić na stronie www.alcosense.pl dostępność aktualizacji oprogramowania i mikroprogramowania. Jeśli po aktualizacji nadal występują problemy, prosimy o kontakt z nami.

Jeśli mają Państwo inne pytania, prosimy o telefon pod numer +48 (22) 26 39 345.

Dane techniczne

Zakres pomiaru	od 0,00 mg/l do 2,00 mg/l, wyniki poniżej 0,04 mg/l wyświetlane są jako 0,00 mg/l
Dokładność pomiaru	-0,0‰ BAC, +0,07‰ BAC przy zawartości alkoholu we krwi rzędu 0,50‰ BAC -0,00 mg/l, +0,03 mg/l przy zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu rzędu 0,22 mg/l
Zakres temperatury użytkowania	od 5°C do 40°C
Zakres temperatury przechowywania	od -20°C do 70°C
Warunki przechowywania	Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu z dala od światła słonecznego
Okres kalibracji	12 miesięcy
Czujnik	elektrochemiczny o powierzchni 200mm ²
System próbkowania	Zaawansowany pomiar przepływu, ciśnienia i objętości

Akcesoria dodatkowe

Do alkomatu dostępne są akcesoria, które kupić można u sprzedawcy lub na stronie www.alcosense.pl

Akcesoria	Opis
Futerał uniwersalny	Pasuje do wszystkich modeli alkomatów firmy AlcoSense. Zabezpiecza i utrzymuje urządzenie w czystości.
Ustniki do alkomatu	Opakowanie zawiera 20 szt. ustników do alkomatu. Zapewniają one dokładność pomiaru i chronią sensor.

Akcesoria	Opis
Ustniki do alkomatu	Opakowanie zawiera 20 szt. ustników do alkomatu. Zapewniają one dokładność pomiaru i chroni sensor.
Ustniki profesjonalne	Opakowanie zawiera 25 szt. ustników profesjonalnych z blokadą powrotną powietrza. Zapewniają one dokładność pomiaru.

Ochrona środowiska

Zgodnie z Dyrektywą 2002/96/WE obowiązują następujące przepisy: Nie wolno wyrzucać urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z innymi odpadami komunalnymi. Konsumenty są prawnie zobowiązani do przekazania zużytych produktów do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych – szczegóły zdefiniowane są w regulacjach przyjętych przez poszczególne państwa. Symbol ten umieszczony na produkcie, opakowaniu lub w instrukcji obsługi oznacza, że dany produkt podlega tym regulacjom. Postępując według nich przyczyniają się Państwo do ochrony środowiska naturalnego.

Choć podjęto wszystkie możliwe starania mające zapewnić, by treść niniejszej instrukcji była zgodna ze stanem faktycznym, Now Group UK Ltd nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub pominięcia i zastrzega sobie prawo do zmiany zawartych w niej informacji bez uprzedniego powiadomienia.



Ograniczona Gwarancja Alcosense

GWARANT

Niniejszej ograniczonej gwarancji udziela Now Group UK Ltd. z siedzibą w Wielkiej Brytanii, adres udostępniony na stronie www.alcosense.co.uk.

NINIEJSZA GWARANCJA OBEJMUJE:

1a) Now Group UK Ltd. (dalej zwana „AlcoSense”) gwarantuje, że w okresie jednego (1) roku od daty pierwszego zakupu sprzętu (dalej zwanego „Urządzeniem”) u autoryzowanego sprzedawcy AlcoSense, zwanym dalej „Okresem Gwarancji”, Urządzenie będzie wolne od wad materiałowych i wad wykonania pojawiających się podczas normalnego użytkowania Urządzenia (dalej zwanych „Wadami”). Z zastrzeżeniem punktu 1c), Okres Gwarancji może zostać wydłużony do maksymalnie trzech (3) lat od daty pierwszego zakupu pod warunkiem, iż: (i) Urządzenie podlega kalibracji w autoryzowanym centrum serwisowym AlcoSense przynajmniej raz na dwa miesiące (12) miesięcy lub na pięćset (500) testów wykonanych Urządzeniem (w zależności od tego, co nastąpi pierwsze), i przy okresie między kalibracjami nieprzekraczającym dwunastu (12) miesięcy lub pięćset (500) testów (w zależności od tego co nastąpi pierwsze) w okresie trzech (3) lat od daty pierwszego zakupu, oraz (ii) Urządzenie zostanie zarejestrowane w serwisie internetowym AlcoSense na stronie www.alcosense.com/register w ciągu trzydziestu (30) dni od dat pierwszego zakupu.

1b) W Okresie Gwarancji Urządzenie posiadające Wady będzie, według własnego wyboru Gwaranta, naprawione lub wymienione bez obciążania nabywcy kosztami części lub serwisu (dalej „Ograniczona Gwarancja”). Ograniczona Gwarancja obejmuje wyłącznie wymianę/naprawę Urządzenia i nie obejmuje kalibracji Urządzenia. W przypadku wymiany Urządzenia na nowe, Okres Gwarancji nie rozpoczyna biegu na nowo.

1c) Wydłużony Okres Gwarancji na pompie oraz czujnik stanowiące części składowe Urządzenia wynosi maksymalnie dwa (2) lata od daty pierwszego zakupu Urządzenia, a po jego upływie ich naprawa lub wymiana będą stanowić usługę odpłatną. Jeżeli Urządzenie było naprawione po upływie Okresu Gwarancji (na koszt Nabywcy), Okres Gwarancji na prace objęte naprawą wynosi sześć (6) miesięcy od daty naprawy.

NINIEJSZA GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

2) Ograniczona Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia Urządzenia oraz jest wyłączone w przypadku, w którym Urządzenie zostało otwarte albo podlegało naprawie przez osobę nieupoważnioną przez AlcoSense, a także nie obejmuje naprawy lub wymiany Urządzenia lub jakiegokolwiek jego części uszkodzonej w wyniku: niewłaściwego użytkowania, wilgoci, płynów, oddziaływania źródeł ciepła i wysokich temperatur, wypadków, nadużyć, niestosowania się do instrukcji dostarczonych wraz z Urządzeniem, zaniedbania lub korzystania niezgodnie z przeznaczeniem. Ograniczona Gwarancja nie obejmuje fizycznych uszkodzeń zewnętrznych powłok Urządzenia ani kalibracji Urządzenia.

ZGŁASZANIE REKLAMACJI:

3) Reklamacje dotyczące Wady należy zgłosić w Okresie Gwarancji telefonicznie lub pocztą elektroniczną za pośrednictwem strony www.alcosense.com, opisując Wadę oraz, o ile zajdzie taka potrzeba, uzyskując numer RMA (Autoryzacji Zwrotu Materiałów). Nabywca zobowiązany jest zwrócić Urządzenie w Okresie Gwarancji, wraz z opisem Wady oraz dowodem zakupu, na adres podany przez AlcoSense. Jeżeli Wada powstała i została prawidłowo zgłoszona na podstawie Ograniczonej Gwarancji po upływie pierwszych stu osiemdziesięciu (180) dni Okresu Gwarancji, AlcoSense zastrzega sobie prawo do obciążenia nabywcy uzasadnionymi kosztami przesyłki powstałymi w związku z naprawą lub wymianą Urządzenia. Nabywca zobowiązany jest do zastosowania się do stosowanych przez AlcoSense procedur dotyczących zwrotów, o ile takie obowiązują.

PRAWA NABYWCY:

4) W niektórych państwach nie uznaje się wyłączeń lub ograniczeń odpowiedzialności za szkody. Jeżeli jakiegokolwiek część Ograniczonej Gwarancji zostałaby uznana za nieważną lub niewykonalną, Ograniczona Gwarancja znajduje w takim przypadku zastosowanie w pozostałej części.

5) Niniejsza Ograniczona Gwarancja stanowi jedyną wiążącą gwarancję udzielaną Nabywcy przez Gwaranta i zastępuje wszelkie inne gwarancje lub równoznaczne zobowiązania (o ile występują) zawarte w reklamach, dokumentacji, opakowaniach lub wyrażone innymi środkami komunikacji.

6) Z zastrzeżeniem Ograniczonej Gwarancji i minimalnych ograniczeń wynikających z przepisów prawa, AlcoSense dostarcza Urządzenie w stanie „JAK JEST I ZE WSZYSTKIMI WADAMI”, bez udzielania jakichkolwiek innych gwarancji, i nie ponosi odpowiedzialności za inne gwarancje i warunki, wyraźne, dorozumiane lub ustawowe, w tym w szczególności z tytułu gwarancji zadowalającej jakości, przydatności do określonego celu, niezawodności, dostępności, dokładności i kompletności odpowiedzi, rezultatu, solidności wykonania, braku wirusów, należytej staranności i umiejętności, w odniesieniu do Urządzenia, udzielenia lub nieudzielenia wsparcia technicznego lub innych usług, informacji, oprogramowania i innych treści związanych z Urządzeniem lub wynikających z jego użytkowania. Ponadto nie gwarantuje się niezakończoność korzystania, posiadania lub nienaruszenia prawa w związku z Urządzeniem. Opisane wyłączenia nie znajdują zastosowania do (i) dorozumianych warunków w zakresie prawa własności oraz (ii) dorozumianej gwarancji zgodności produktu z opisem.

7) Ograniczona Gwarancja nie wyłącza jakichkolwiek uprawnień przysługujących konsumentom na podstawie właściwego prawa krajowego.

8) Prawa z niniejszej Ograniczonej Gwarancji nie mogą być przenieszone na osoby trzecie.

OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI:

1) Now Group UK Ltd. ani jego dostawcy nie ponoszą odpowiedzialności wobec nabywcy lub osób trzecich za jakiegokolwiek szkody, w tym bezpośrednie, pośrednie, uboczne, wtórne (w tym także, ale nie wyłącznie, szkody wynikłe z powodu niemożności użytkowania Urządzenia, szkody w działalności gospodarczej, utracone korzyści, przemyw w działalności gospodarczej i tym podobne) powstałe w związku z użytkowaniem Urządzenia lub niemożnością jego używania, nawet jeżeli Now Group UK Ltd. został uprzedzony o możliwości powstania takich szkód.

2) Niezależnie od wysokości szkód poniesionych przez Nabywcy (w tym także, ale nie wyłącznie, szkody w zakresach opisanych powyżej) oraz szkody bezpośrednie lub kontraktowe, odpowiedzialność Now Group UK Ltd. i jego dostawców ograniczona będzie do wysokości ceny Urządzenia zapłaconej przez Nabywcę.

3) Now Group UK Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za (i) nadużycia popełnione przez jego pracowników lub przedstawicieli; oraz (ii) podanie nieprawdziwych informacji przez takie osoby.

4) Powyższe postanowienia nie wyłączają odpowiedzialności za śmierć lub uszkodzenia ciała wynikłe z zaniedbania.

5) Jeżeli którekolwiek z powyższych postanowień zostałoby z jakiegokolwiek powodu uznane za sprzeczne z prawem, nieważne, niewiążące lub niewywołujące skutków prawnych, będzie traktowane jako niezastrzeżone, zaś wszystkie pozostałe postanowienia pozostają w takim przypadku w mocy.

6) Ograniczona Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszka uprawnień nabywcy wynikających z przepisów o rekojmii za wady rzeczy sprzedanej.

Notes / Notatki

AlcoSense Laboratories

Part of Now Group UK Ltd

Unit 3, Maidenhead Enterprise Centre, Cordwallis Street,
Maidenhead, Berkshire, SL6 7BE. United Kingdom

Al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska

Patents pending www.alcosense.com/jp © Now Group UK Ltd

United Kingdom

0800 195 0088 / +44 1628 778885
info@alcosense.com
alcosense.co.uk

Polska

(22) 26 39 345
info@alcosense.pl
alcosense.pl

