

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

### **DO URZĄDZEŃ**

### **Alkomat Alcovisor® Mars BT**



Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi, w szczególności z informacjami zawartymi w punktach „**Kalibracja**” i „**Informacje końcowe**”. Użytkowanie zgodnie z zaleceniami instrukcji zapewni Państwu długotrwałą i niezawodną pracę urządzenia. Instrukcję należy przechowywać w pobliżu urządzenia.



Szczególnie starannie należy przeczytać wszystkie uwagi poprzedzone tym symbolem. Postępowanie niezgodne z ostrzeżeniami może spowodować uszkodzenie testera.

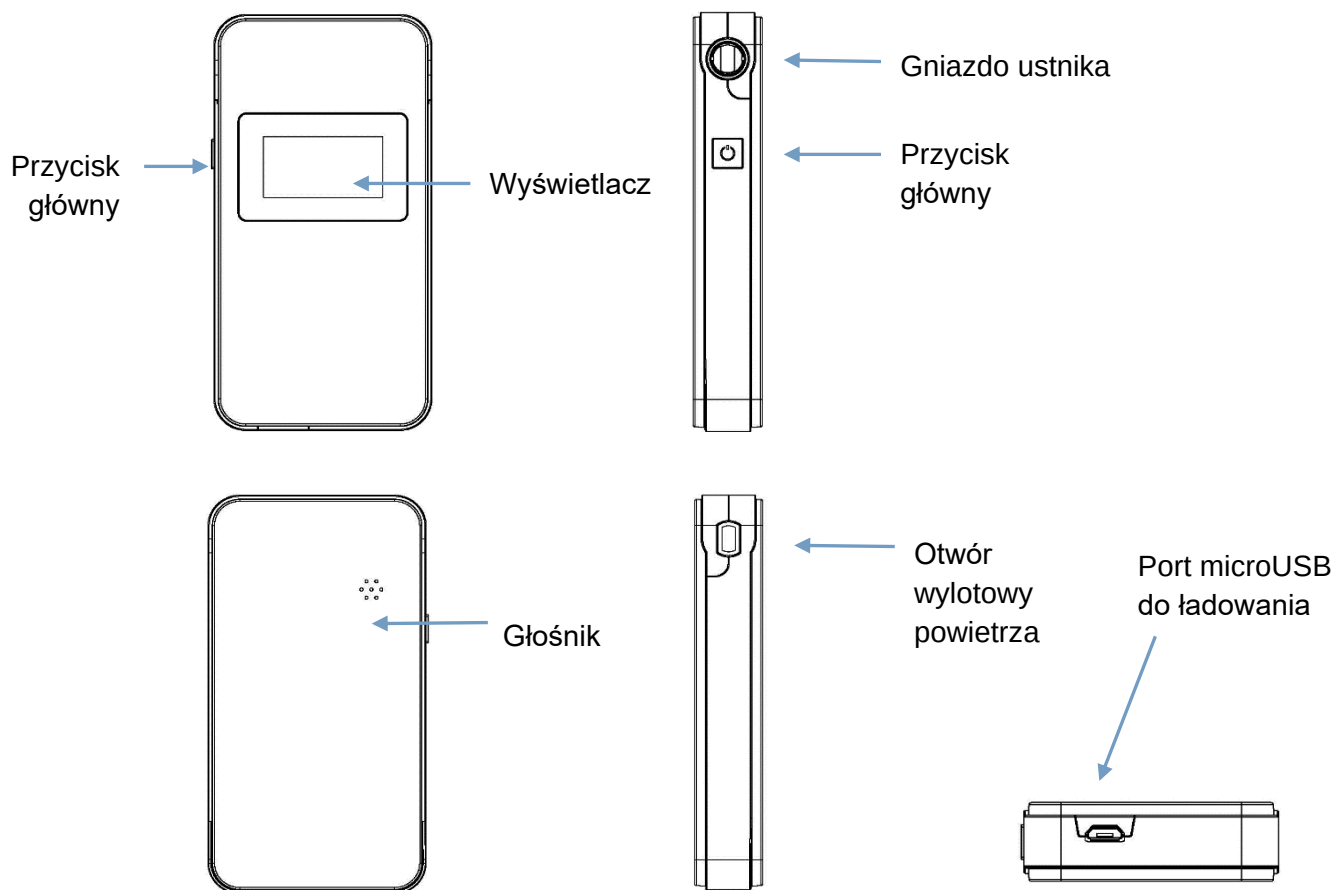


**UWAGA!** Wszelkie próby modyfikacji testera niosą ze sobą ryzyko porażenia prądem i mogą uniemożliwić jego właściwe funkcjonowanie.

### **SPIS TREŚCI**

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. WYGLĄD OGÓLNY .....                           | 2  |
| 2. OPIS EKRANU.....                              | 2  |
| 3. ZASILANIE .....                               | 2  |
| 4. ZANIM WYKONASZ POMIAR – WAŻNE INFORMACJE..... | 3  |
| 5. WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA .....       | 4  |
| 6. POMIAR BEZ APLIKACJI .....                    | 4  |
| 7. PAMIĘĆ POMIARÓW .....                         | 5  |
| 8. POMIAR Z APLIKACJĄ .....                      | 5  |
| 9. PONOWNY POMIAR .....                          | 7  |
| 10. FUNKCJA OSZCZĘDZANIA BATERII .....           | 8  |
| 11. USTNIKI .....                                | 8  |
| 12. USTAWIENIA.....                              | 8  |
| 13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....                | 8  |
| 14. KALIBRACJA.....                              | 8  |
| 15. INFORMACJE KOŃCOWE .....                     | 9  |
| 16. GWARANCJA .....                              | 10 |
| 17. DANE TECHNICZNE .....                        | 11 |
| 18. USER MANUAL – ENGLISH VERSION .....          | 13 |

## 1. WYGLĄD OGÓLNY



## OPIS

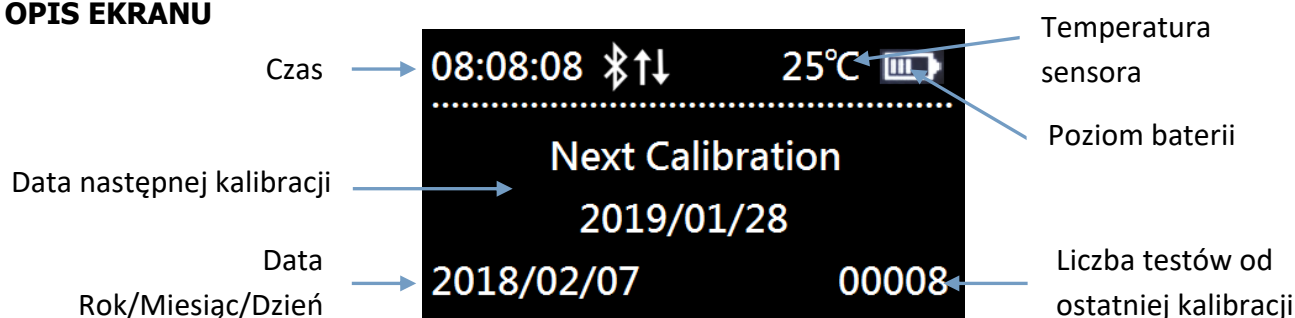
- Przycisk główny służy do włączania / wyłączania urządzenia oraz do poruszania się po menu i zatwierdzania wyboru w menu urządzenia.

*Pojedyncze kliknięcie – przemieszczenie kursora.*

*Podwójne kliknięcie – akceptacja wyboru / wejście do podmenu.*

- Gniazdo microUSB służy do ładowania urządzenia za pomocą kabla.

## 2. OPIS EKRANU



## 3. ZASILANIE

Urządzenie zasilane jest z wbudowanego akumulatora 3.7V, 400mAh. Czas pracy na naładowanym do pełna wynosi  $\pm 6$ h. Alkomat może być ładowany przy pomocy kabla, z wykorzystaniem gniazda microUSB. Tester posiada wbudowany moduł automatycznie sprawdzający stan akumulatora. W przypadku pojawienia się na wyświetlaczu symbolu pustej baterii  należy niezwłocznie naładować akumulator.



Przy rozładowanym akumulatorze wyniki pomiaru mogą być niedokładne. Tester może być ładowany za pośrednictwem kabla microUSB. Należy używać wyłącznie kabli zatwierdzonych przez producenta urządzenia. W przypadku wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z serwisem.

#### 4. ZANIM WYKONASZ POMIAR – WAŻNE INFORMACJE



Badanie powinno być przeprowadzone nie wcześniej niż **15 minut po spożyciu alkoholu**. Na **15 minut** przed testem należy powstrzymać się, również od palenia tytoniu.

**Pozostałości alkoholu oraz innych czynników w jamie ustnej mogą wpływać na zafałszowanie wyników. Do innych czynników zalicza się m.in. pozostałości po: płynie do płukania ust, aromatycznych drinkach, lekarstwach, kroplach, silnych miętowych cukierkach, gumie, wymiociny itp. Przed przystąpieniem do pomiaru zaleca się przemyć ust czystą wodą lub płynem niezawierającym alkoholu. Nigdy nie wdmuchuj dymu papierosowego do komory pomiarowej.**



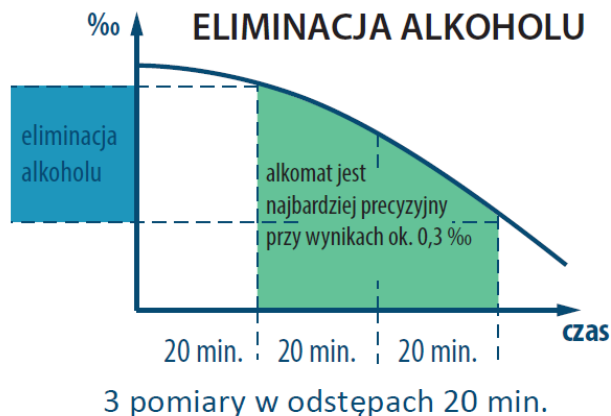
Badanie należy przeprowadzić w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 40°C. Pomiar w zalecanym przedziale temperatur ogranicza możliwość wystąpienia błędu w wyniku kondensacji pary wodnej z wydychanego powietrza. Zaleca się również przechowywanie urządzenia w otoczeniu o temperaturze pokojowej, gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas. Nie używaj ani nie przechowuj testera w miejscach narażonych na działanie skrajnych temperatur. Może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.



**Optymalnie zaleca się wykonanie 3 pomiarów w równych, ok. 20 minutowych odstępach i zapisanie wyników. Porównanie zapisanych wyników pozwoli w łatwy sposób ustalić, w której fazie upojenia się znajdujemy oraz oszacować, kiedy organizm oczyści się z alkoholu.**



**UWAGA! Stężenie alkoholu we krwi i wydychanym powietrzu zmienia się w czasie.** Początkowo rośnie wraz z wchłanianiem alkoholu do krwi, następnie maleje wskutek eliminacji przez organizm. Najważniejszą informacją jaką ma wskazać tester jest to w której fazie się znajdujesz: wzrostu stężenia czy eliminacji. **W celu uzyskania wiarygodnego wyniku pomiaru wykonuj tylko, gdy nie zamierzasz spożywać już alkoholu.**



## 5. WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przez 2 sekundy przycisk główny. Na wyświetlaczu pojawi się ekran powitalny, liczba wykonanych dotychczas pomiarów oraz aktualny status połączenia alkomatu Bluetooth ze smartfonem – CONNECTED / DISCONNECTED (PODŁĄCZONY / NIEPODŁĄCZONY). Aby wyłączyć urządzenie ponownie naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk główny do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się napis POWER OFF.

## 6. POMIAR BEZ APLIKACJI

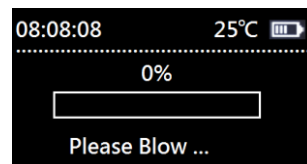
### POMIAR AUTOMATYCZNY



Tryb pomiarowy wykorzystywany w sytuacji, gdy zależy nam na dokładnym określeniu zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu.

W celu wykonania badania:

1. Włącz alkomat przyciskiem głównym. Wyjmij nowy ustnik z opakowania i umieść w gnieździe ustnika.
2. Na wyświetlaczu pojawi się napis „Please Blow”. Badana osoba powinna wziąć głęboki wdech, a następnie równomiernie, niezbyt silnie dmuchać w ustnik przez ok. 5 sek., do momentu usłyszenia podwójnego sygnału „klik” i wypełnienia wskaźnika barowego w 100%.
3. Następnie tester analizuje pobraną próbkę i po kilku sekundach wyświetla się wynik pomiaru.



W czasie dmuchania otwór wylotowy powietrza nie może być zasłonięty!

Brak sygnału kończącego pomiar oznacza, że proces wydechu został źle przeprowadzony np. zbyt krótki czas wydechu, przerywany wydech, za mała ilość powietrza skierowana na mikroprocesor. W takim przypadku próbę należy wykonać ponownie.

W trakcie pomiaru kontrola ciągłości wydechu potwierdzana jest sygnałem dźwiękowym.

Jeżeli pomiar nie zostanie wykonany w ciągu 1 minuty urządzenie wyłączy się.

### POMIAR MANUALNY

Ta opcja może być stosowana np. przy badaniu na obecność alkoholu w cieczech, badaniu osób, które uniemożliwiają utrudniają przeprowadzenie testu, nie są w stanie wydymać wymaganej ilości powietrza lub są nieprzytomne. Uruchamiana jest przez naciśnięcie przycisku głównego, po włączeniu alkomatu i pojawieniu się napisu „Please Blow”.

Po naciśnięciu przycisku alkomat rozpoczyna proces analizy pobranej manualnie próbki powietrza, a po chwili wyświetlany jest wynik pomiaru.



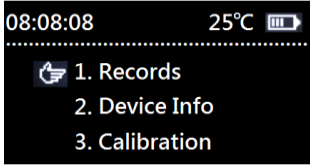
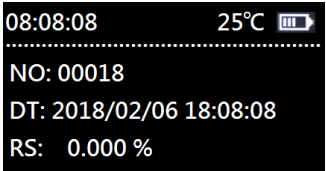
Wyniki pomiarów wykonywanych w trybie manualnym mają charakter orientacyjny i mogą nie być precyzyjne.

Po przekroczeniu progu 0.20‰ włącza się pulsacyjny sygnał dźwiękowy. Tester automatycznie wyłączy się po upływie ok. 1 minuty od wyświetlenia wyniku. Aby wyłączyć tester manualnie przytrzymaj wciśnięty przycisk główny przez ok. 3 sek.

## 7. PAMIĘĆ POMIARÓW

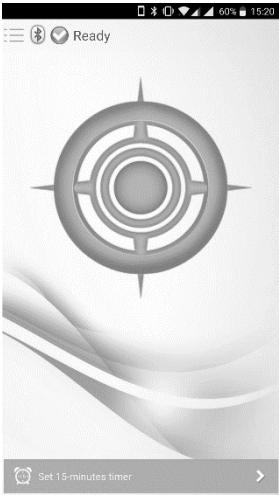
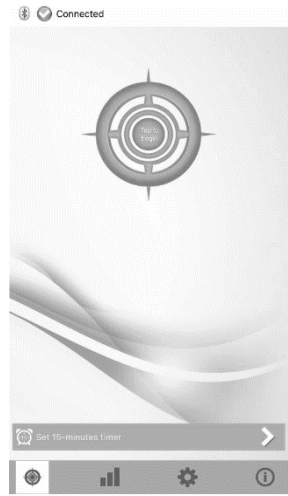
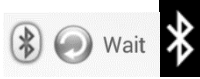
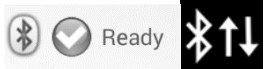


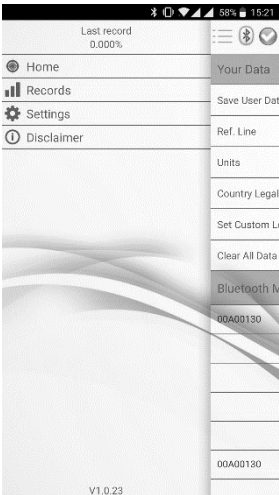
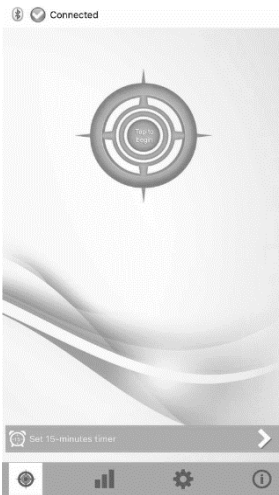
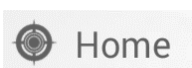
W pamięci urządzenia można zapisać maksymalnie 100 wyników pomiarów z datą i godziną pomiaru, stężeniem oraz wybranym trybem pomiarowym.

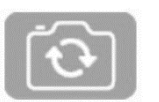
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Włącz urządzenie i wejdź na ekran główny.<br>2. Dwukrotnie naciśnij przycisk główny.                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
| 3. Dwukrotnie naciśnij przycisk, aby przejść do podmenu „Records”.<br>4. Na ekranie pojawia się numer pomiaru, data i godzina testu oraz wynik pomiaru.                                                                                  |  <p>Numer pomiaru → NO: 00018<br/>Data i czas testu → DT: 2018/02/06 18:08:08<br/>Wynik pomiaru → RS: 0.000 %</p> |
| 5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby powrócić do poprzedniego ekranu.<br>6. W pamięci urządzenia można zapisać 100 wyników, 101 wynik zastąpi 1, 120 -> 2, 103 -> 3 [...] itd.<br>7. Po kalibracji wszystkie wyniki zostaną usunięte. |                                                                                                                                                                                                       |

## 8. POMIAR Z APLIKACJĄ

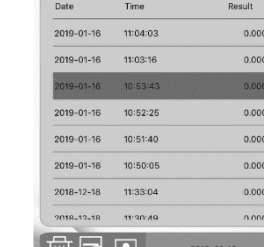
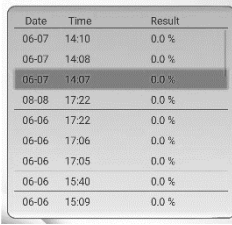
Ściągnij darmową aplikację „Alcovisor Elite” z App Store (dla urządzeń z systemem iOS) lub Google Play Store (dla urządzeń z systemem Android).

|                                                                                                    |                                                                                                   | Ikona                                                                                            | Funkcja                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <p>Android</p> |  <p>iPhone</p> |               | Android: menu rozwijane<br>iPhone: menu na spodzie  |
|                                                                                                    |                                                                                                   |  Disconnected | Rozłączono                                          |
|                                                                                                    |                                                                                                   |              | Łączenie<br>Włącz Bluetooth w ustawieniach telefonu |
|                                                                                                    |                                                                                                   |  Ready       | Połączono                                           |
|                                                                                                    |                                                                                                   |               | Dotknij środka ikony głównej, aby rozpocząć test    |

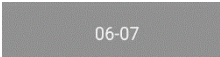
|                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <p>Android</p> |  <p>iPhone</p> | <p>Last record<br/>0.000%</p>                                                      | <p>Pokaż ostatni wynik pomiaru</p> |
|                                                                                                  |                                                                                                 |  | <p>Powrót do głównego menu</p>     |
|                                                                                                  |                                                                                                 |  | <p>Pokaż wyniki pomiarów</p>       |
|                                                                                                  |                                                                                                 |  | <p>Ustawienia</p>                  |

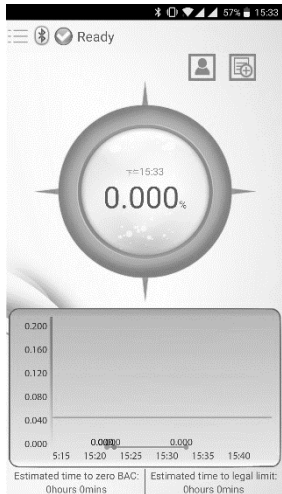
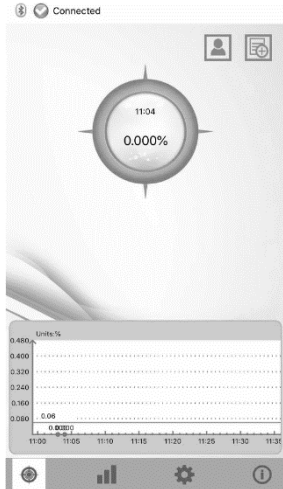
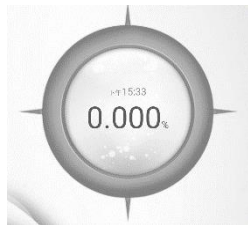
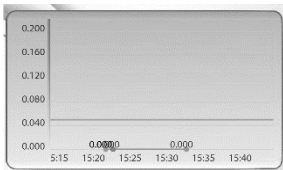
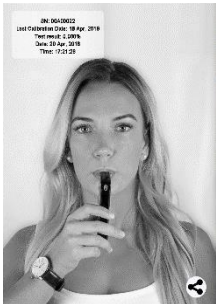
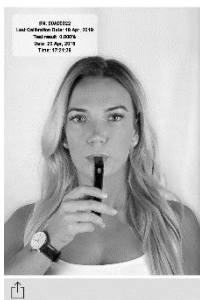
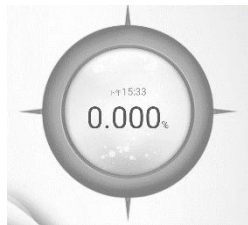
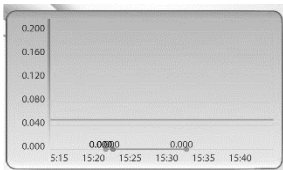
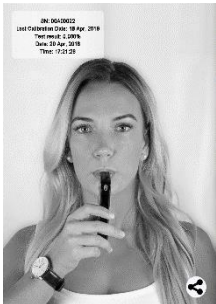
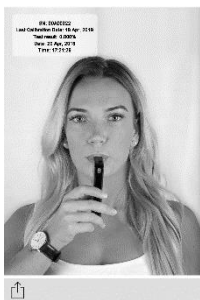
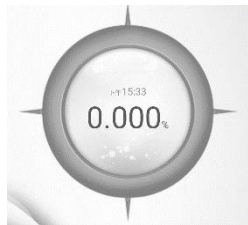
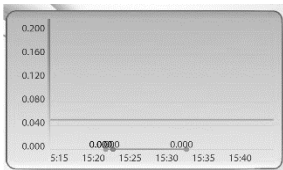
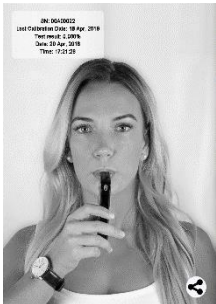
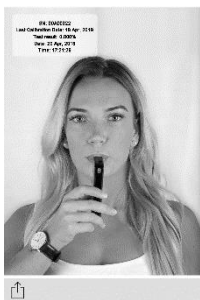
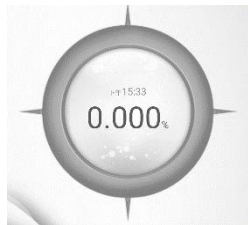
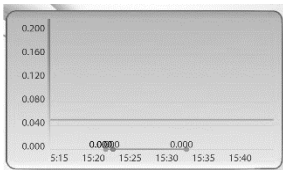
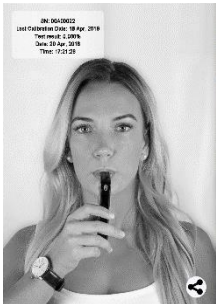
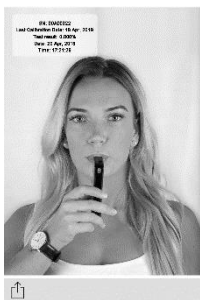
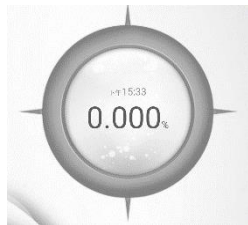
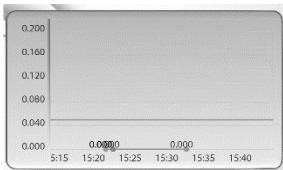
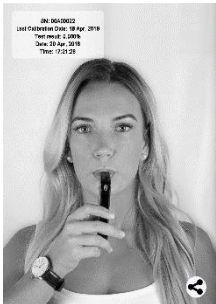
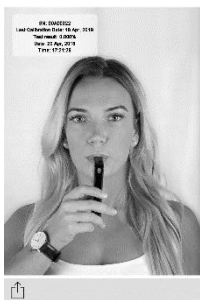
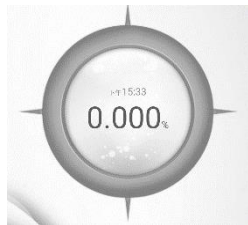
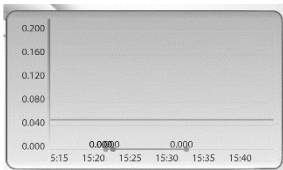
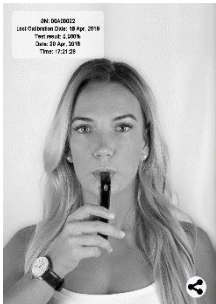
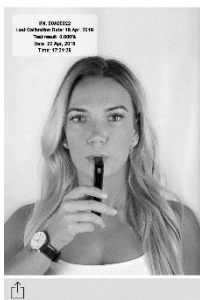
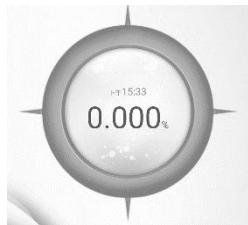
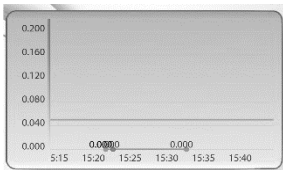
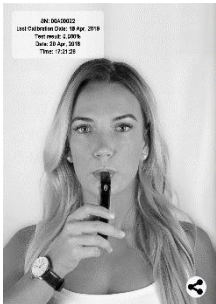
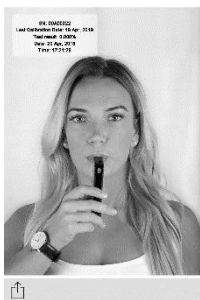
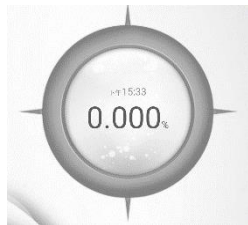
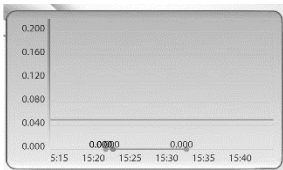
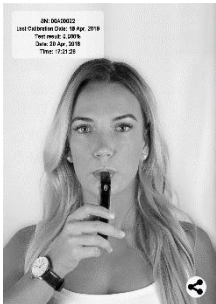
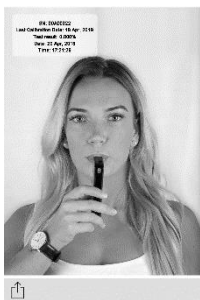
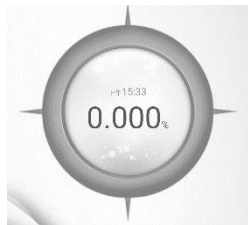
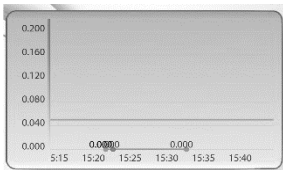
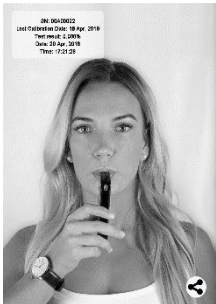
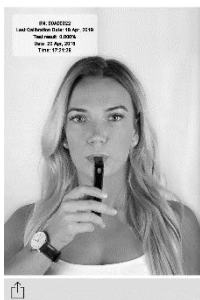
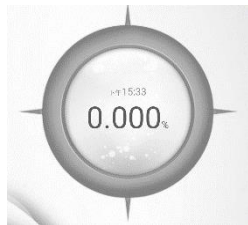
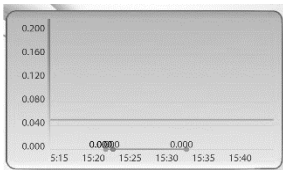
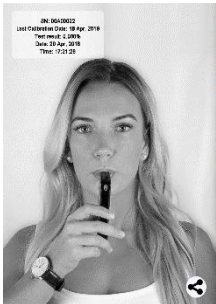
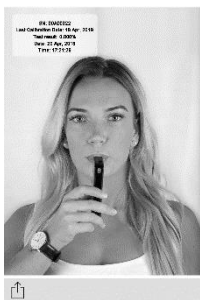
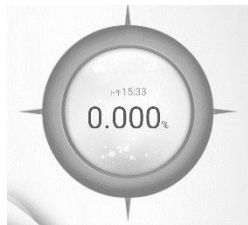
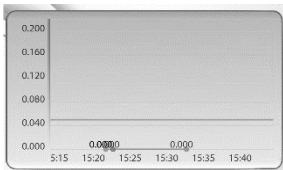
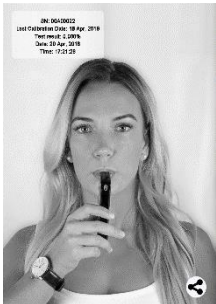
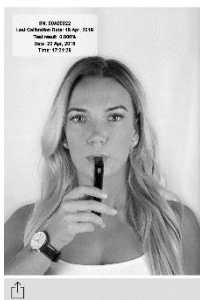
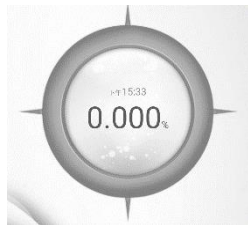
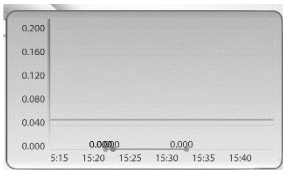
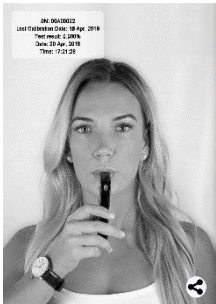
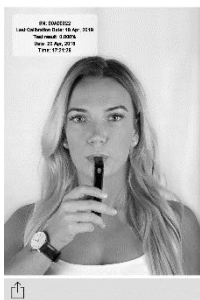
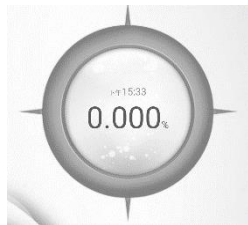
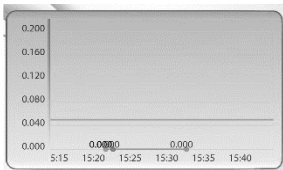
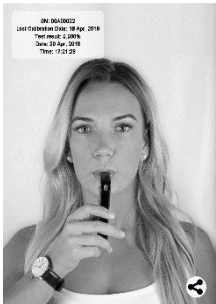
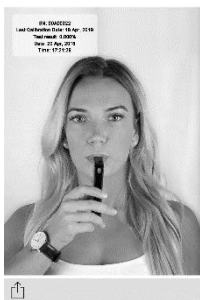
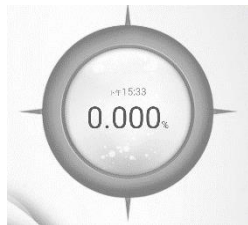
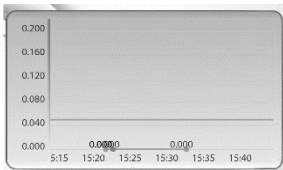
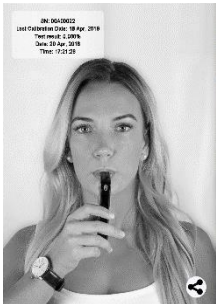
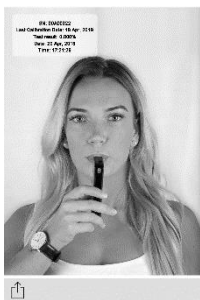
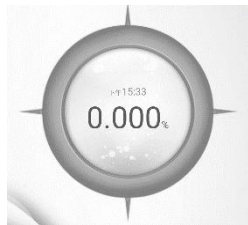
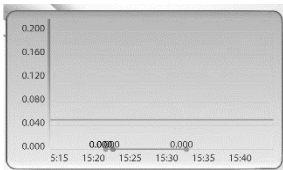
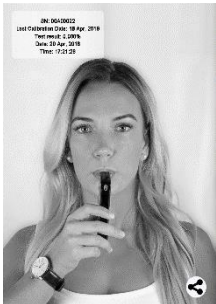
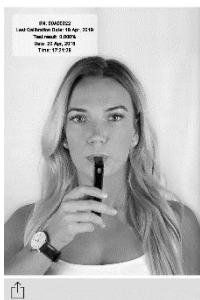
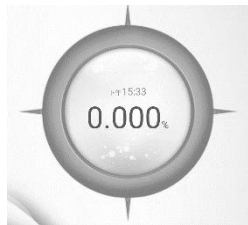
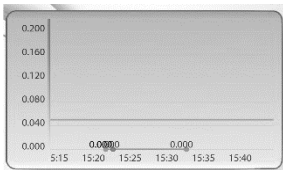
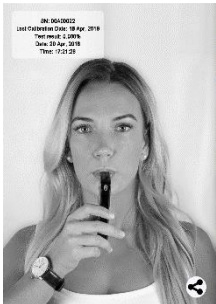
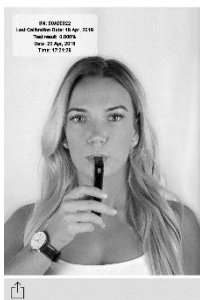
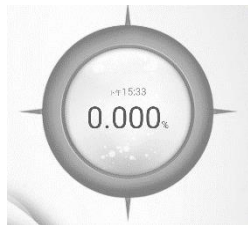
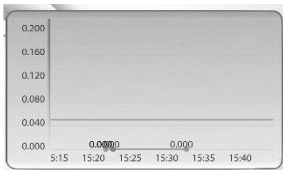
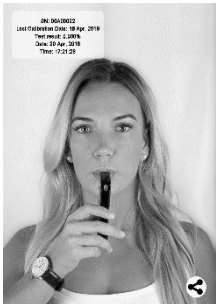
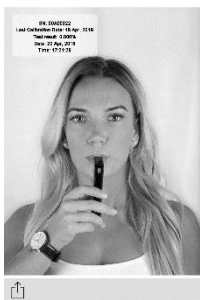
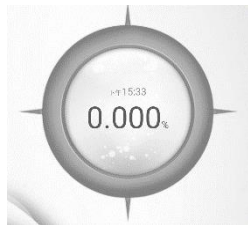
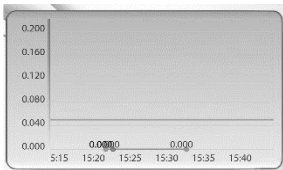
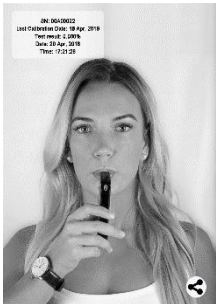
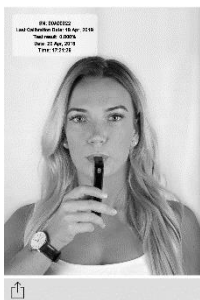
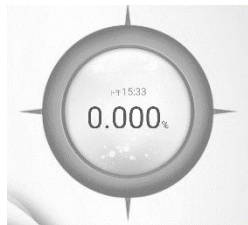
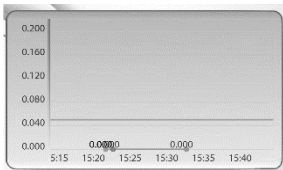
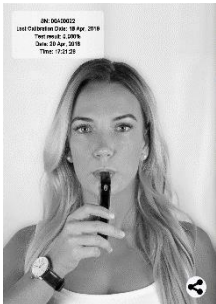
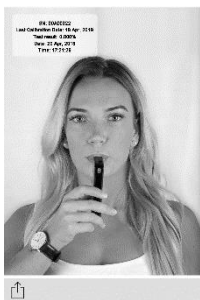
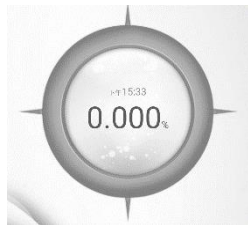
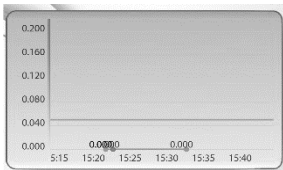
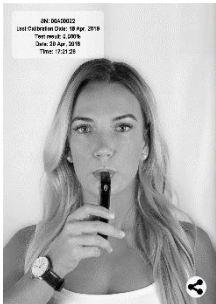
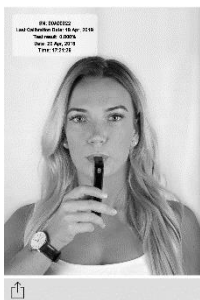
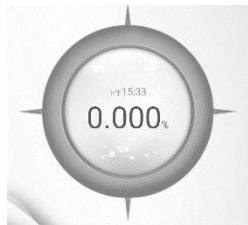
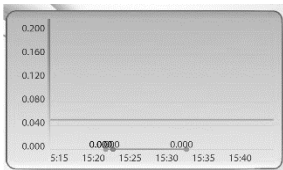
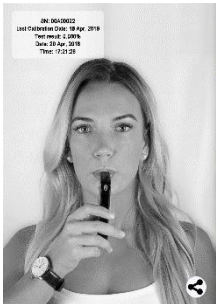
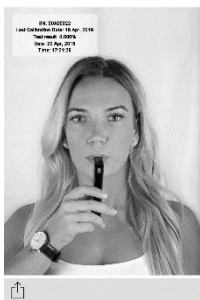
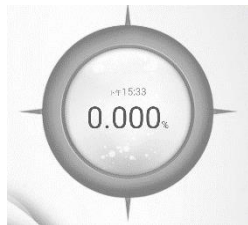
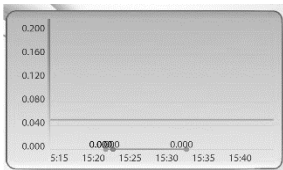
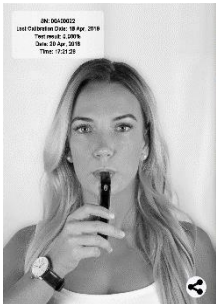
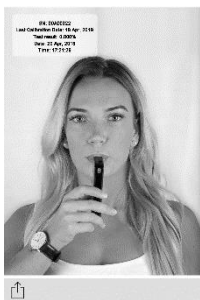
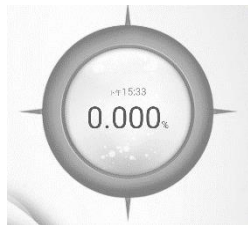
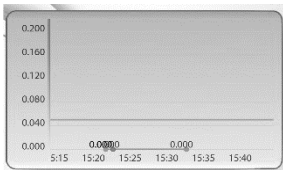
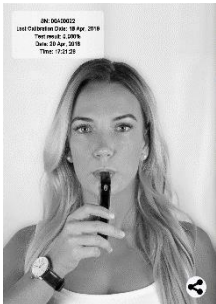
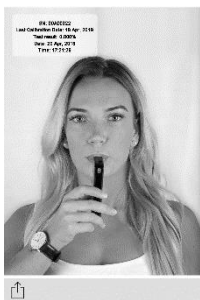
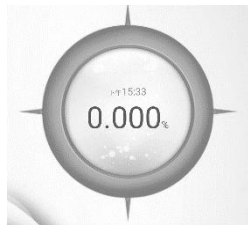
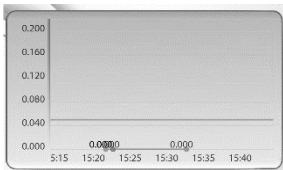
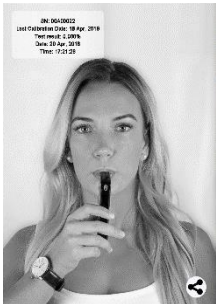
|                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Android</p> |  <p>iPhone</p> |  <p>Na wyświetlaczu pojawi się napis „Please Blow”. Badana osoba powinna wziąć głęboki wdech, a następnie równomiernie, niezbyt silnie dmuchać w ustnik przez ok. 5 sek., do momentu usłyszenia podwójnego sygnału „klik” i wypełnienia wskaźnika barowego w 100%.<br/>Android: Zdjęcie zapisywane w folderze /Alcovisor.<br/>iPhone: Zdjęcie zapisywane w aplikacji z opcją zgrania do zdjęć</p> |
|                                                                                                   |                                                                                                  |  <p>Wciśnij, aby przełączyć się z aparatu przedniego i tylnego</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Analiza próbki zostanie zasygnalizowana napisem „Calculating...” w dolnej części ekranu telefonu.  
**UWAGA!** W przypadku wysokiego stężenia w wydychanym powietrzu czas potrzebny do przeanalizowania próbki może być dłuższy niż czas podany w specyfikacji.  
Wynik pomiaru wyświetli się na ekranie po przeanalizowaniu pobranej próbki powietrza.

|                                                                                                    |                                                                                                   | Ikona                                                                                | Funkcja                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Android</p> |  <p>iPhone</p> |  | <p>Pokaż wszystkie wyniki testów. Wybierz konkretny wynik, aby wyświetlić szczegóły.</p> |
|                                                                                                    |                                                                                                   |   | <p>Usuń określony wynik</p>                                                              |
|                                                                                                    |                                                                                                   |   | <p>Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów</p>                                         |



|  |  |                                                                                    |                                                       |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  |  |   | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia         |
|  |  |  | Data testu, maksymalny okres wyszukiwania to 1000 dni |
|  |  |  | Data i wynik testu                                    |

|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|   |  |    |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
|                                                                                     |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |   |  | <b>Ikona</b>                                                                                                                            | <b>Funkcja</b> |
| <b>Android</b>                                                                      |  |     |  | Dotknij tego przycisku, aby przejrzeć zdjęcia testowe                                                                                   |                |
|                                                                                     |  |     |  | Dodaj uwagi do konkretnych zapisów testów                                                                                               |                |
| <b>iPhone</b>                                                                       |  |   |  | Wynik testu                                                                                                                             |                |
|                                                                                     |  |  |  | Krzywa wyników testu w ciągu 1 godziny.<br>Żółta linia to linia limitu alertu alkoholowego, którą można ustawić w podsekcji Ustawienia. |                |
|                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |
|  |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                         |                |

## 9. PONOWNY POMIAR



Jeżeli poziom stężenia alkoholu w poprzedzającym pomiarze był wysoki, pomimo sygnalizacji gotowości do pomiaru urządzenia, pozostałości oparów alkoholu mogły całkowicie nie wyparować z komórki pomiarowej.



**W przypadku pozytywnej próby zalecane jest zachowanie 2 – 6 min. odstępu przed następnym pomiarem. Czas ten jest niezbędny do całkowitego wyparowania alkoholu z czujnika, który mógłby zawyżyć wynik kolejnego pomiaru. Czas wyparowania zależy od stężenia alkoholu w poprzedzającej próbie.**

Jeżeli wynik testu był negatywny (wskazanie 0.00 ‰) to kolejny pomiar można przeprowadzić niezwłocznie.

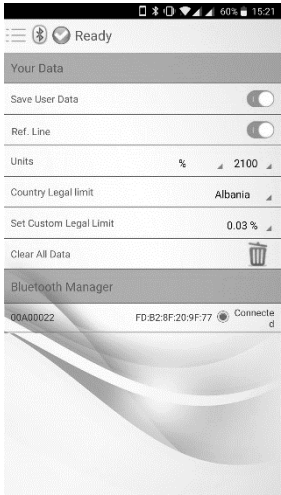
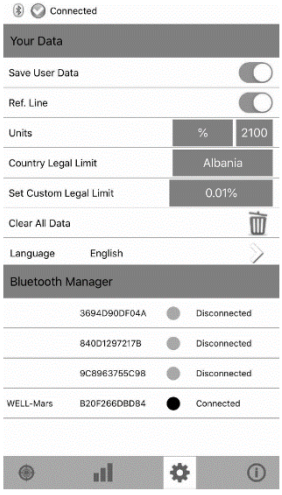
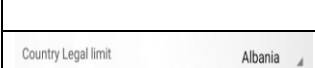
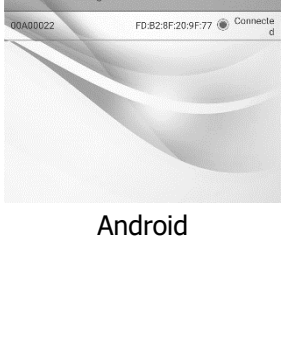
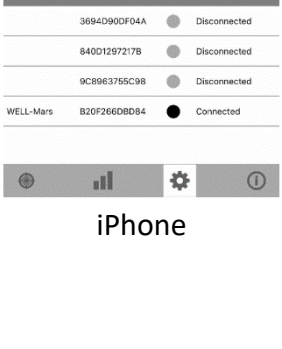
## 10. FUNKCJA OSZCZĘDZANIA BATERII

Po wyświetleniu wyniku pomiaru lub jeżeli pomiar nie zostanie wykonany w ciągu 3 minut urządzenie wyłączy się. Aby wyłączyć tester przytrzymaj wciśnięty przycisk główny przez ok. 2 sek.

## 11. USTNIKI

Należy stosować tylko i wyłącznie oryginalne ustniki. Po każdym pomiarze zalecana jest wymiana ustnika. Wielokrotne użycie tego samego ustnika może doprowadzić do uszkodzenia sensora w wyniku zalania śliną. Pozostające opary oraz krople alkoholu mogą zawyżyć kolejny pomiar. Używanie nieodpowiednich dla danego modelu ustników może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

## 12. USTAWIENIA

|                                                                                    |                                                                                    | Ikona                                                                                | Funkcja                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |    | Automatyczne zapisywanie wyników (Wł./Wył.)                                                               |
|                                                                                    |                                                                                    |    | Wyświetl żółtą linię limitu alertu alkoholowego (Wł./Wył.)                                                |
|                                                                                    |                                                                                    |    | Ustaw jednostkę miary i stosunek BAC:BrAC (dotyczy tylko mg/L i µg/100mL) zgodnie z lokalnymi przepisami. |
|                                                                                    |                                                                                    |    | Ustaw odpowiedni kraj i niestandardowy limit                                                              |
|                                                                                    |                                                                                    |   |                                                                                                           |
|  |  |  | Usuń wszystkie zapisane wyniki                                                                            |
|                                                                                    |                                                                                    |  | Wyświetl numery seryjne wszystkich urządzeń, które były wcześniej połączone z aplikacją                   |

## 13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### PRZECZYTAJ ZANIM ODDASZ ALKOMAT DO NAPRAWY:

Jeżeli odnosisz wrażenie, że Twój alkomat nie działa prawidłowo zalecamy sprawdzić czy powodem nie jest:

- Każdy organizm w inny sposób metabolizuje alkohol, a zdolność ta może różnić się w zależności od wielu czynników. Jeśli kalibrujesz swój alkomat regularnie, zgodnie z interwałem serwisowym, to najprawdopodobniej jego wyniki są prawidłowe.
- Rozkalibrowanie testera. Kalibracja jest wykonywana odpłatnie. Patrz punkt 14. KALIBRACJA.

Więcej o czynnikach wpływających na wyniki pomiarów alkomatów przeczytasz pod adresem: [Alkomat.pl](http://Alkomat.pl)



**CO DO ZASADY SPRZEDAWCA NIE PRZYJMUJE ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH. Zgłoszenia rozpatrywane są przez Centralny Serwis AISKO.**

## 14. KALIBRACJA



**Kalibracja dotyczy KAŻDEGO ALKOMATU bez wyjątku.**

Dokładność wskazań testera może się obniżać w trakcie normalnego procesu użytkowania. Co określony w specyfikacji czas / ilość pomiarów tester należy ponownie skonfigurować by poprawnie interpretował wskazania zużywającego się sensora. O konieczności kalibracji świadczą odpowiednie komunikaty oraz wyniki zdecydowanie odbiegające od rzeczywistości - np. 0.3‰ mimo braku spożycia alkoholu.





**Konieczność kalibracji nie jest wadą alkomatu i co do zasady nie podlega reklamacji.**



**Nie należy oczekiwać, że niekalibrowany regularnie i/lub nieużywany alkomat będzie wskazywał poprawne wyniki.** Kalibracje są płatne i można ich dokonywać w Centralnym Serwisie AISKO (także wysyłkowo) lub w innym autoryzowanym punkcie serwisu alkomatów. **Więcej informacji można uzyskać telefonicznie 22 852 23 98, na stronie Alkomat.pl oraz w osobnej, załączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.**

**Zgodnie z wytycznymi producenta, w celu zapewnienia dokładnych wskazań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia przynajmniej, co 6 miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej).** Regularna kalibracja jest konieczna do utrzymania właściwego działania testera oraz przedłużenia żywotności sensora.

Kalibracja tego alkomatu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu jest BEZPŁATNA w siedzibie AISKO i innych autoryzowanych punktach serwisowych. W celu uzyskania dokładnych informacji nt. darmowej kalibracji przejrzyj dołączone dokumenty lub skontaktuj się z serwisem Aisko.



## 15. INFORMACJE KOŃCOWE

- **Nigdy nie wykonuj pomiaru bezpośrednio po spożyciu alkoholu. Wysokie stężenie może rozkalibrować lub uszkodzić komórkę pomiarową!**
- **Nie wdmuchuj dymu papierosowego do urządzenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie komórki pomiarowej!**
- Zbyt mocne dmuchanie może uszkodzić sensor w wyniku zalania śliną.
- W przypadku, gdy temperatura urządzenia znacznie różni się od temperatury pomieszczenia, w którym ma być używane, należy odczekać ok. 15 – 20 minut w celu dostosowania się urządzenia do nowej temperatury.
- Aby uzyskać precyzyjne wyniki stosuj tylko oryginalne ustniki. Ustniki pakowane są pojedynczo w higieniczne, sterylne opakowania.
- Przechowuj tester wraz z wyposażeniem w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie używaj ani nie przechowuj testera w miejscach narażonych na działanie zarówno niskich, jak i wysokich temperatur. Może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- Nie używaj i nie przechowuj testera w miejscach narażonych na nadmierne zanieczyszczenie (m.in. opary gazów toksycznych, benzyny, rozpuszczalników, spalin itp.) lub/ i wysoką wilgotność.
- Nie używaj urządzenia blisko silnych elektrycznych lub magnetycznych pól np. w pobliżu telefonów bezprzewodowych, komórkowych itp.
- Nie dopuść do zalania urządzenia. Jeżeli ulegnie zalaniu lub zamoczeniu, natychmiast osusz.
- Do czyszczenia testera nie stosuj żadnych środków chemicznych. Urządzenie przecieraj miękką szmatką.

- Jeżeli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, pierwsze trzy wyniki mogą być obarczone większym błędem pomiarowym.
- Zalecane jest regularne sprawdzanie oraz kalibrowanie alkomatu.
- Do ładowania alkomatu należy stosować wyłącznie kable zatwierdzone przez producenta urządzenia.



**Tester nie może być używany jako narzędzie do jednoznacznego stwierdzenia czy badana osoba może prowadzić pojazd mechaniczny zgodnie z obowiązującym prawem. Producent oraz sprzedający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody i straty spowodowane lub powstałe u osoby badanej tym testerem. Nieprawidłowe wskazania mogą być się wynikiem niewłaściwej obsługi urządzenia, uszkodzeń oraz wpływu wielu innych czynników. Wszelkie decyzje i działania oparte na podstawie wyników tego urządzenia będą podjęte na wyłączną odpowiedzialność badanej osoby.**

Według polskiego prawa tester ten nie jest urządzeniem dowodowym, jeżeli nie posiada świadectwa wzorcowania z akredytowanego laboratorium.

### **Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)**



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta, Zakładem Gospodarki lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

## **16. GWARANCJA**

1. Firma AISKO Sp. J udziela gwarancji na produkt, na okres 24 miesięcy, lecz nie dłużej niż 36 miesięcy od daty produkcji urządzenia.
2. Gwarancją objęte są produkty zakupione bezpośrednio w firmie AISKO Sp. J lub Autoryzowanym Punkcie Sprzedaży. Gwarancja jest ważna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Warunkiem skorzystania z gwarancji będzie przedłożenie ważnej, prawidłowo wypełnionej Karty Kalibracji wraz z dowodem zakupu urządzenia.
4. Gwarancja dotyczy wyłącznie produktu o wymienionym w Karcie Kalibracji numerze seryjnym.
5. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w możliwie krótkim terminie, przy czym czas ten nie powinien być dłuższy niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia sprzętu do serwisu. W razie, gdy naprawa wiązać się będzie ze sprowadzeniem części z zagranicy, powyższy termin może zostać przedłużony do 30 dni roboczych.
6. Sprzęt do naprawy powinien być dostarczany w oryginalnym opakowaniu fabrycznym, bez dodatkowych akcesoriów.  
W przypadku braku opakowania fabrycznego ryzyko uszkodzenia sprzętu w czasie transportu ponosi reklamujący.
7. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają urządzenia, które:
  - nie posiadają lub posiadają uszkodzone nalepki oraz plomby gwarancyjne;
  - zostały uszkodzone mechanicznie;
  - uległy uszkodzeniu pod wpływem wysokich lub niskich temperatur, wody, związków chemicznych lub innych czynników zewnętrznych;
  - były użytkowane w sposób niewłaściwy lub niezgodnie z instrukcją obsługi;
  - zostały uszkodzone w wyniku braku właściwej konserwacji

- zostały uszkodzone w wyniku stosowania zasilaczy o parametrach innych niż wymienione w instrukcji / dołączone przez producenta.
8. Gwarancja nie obejmuje:
- części i elementów, które podlegają zużyciu na skutek eksploatacji urządzenia (akumulatorów, ustników, modułu itp.);
  - wskazań testera, których dokładność może się obniżać w trakcie normalnego procesu użytkowania.
9. Wszelkie zmiany zapisów w Karcie Kalibracji oraz ślady wykonywania napraw i przeróbek produktu przez osoby nieupoważnione powodują, że gwarancja przestaje obowiązywać.
10. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na wolny od wad, jeżeli:
- w okresie gwarancji wykonano 3 (trzy) istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje wady uniemożliwiające eksploatację zgodnie z przeznaczeniem;
  - serwis stwierdzi, że wystąpiła usterka niemożliwa do usunięcia.
- W przypadku braku możliwości wymiany produktu na ten sam typ / model dokonana zostanie wymiana na produkt o nie gorszych parametrach funkcjonalnych od produktu podlegającego wymianie lub zwrot zapłaconej kwoty.
11. Reklamacje należy zgłaszać do:
- Centrum Obsługi Serwisowej AISKO, Infolinia ]22 852 23 98
  - przez stronę internetową [www.aisko.pl](http://www.aisko.pl)
12. Użytkownik przekazując produkt do serwisu w celu dokonania naprawy gwarancyjnej akceptuje wszystkie powyższe warunki udzielonej gwarancji.
13. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień nabywcy będącego konsumentem wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

## 17. DANE TECHNICZNE

| INFORMACJE O PRODUKCIE      |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Typ sensora                 | Elektrochemiczny, modułowy nowej generacji                                 |
| Zakres pomiarowy            | 0.00 – 4.50 ‰                                                              |
| Jednostki pomiarowe         | ‰ (promile), % BAC, g/100mL, g/L, mg/100ml, mg/L, mg/ml, ug/100mL          |
| Rozdzielczość wskazań       | 0.01 ‰                                                                     |
| Dokładność wskazań          | ±5%<br>* Dla prawidłowo skalibrowanego urządzenia.                         |
| Próg alarmowy               | 0.20 ‰ (możliwość zmiany ustawień w zakresie 0.10 – 1.50)                  |
| Czas przygotowania do pracy | Poniżej 2 sekund<br>* Czas przygotowania urządzenia do pierwszego pomiaru. |
| Czas pobierania próbki      | ± 5 sekund                                                                 |
| Tryb próbkowania            | Automatyczny ; Manualny                                                    |
| Pamięć                      | 100 rekordów pomiarowych                                                   |
| Współpraca z aplikacją      | Tak ; Aplikacja Alcovisor Elite - do pobrania w Google Play lub AppStore   |

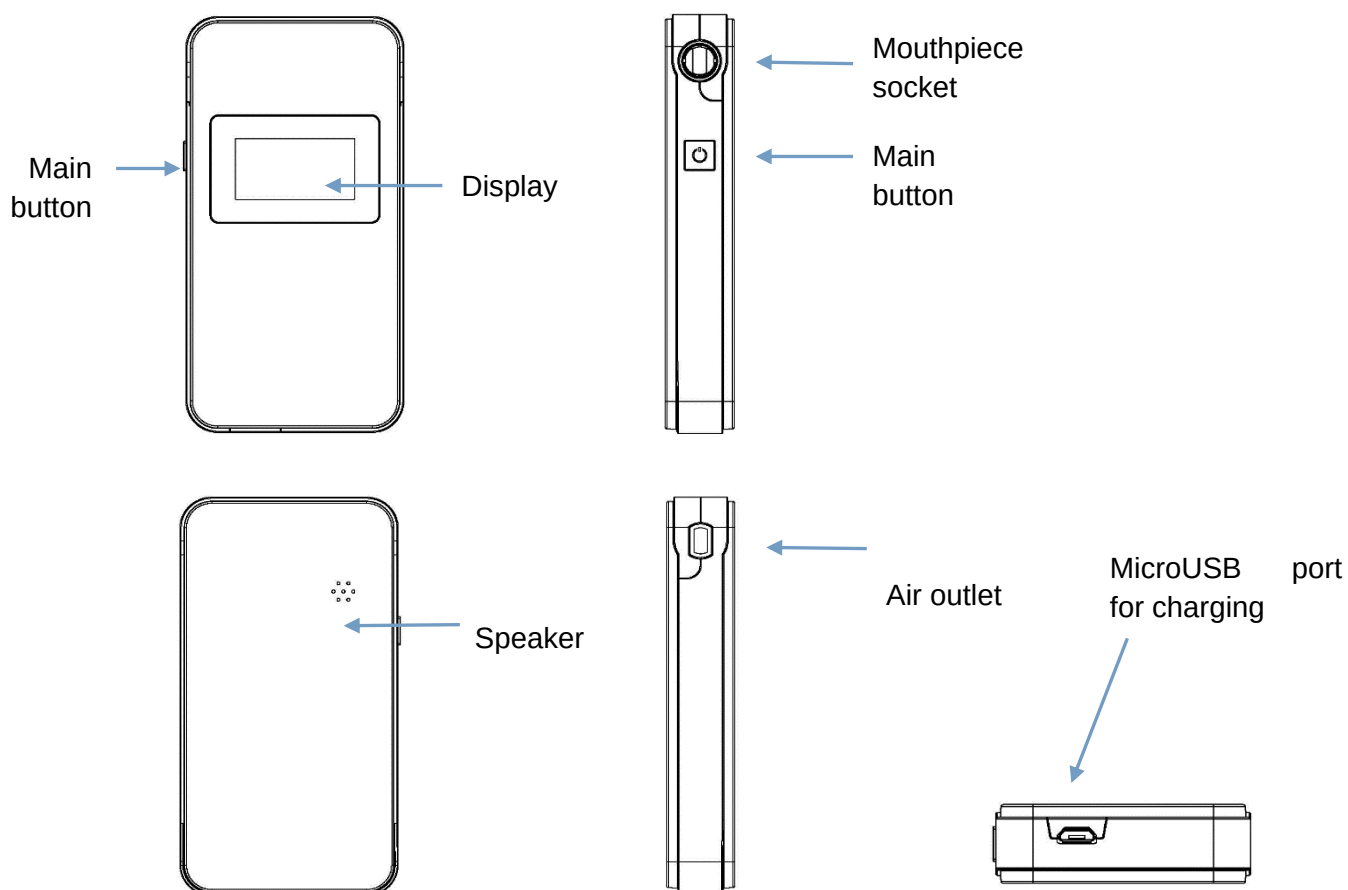
|                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Współpraca z drukarką              | Tak (opcja dodatkowa)                                                                                                                                |
| Wyświetlacz                        | 4 cyfrowy, podświetlany ekran OLED 1.29" ; Ekran smartfona                                                                                           |
| Obudowa                            | Aluminiowa obudowa z elementami plastikowymi                                                                                                         |
| Przeznaczenie                      | Małe i średnie firmy, na użytek własny                                                                                                               |
| Dodatkowo w zestawie               | Ustniki – 5 szt., Pokrowiec, Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna                                                                                   |
| <b>ZASILANIE</b>                   |                                                                                                                                                      |
| Źródło zasilania                   | 400 mAh, wbudowany akumulator 3.7V DC ; opcja zasilania z zasilacza sieciowego 230V AC / 12V DC ; z gniazda zapalniczki samochodowej ; z gniazda USB |
| Trwałość baterii                   | ± 700 testów / ± 6 godzin pracy                                                                                                                      |
| Oszczędzanie energii               | Automatyczne wyłączanie zasilania po 1, 3, 5 lub 10 min - definiowane                                                                                |
| <b>WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA</b> |                                                                                                                                                      |
| Warunki pracy                      | Temperatura: 0 ~ 40°C ; Wilgotność: do 95% RH                                                                                                        |
| Warunki przechowywania             | Temperatura: -30 ~ 70°C ; Wilgotność: do 95% RH                                                                                                      |
| <b>JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO</b>     |                                                                                                                                                      |
| Certyfikaty i dopuszczenia         | EN-16280, DOT, CE, RoHS                                                                                                                              |
| Zalecana kalibracja                | Co 6 miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej)                                                                       |
| Darmowa kalibracja                 | 12 miesięcy                                                                                                                                          |
| Gwarancja                          | 2 lata                                                                                                                                               |

**PRODUCENT, IMPORTER ANI DYSTRYBUTOR NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY MATERIALNE I NIEMATERIALNE WYNIKŁE Z POWODU NIEZADZIAŁANIA MIERNIKA ORAZ NIEZGODNEGO Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI OBCHODZENIA SIĘ Z URZĄDZENIEM.**

**Żadna część niniejszej instrukcji, zarówno w całości jak i we fragmentach, nie może być modyfikowana, ani przetwarzana w jakikolwiek sposób elektroniczny, fotograficzny, mechaniczny oraz inny bez pisemnej zgody firmy AISKO.**

## 18. USER MANUAL – ENGLISH VERSION

### GENERAL APPEARANCE



### DESCRIPTION

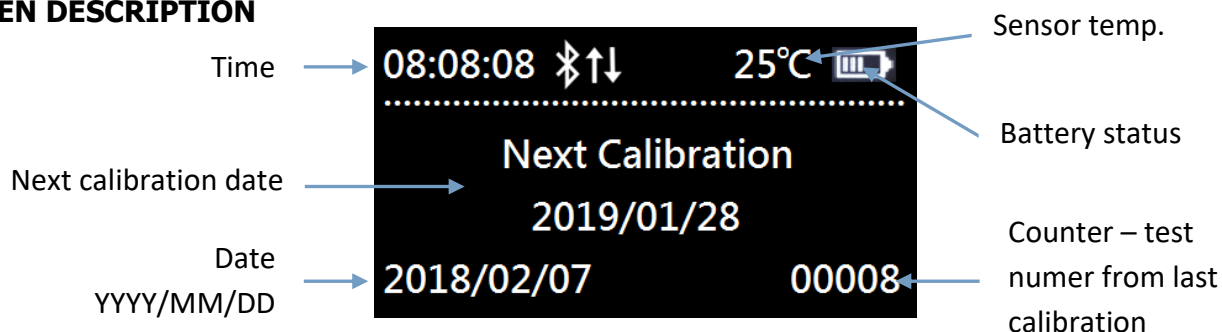
- The main button is used to turn the device on / off and to navigate through the menu and confirm a selection in the device menu.

Single click - cursor movement.

Double click - selection acceptance / entering a submenu.

- The microUSB socket is used to charge the device with a cable.

### SCREEN DESCRIPTION



### BATTERY

The device is powered by a built-in 3.7V, 400mAh battery. Working time when fully charged is  $\pm 6$ h. The breathalyzer can be charged with a cable, using the microUSB socket. The tester has a built-in module that automatically checks the battery condition. When the empty battery symbol  appears on the display, recharge the battery immediately.





The measurement results may be inaccurate when the battery is discharged. The tester can be charged via the microUSB cable. Use only cables approved by the device manufacturer. In case of doubt, please contact the service.

## BEFORE YOU TAKE THE MEASUREMENT



The test should be carried out not earlier than 15 minutes after consuming alcohol. You should also refrain from smoking 15 minutes before the test.

**Alcohol residues and other factors in the mouth may cause false results. Other factors include, but are not limited to residues of: mouthwash, aromatic drinks, medicines, drops, strong peppermint candies, gum, vomit, etc. Before starting the measurement, it is recommended to rinse your mouth with clean water or a liquid that does not contain alcohol. Never blow cigarette smoke into the measuring chamber.**



It is recommended that tests be carried out at room temperature for an accurate indication. It is also recommended to store the device in an environment with room temperature when the device is not used for a long time. Do not use or store the tester in places exposed to both low and high temperatures. This can damage electronic components.

## SWITCHING ON / OFF THE DEVICE

Press and hold the main button for 2 seconds. The display will show the welcome screen, the number of measurements taken so far and the current connection status of the Bluetooth breathalyzer with the smartphone - CONNECTED / DISCONNECTED. To turn off the device, press and hold the main button again until the display shows POWER OFF.

## MEASUREMENT WITHOUT AN APPLICATION

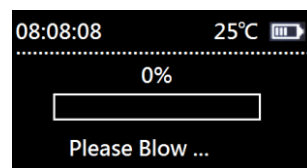
### AUTOMATIC MEASUREMENT



The measurement mode is used when we want to accurately determine the alcohol content in the exhaled air.

In order to perform the test:

1. Turn on the breathalyzer with the main button. Take the new mouthpiece out of its packaging and insert it into the mouthpiece socket.
2. "Please Blow" appears on the display. The examined person should take a deep breath, and then evenly, not too strongly, blow into the mouthpiece for about 5 seconds, until he hears a double "click" signal and the bar indicator is 100% full.
3. The tester then analyzes the taken sample and after a few seconds the measurement result is displayed.



The air outlet opening must not be obstructed while blowing!

No signal ending the measurement means that the exhalation process was carried out incorrectly, e.g. too short exhalation time, intermittent exhalation, too little amount of air directed at the microprocessor. In this case, try again. During the measurement, the control of the exhalation continuity is confirmed with an audible signal.

If the measurement is not performed within 1 minute, the device turns off.

## MANUAL MEASUREMENT

This option can be used, for example, when testing for alcohol in liquids, testing people who make it difficult to perform the test, are unable to blow the required amount of air, or are unconscious. It is started by pressing the main button, after turning on the breathalyzer and the message "Please Blow" appears. After pressing the button, the breathalyzer starts the process of analyzing the manually collected air sample, and after a while the measurement result is displayed.



**ATTENTION!** The measurements performed in the manual mode are indicative

After exceeding the 0.20 ‰ threshold, a pulsating acoustic signal is activated. The tester will automatically turn off approx. 1 minute after the result is displayed. To turn the tester off manually, press and hold the main button for approx. 3 seconds.

## MEMORY



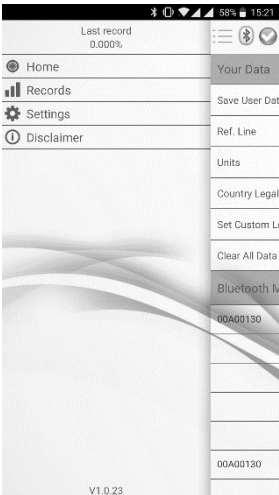
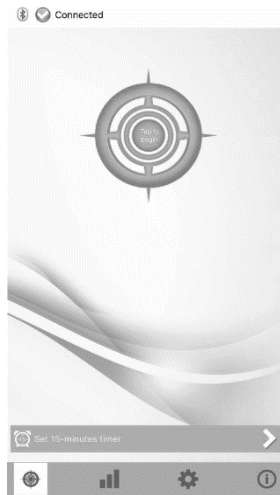
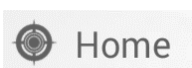
The device memory can save up to 100 measurement results with the date and time of measurement, concentration and the selected measurement mode.

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1. Turn on the device and enter the home screen.<br>2. Press the main button twice.                                                                                                                                                           |                                                                 |
| 3. Press the button twice to enter the "Records" sub menu.<br>4. The screen will display the measurement number, date and time of the test, and the measurement result.                                                                       | <div> Test number<br/>Date &amp; time of test<br/>Result </div> |
| 5. Press and hold the button to return to the previous screen.<br>6. You can save 100 results in the memory of the device, the 101 result will replace 1, 120 -> 2, 103 -> 3 [...] etc.<br>7. After calibration, all results will be deleted. |                                                                 |

## MEASUREMENT WITH THE APPLICATION

Download the free application "Alcovisor Elite" from the App Store (for iOS devices) or the Google Play Store (for Android devices).

|             |            | Icon | Function                                              |
|-------------|------------|------|-------------------------------------------------------|
| <br>Android | <br>iPhone |      | Android: drop-down menu<br>iPhone: bottom menu        |
|             |            |      | Disconnected                                          |
|             |            |      | Connection<br>Turn on Bluetooth in the phone settings |
|             |            |      | Connected                                             |
|             |            |      | Tap the center of the main icon to start the test     |
|             |            |      |                                                       |

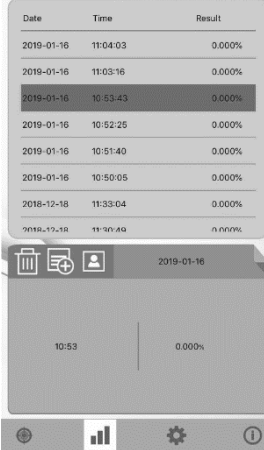
|                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                    |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  <p>Android</p> |  <p>iPhone</p> | <p>Last record<br/>0.000%</p>                                                      | <p>Show the last measurement result</p> |
|                                                                                                  |                                                                                                 |  | <p>Back to the main menu</p>            |
|                                                                                                  |                                                                                                 |  | <p>Show the measurement results</p>     |
|                                                                                                  |                                                                                                 |  | <p>Settings</p>                         |

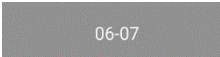
|                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Android</p> |  <p>iPhone</p> |  <p>Press to switch between the front and rear cameras</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                   |                                                                                                  | <p>"Please Blow" appears on the display. The examined person should take a deep breath, and then evenly, not too strongly, blow into the mouthpiece for about 5 seconds, until he hears a double "click" signal and the bar indicator is 100% full.</p> <p>Android: Photo saved to / Alcovisor.</p> <p>iPhone: Photo saved in the application with the option of ripping to photos</p> |

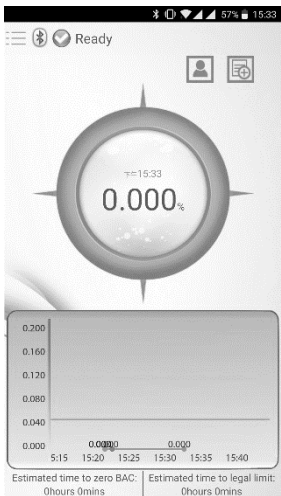
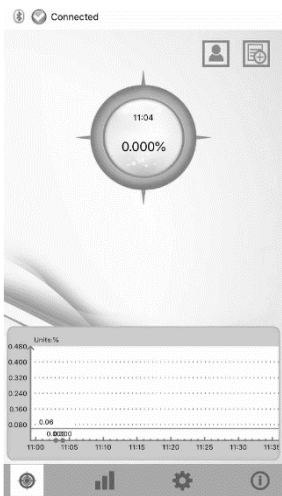
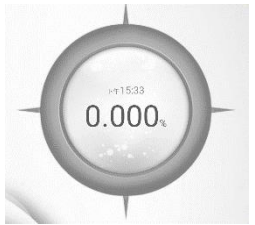
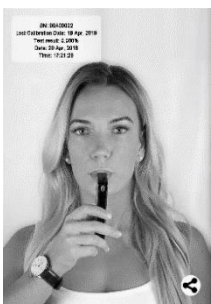
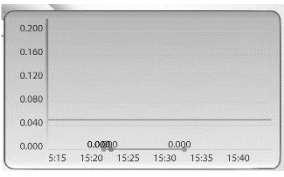
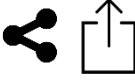
The analysis of the sample will be indicated by "Calculating ..." at the bottom of the phone screen.

**ATTENTION!** In the case of high exhaled breath concentrations, the time required to analyze the sample may be longer than the specified time.

The result of the measurement will be displayed on the screen after analyzing the taken air sample.

| Icon                                                                                               | Function                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Android</p> | <p>Show all test results.</p>                                                                                                        |
|  <p>iPhone</p>  |  <p>Select a specific result to view details.</p> |
|                                                                                                    |  <p>Delete the specified result</p>               |

|  |  |                                                                                    |                                                   |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  |  |   | Tap this button to browse through your photos     |
|  |  |  | Test date, the maximum search period is 1000 days |
|  |  |  | Date and test result                              |

|                                                                                                    |                                                                                                   | Icon                                                                                                                          | Function                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Android</p>  |  <p>iPhone</p>  |                                              | Tap this button to view the test photos                                                                                     |
|                                                                                                    |                                                                                                   |                                              | Add notes for specific test records                                                                                         |
|                                                                                                    |                                                                                                   |                                            | Test result                                                                                                                 |
|  <p>Android</p> |  <p>iPhone</p> |                                           | Test result curve over 1 hour.<br>The yellow line is the Alert Alert Limit line that can be set in the Settings subsection. |
|                                                                                                    |                                                                                                   | <p>SN: 00A00022<br/>Last Calibration Date: 18 Apr, 2019<br/>Test result: 0.000%<br/>Date: 20 Apr, 2018<br/>Time: 17:21:28</p> | Test details                                                                                                                |
|                                                                                                    |                                                                                                   |                                           | Tap this button to share a test photo.                                                                                      |

## RE-MEASUREMENT



If the alcohol concentration level in the previous measurement was high, despite the device being ready for measurement, the remaining alcohol vapors may not have completely evaporated from the measuring cell.



**In case of a positive test, it is recommended to keep 2 - 6 minutes. space before the next measurement. This time is necessary for the alcohol to completely evaporate from the sensor, which could inflate the result of the next measurement. The time of evaporation depends on the alcohol concentration in the previous test.**

If the test result was negative (reading 0.00 ‰), the next measurement can be performed immediately.



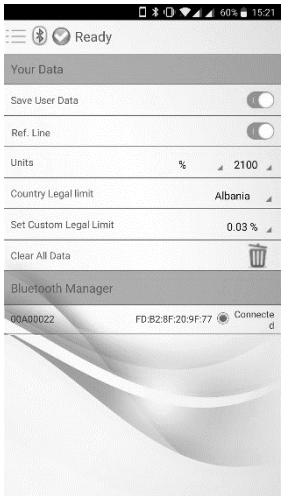
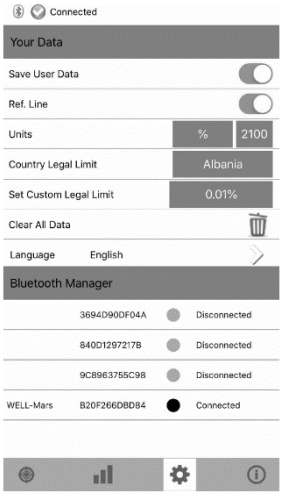
## BATTERY SAVE FUNCTION

After the measurement result is displayed or if the measurement is not performed within 3 minutes, the device turns off. To turn off the tester, press and hold the main button for approx. 2 seconds.

## MOUTHPIECES

Only original mouthpieces should be used. It is recommended to replace the mouthpiece after each measurement. Repeated use of the same mouthpiece may damage the sensor as a result of flooding with saliva. Remaining vapors and alcohol droplets may inflate the next measurement. Using the wrong mouthpieces for the given model may damage the tester.

## SETTINGS

|                                                                                     |                                                                                     | Icon                                                                                 | Function                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |    | Automatic saving of results (On / Off)                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     |    | Display Yellow Alert Limit Line (On / Off)                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                     |    | Set the measurement unit and BAC: BrAC ratio (mg / L and µg / 100mL only) in accordance with local regulations. |
|                                                                                     |                                                                                     |  | Set the correct country and custom limit                                                                        |
|                                                                                     |                                                                                     |  | Delete all saved results                                                                                        |
|  |  |  | View the serial numbers of all devices that have previously been linked to the app                              |

## CALIBRATION

The accuracy of the tester indications may decline during normal use. According to the manufacturer's guidelines, in order to ensure accurate indications, it is recommended to calibrate the device at least every 6 months or 500 measurements (whichever comes first). Calibration is performed against payment and may only be performed by an Authorized Service Center. More information is available by phone on +48 22 852 23 98 or on the website [www.alkomat.pl](http://www.alkomat.pl)

## FINAL INFORMATION

- **Never take the measurement immediately after drinking alcohol. High concentrations can decalibrate or damage the measuring cell!**
- **Do not blow cigarette smoke into the device as this may damage the measuring cell!**
- Blowing too much may damage the sensor as a result of spilling it with saliva.
- If the temperature of the device differs significantly from the temperature of the room in which it is to be used, wait approx. 15 - 20 minutes for the device to adjust to the new temperature.

- Only use original mouthpieces for precise results. The mouthpieces are individually packed in hygienic, sterile packaging.
- Store the tester and accessories out of the reach of children.
- Do not use or store the tester in places exposed to both low and high temperatures. This can damage electronic components.
- Do not use or store the tester in places subject to excessive contamination (e.g. toxic gas vapors, gasoline, solvents, exhaust fumes, etc.) and / or high humidity.
- Do not use the device near strong electric or magnetic fields, e.g. near cordless phones, cell phones, etc.
- Do not allow the device to become flooded. If it becomes wet or wet, please dry it immediately.
- Do not use any chemicals to clean the tester. Wipe the device with a soft cloth.
- If the device has not been used for a long time, the first three results may have a greater measurement error.
- It is recommended to check and calibrate the breathalyzer regularly.



**The tester cannot be used as a tool to unambiguously determine whether the tested person can drive a motor vehicle in accordance with applicable law. The manufacturer and the seller do not bear any responsibility for any damage or loss caused or incurred by the person tested with this tester. Incorrect indications may be the result of improper operation of the device, damage or the influence of many other factors. All decisions and actions based on the results of this device will be the sole responsibility of the tested person.**

According to the law, this tester is not a proof device if it does not have a calibration certificate from an accredited laboratory.

#### **Information for users on the disposal of electrical and electronic devices (for households)**



The symbol of the crossed out waste container placed on the equipment means that the used equipment should not be placed in containers together with other household waste. Hazardous components contained in electrical and electronic equipment may cause long-term adverse changes in the natural environment, as well as be harmful to human health. The user who intends to get rid of the used device is obliged to hand it over to the collector of waste equipment. When buying new equipment, you can hand over the old equipment of the same type and function to the dealer. Waste equipment can also be delivered to collection points, the addresses of which are available on the websites of municipalities or at the offices of the offices. The household plays a very important role in the proper management of waste electrical and electronic equipment. Handover of waste electrical and electronic equipment to collection points contributes to the reuse, recycling or recovery of equipment and environmental protection.

**THE MANUFACTURER, IMPORTER OR DISTRIBUTOR WILL NOT BE LIABLE FOR ANY MATERIAL AND INTANGIBLE DAMAGES CAUSED BY THE FAILURE OF THE METER AND THE HANDLING OF THE DEVICE NOT IN COMPLIANCE WITH THE USER'S MANUAL.**

**No part of this manual, whether in whole or in part, may be modified or processed in any electronic, photographic, mechanical or other way without the written consent of AISKO.**