

INSTRUKCJA OBSŁUGI
DO URZĄDZEŃ
Alkomat BACscan® BACSCAN A8



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.

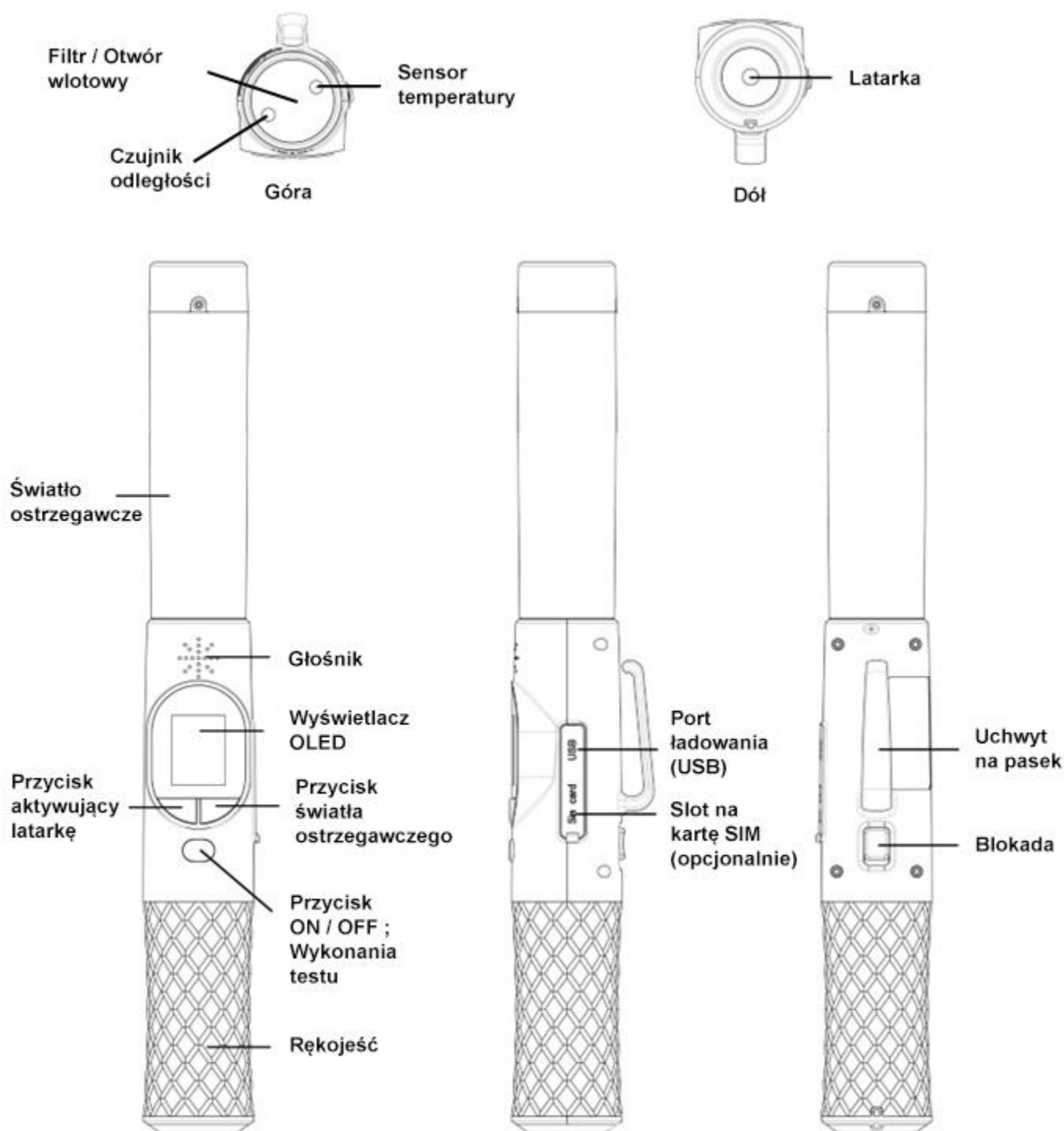


UWAGA! Wszelkie próby modyfikacji testera niosą ze sobą ryzyko porażenia prądem i mogą uniemożliwić jego właściwe funkcjonowanie.

SPIS TREŚCI

1. WYGLĄD OGÓLNY	2
2. ZASILANIE	2
3. ZANIM WYKONASZ POMIAR – WAŻNE INFORMACJE.....	3
4. WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA	4
5. POMIAR	4
6. PONOWNY POMIAR	5
7. AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE	5
8. MENU	5
9. FUNKCJA LATARKI	6
10. FUNKCJA ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZEGO	6
11. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	6
12. KALIBRACJA	6
13. INFORMACJE KOŃCOWE	6
14. GWARANCJA	7
15. DANE TECHNICZNE	8
16. USER MANUAL – ENGLISH VERSION	10

1. WYGLĄD OGÓLNY



2. ZASILANIE

Urządzenie zasilane jest z baterii litowej: 3.7V o pojemności 1500mAh. Przed pierwszym użyciem urządzenia należy naładować akumulator do pełna. Czas potrzebny do pełnego naładowania baterii wynosi ok. 3 - 4 godzin. Pamiętaj, że akumulator osiąga pełną wydajność dopiero po dwóch lub trzech cyklach całkowitego ładowania i rozładowania.



Akumulator może być ładowany z portu USB dowolnego urządzenia za pośrednictwem załączonego kabla lub z zasilacza sieciowego z końcówką miniUSB. Należy używać wyłącznie zasilaczy zatwierdzonych przez producenta urządzenia. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z serwisem. Akumulator może być ładowany i rozładowywany wiele razy, jednak z biegiem czasu jego wydajność się zmniejsza. Przy rozładowanym akumulatorze wyniki pomiaru mogą być niedokładne.

3. ZANIM WYKONASZ POMIAR – WAŻNE INFORMACJE



Badanie powinno być przeprowadzone nie wcześniej niż **15/20 minut po spożyciu alkoholu**. Na **15/20 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 wdychaj dymu papierosowego do komory pomiarowej.



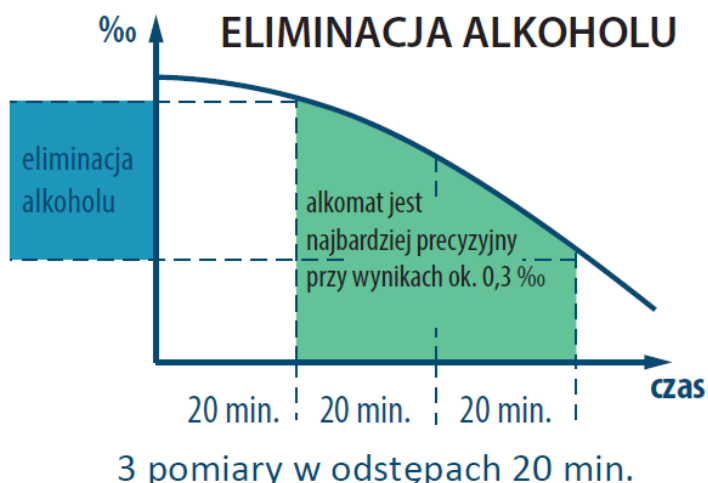
Badanie należy przeprowadzić w temperaturze nie niższej niż -5°C i nie wyższej niż 50°C . Pomiar w zalecanych przedziale temperatur ogranicza możliwość wystąpienia błędu w wyniku kondensacji pary wodnej z wydychanego powietrza. Zaleca się również przechowywanie urządzenia w otoczeniu o temperaturze pokojowej, 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 pomiary wykonuj tylko, gdy nie zamierzasz spożywać już alkoholu.**



4. WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przez 2 – 3 sekundy przycisk zasilania (ON/OFF). Na wyświetlaczu pojawi się ekran informacja o czasie do następnej kalibracji. Następnie urządzenie przygotowuje się do wykonania pomiaru, po czym pojawi się informacja „Please blow” („Proszę dmuchać”). Aby wyłączyć urządzenie ponownie naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk zasilania (ON/OFF ; Wykonania testu) do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się napis POWER OFF.

5. POMIAR

POMIAR AUTOMATYCZNY



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

W celu wykonania badania:

1. Odblokuj urządzenie przyciskiem **Blokada**.
2. Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przez 2 – 3 sekundy przycisk zasilania **ON/OFF; Wykonania testu**.
3. Po chwili na wyświetlaczu pojawi się napis „Ready”. W celu wykonania pomiaru skieruj urządzenie tak, aby otwór wlotowy znajdował się w pobliżu ust badanej osoby.
4. Badana osoba powinna wziąć głęboki wdech, a następnie równomiernie, niezbyt silnie dmuchać w ustnik przez ok. 8 sek., do momentu usłyszenia sygnału „klik”.
5. Następnie tester analizuje pobraną próbkę i po kilku sekundach wyświetla się wynik pomiaru.
6. Po przeanalizowaniu pobranej próbki powietrza na ekranie wyświetli się wynik testu „No Alcohol” (brak alkoholu) lub „Alcohol Detected” (wykryto alkohol). W przypadku wykrycia alkoholu, alkomat włączy również wbudowane światło ostrzegawcze.
7. Naciśnij jeden raz przycisk **ON / OFF; Wykonania testu**, aby przejść do kolejnego testu.
8. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **ON / OFF; Wykonania testu** przez 2 – 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.

POMIAR MANUALNY

Ta opcja może być stosowana np. przy badaniu na obecność alkoholu w cieczech, badaniu osób, które uniemożliwiają przeprowadzenie testu, nie są w stanie wydymuchać wymaganej ilości powietrza lub są nieprzytomne.

W celu wykonania badania:

1. Odblokuj urządzenie przyciskiem **Blokada**.
2. Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przez 2 – 3 sekundy przycisk zasilania **ON/OFF; Wykonania testu**.
3. Po chwili na wyświetlaczu pojawi się napis „Ready”. W celu wykonania pomiaru skieruj urządzenie tak, aby otwór wlotowy znajdował się w pobliżu ust badanej osoby.
4. Następnie naciśnij jeden raz przycisk **ON / OFF; Wykonania testu**, aby pobrać próbkę powietrza. Pobieranie próbki potrwa ok. 8 sek. (alkomat posiada opcję dostosowania długości pobierania próbki).
5. Następnie tester analizuje pobraną próbkę i po kilku sekundach wyświetla się wynik pomiaru.
6. Po przeanalizowaniu pobranej próbki powietrza na ekranie wyświetli się wynik testu „No Alcohol” (brak alkoholu) lub „Alcohol Detected” (wykryto alkohol). W przypadku wykrycia alkoholu, alkomat włączy również wbudowane światło ostrzegawcze.
7. Naciśnij jeden raz przycisk **ON / OFF; Wykonania testu**, aby przejść do kolejnego testu.
8. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **ON / OFF; Wykonania testu** przez 2 – 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.



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

6. 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 0.000 ‰) to kolejny pomiar można przeprowadzić niezwłocznie.

7. AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE

Gdy urządzenie nie jest używane przez 5 minut następuje automatyczne odłączenie zasilania, w celu oszczędzania baterii.

8. MENU

1. Włącz urządzenie i naciśnij lewy przycisk funkcyjny, aby przejść do ekranu głównego. 2. Nawiguj w menu przy pomocy trzech przycisków Lewy przycisk funkcyjny – powrót do poprzedniego ekranu Prawy przycisk funkcyjny – przejście w dół Środkowy przycisk – zatwierdzenie wyboru	
--	--

1. Records (Pamięć pomiarów)



W pamięci urządzenia można zapisać maksymalnie 8 000 wyników pomiarów z datą i godziną pomiaru, stężeniem oraz wybranym trybem pomiarowym.

1. Nawigując w menu wybierz „records” i zatwierdź przyciskiem środkowym. 2. Na ekranie pojawią się numer pomiaru, data i godzina testu oraz wynik pomiaru.	
3. Naciśnij prawy przycisk funkcyjny, aby przejść do poprzedniego wyniku. 4. Naciśnij lewy przycisk funkcyjny, aby powrócić do poprzedniego ekranu. 5. W pamięci urządzenia można zapisać 8 000 wyników, 8 001 wynik zastąpi 1, 8 002 wynik zastąpi 2, [...] itd. 6. Po kalibracji wszystkie wyniki zostaną usunięte.	

2. Device info (Informacje o urządzeniu) - Aby sprawdzić numer seryjny urządzenia, wersję oprogramowania i datę ostatniej kalibracji w formacie rrrr/mm/dd.

3. Calibration / 4. Setting (Kalibracja, Ustawienia) - Funkcje serwisowe. Kalibracja i ustawienia są chronione hasłem i mogą być obsługiwane wyłącznie przez przeszkolonego operatora.

5. Date & Time (Data i czas) - Ustaw datę i godzinę.

6. Auto Off (Automatyczne wyłączanie) - Ustaw, czy potrzebne jest automatyczne wyłączanie urządzenia, domyślny czas automatycznego wyłączania to 5 minut.

7. Flash (Światło) - Wybierz, czy światło ostrzegawcze ma być włączone, gdy wynik testu jest powyżej poziomu alarmowego. Ustawienie domyślne: światło włączone.

9. FUNKCJA LATARKI

BACscan® A8 dzięki zamontowaniu diod LED, może być wykorzystywany jako 3-stopniowa latarka. Aby włączyć diody należy nacisnąć „Przycisk aktywujący latarkę”. Kolejne wciskanie tego przycisku zmienia rodzaj emitowanego światła wg. sekwencji: światło górne, dolne, górne i dolne.

10. FUNKCJA ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZEGO

BACscan® A8 dzięki zintegrowanemu światłu ostrzegawczemu, może być wykorzystywany np. jako sygnalizator ręczny dla służb mundurowych. Aby włączyć światło ostrzegawcze należy nacisnąć „Przycisk światła ostrzegawczego”.

11. 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 12. KALIBRACJA.

Więcej o czynnikach wpływających na wyniki pomiarów alkomatów przeczytasz pod adresem: Alkomat.pl



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

12. 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 6-12 miesięcy lub 1000 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi pierwszy). Regularna kalibracja jest konieczna do utrzymania właściwego działania testera oraz przedłużenia żywotności sensora.

13. 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.
- 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.) i/lub 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 urządzenie.
- 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 obciążone większym błędem pomiarowym.
- Zalecane jest regularne sprawdzanie oraz kalibrowanie alkomatu.
- Jako zewnętrzne źródło zasilania należy stosować wyłącznie kable/zasilacze zatwierdzone przez producenta urządzenia.

14. GWARANCJA

1. Firma AISKO Sp. J udziela gwarancji na produkt, na okres 12 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, rozładowania lub wycieku zużytych bądź zniszczonych baterii lub akumulatorów itp.;
 - zostały uszkodzone w wyniku stosowania baterii lub zasilaczy o parametrach innych, niż wymienione w instrukcji.
8. Gwarancja nie obejmuje:
 - części i elementów, które podlegają zużyciu na skutek eksploatacji urządzenia (baterii, akumulatorów, ustników, nasadek lejkowych);
 - 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 22 666 37 27 / 22 852 23 98
- przez stronę internetową www.aisko.pl

12. Użytkownik przekazując produkt do serwisu w celu dokonania naprawy gwarancyjnej akceptuje wszystkie powyższe warunki udzielonej gwarancji.

W przypadku braku zgodności rzeczy sprzedanej z umową kupującemu z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy, a gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawne.



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)



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczony na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami gospodarczymi. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzi. Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupując nowy sprzęt, stary tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibie urzędów. Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia, recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

15. DANE TECHNICZNE

INFORMACJE O PRODUKCIE	
Sensor	Elektrochemiczna komórka pomiarowa, renomowanego brytyjskiego producenta
Zakres pomiaru	0.00 – 2.00 ‰
Jednostki pomiarowe *	‰, mg/L (BrAC), mg/100 ml (BAC)
Czułość	W standardowym stężeniu 0.40‰ • Odległość wydmuchu 3 cm: ±0.05‰ • Odległość wydmuchu 6 cm: ±0.06‰ • Odległość nadmuchu 10 cm: ±0.10‰
Próg alarmowy **	0.00, 0.20, 0.50, 0.80‰
Czas przygotowania ***	± 5 sekund
Czas pobierania próbki ****	± 8 sekund
Czas analizy próbki	1 ~ 15 sekund
Czas pomiędzy pomiarami	15 ~ 45 sek., w zależności od stężenia alkoholu w poprzednim badaniu
Tryby pomiarowe	Szybki - pomiar na odległość, bez użycia ustnika

Tryb próbkowania	Automatyczny, manualny
Pamięć	8000 rekordów pomiarowych
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz 1.3" TFT LCD
Dodatkowe funkcje	3-stopniowa latarka (światło górne, dolne, górne i dolne) Czerwone światło ostrzegawcze (stałe lub pulsacyjne)
Obudowa	Tworzywo ABS, kolor czarno-czerwony
Przeznaczenie	Duże firmy, średnie i małe firmy, na użytek własny, przesiewowe, policyjne
Dodatkowo w zestawie	Sztywne etui, pasek na rękę, adapter USB, kabel micro USB, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna
ZASILANIE	
Baterie	1500 mAh, wbudowany akumulator 3.7 DC
Trwałość baterii	±6 godzin, ponad 4000 testów
Oszczędzanie energii	Automatyczne wyłączanie zasilania po upływie 5 minut bezczynności
Sygnalizacja rozładowania baterii	Tak
Ładowanie baterii	Za pośrednictwem kabla z zakończeniem miniUSB (ok. 3 – 4 godzin, do pełnego naładowania baterii)
WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA	
Warunki pracy	Temperatura: -5 – 50°C; Wilgotność < 95% RH; Ciśnienie: 600 – 1400 hPa
Warunki składowania	Temperatura: -30 – 70°C; Wilgotność: 20 – 98% RH; Ciśnienie: 600 – 1400 hPa
JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO	
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, TÜV Nord: ISO 9001
Zalecana kalibracja	Co 6 - 12 miesięcy lub 1000 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej)
Darmowa kalibracja	Nie
Gwarancja	1 rok

* Możliwość zmiany jednostki pomiarowej przez serwis. Fabryczne ustawienie: ‰ (promile)

** Możliwość zmiany ustawienia progu przez serwis. Fabryczne ustawienie: 0.2‰ promila.

*** Czas przygotowania urządzenia do pierwszego pomiaru.

**** Możliwość zmiany ustawienia progu przez serwis w zakresie 3 – 15 sek.

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.

16. USER MANUAL – ENGLISH VERSION

Please read carefully before use the following operating manual, in particular with the information contained in the sections "**Calibration**" and "**Final information**". The use in accordance with the instructions in the manual will ensure long-term and reliable operation of devices. The manual should be kept close to the device.

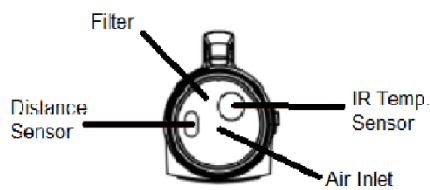


Read all notes preceded by this symbol carefully. Failure to follow the warnings may damage the tester.

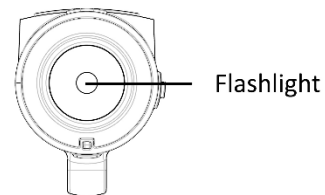


ATTENTION! Any attempt to modify the tester carries the risk of electric shock and may prevent its proper functioning.

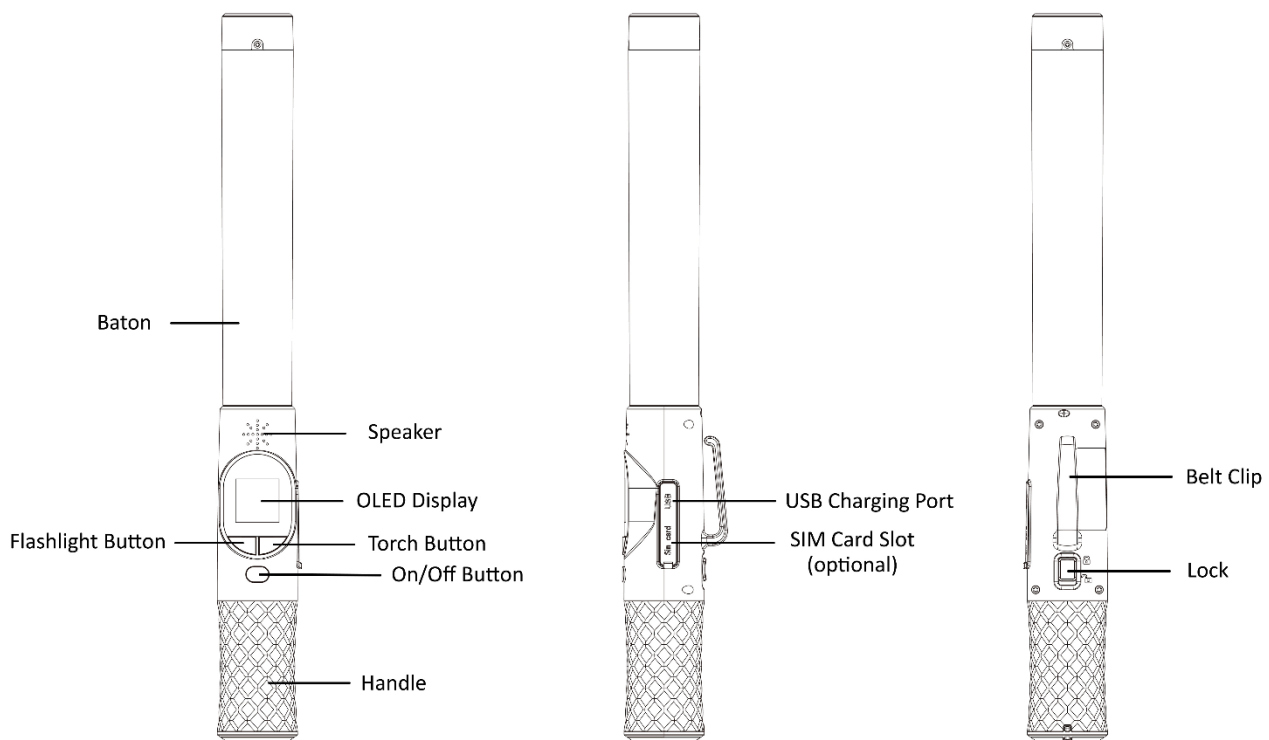
GENERAL APPEARANCE



Top



Bottom



POWER

The device is powered by a lithium battery: 3.7V with a capacity of 1500mAh. Before using the device for the first time, fully charge the battery. The time needed to fully charge the battery is about 3 - 4 hours. Remember that the battery only reaches full capacity after two or three cycles of complete charge and discharge.



The battery can be charged from the USB port of any device via the included cable or from an AC adapter with a miniUSB connector. Only use power adapters approved by the device manufacturer. If in doubt, please contact the service. The battery can be charged and discharged many times, but its performance decreases over time. With a discharged battery, the measurement results may be inaccurate.

IMPORTANT INFORMATION - BEFORE THE TEST



The test should be carried out no earlier than 15/20 minutes after drinking alcohol. Smoking should also be avoided for 15/20 minutes before the test.

Residues of alcohol and other factors in the oral cavity can falsify the results. Other factors include i.e. residues from: mouthwash, aromatic drinks, medicines, drops, strong mint candies, gum, vomit, etc. Before taking the measurement, it is recommended to rinse your mouth with clean water or an alcohol-free liquid. Never blow cigarette smoke into the measuring chamber.



The test should be carried out at a temperature not lower than -5°C and not higher than 50°C. Measurement within the recommended temperature range reduces the possibility of error due to condensation of water vapour from the exhaled air.

It is also recommended to store the device at room temperature when the device is not used for a longer period of time. Do not use or store the tester in places exposed to extreme temperatures. This may damage the electronic components.

It is best to take 3 measurements at equal, approximately 20-minute intervals and record the results. Comparing the recorded results will allow you to easily determine which phase of intoxication you are in and estimate when your body will cleanse itself of alcohol.

NOTE! The concentration of alcohol in your blood and exhaled air changes over time. Initially, it increases as alcohol is absorbed into your blood, then decreases as your body eliminates it. The most important information that the tester should indicate is which phase you are in: the phase of increased concentration or elimination. In order to obtain a reliable result, take measurements only when you no longer intend to consume alcohol.

TURNING THE DEVICE ON/OFF

Press and hold the power button (ON/OFF) for 2 – 3 seconds. The display will show the time until the next calibration. The device will then prepare to take the measurement, after which the message "Please blow" will appear. To turn off the appliance, press and hold the power button again (ON/OFF ; Perform the test) until POWER OFF appears on the display.

MEASUREMENT

AUTOMATIC MEASUREMENT



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

In order to perform the test:

1. Unlock the device with the Lock button.
2. Press and hold the ON/OFF power button for 2 – 3 seconds
3. After a while, the display will show "Ready". To take a measurement, point the device so that the inlet opening is near the mouth of the test person.
4. The test person should take a deep breath and then blow evenly, not too strongly, into the mouthpiece for about 8 seconds, until the "click" signal is heard.
5. The tester then analyzes the sample and after a few seconds the measurement result is displayed.
6. After the air sample has been analyzed, the "No Alcohol" or "Alcohol Detected" test result will be displayed on the screen. If alcohol is detected, the breathalyser will also turn on the built-in warning light.
7. Press the ON/OFF button once; to move on to the next test.
8. Press and hold the ON/OFF button; for 2 – 3 seconds to turn off the device.

MANUAL MEASUREMENT

This option can be used, for example, when testing for the presence of alcohol in liquids, testing people who make it impossible, obstruct the test, are unable to blow the required amount of air or are unconscious.

In order to perform the test:

1. Unlock the device with the Lock button.
2. Press and hold the ON/OFF power button for 2 – 3 seconds.
3. After a while, the display will show "Ready". To take a measurement, point the device so that the inlet opening is near the mouth of the test person.
4. Then press the ON/OFF button once; to take an air sample. Sample collection will take about 8 seconds (the breathalyzer has the option to adjust the length of the sample collection).
5. The tester then analyzes the sample and after a few seconds the measurement result is displayed.
6. After the air sample has been analyzed, the "No Alcohol" or "Alcohol Detected" test result will be displayed on the screen. If alcohol is detected, the breathalyzer will also turn on the built-in warning light.
7. Press the ON/OFF button once; to move on to the next test.
8. Press and hold the ON/OFF button; for 2 – 3 seconds to turn off the device.



The results of measurements taken in manual mode are indicative and may not be precise.

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.



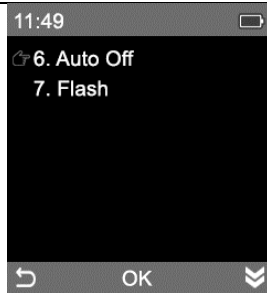
In case of a positive test, it is recommended to keep 2 - 6 minutes. space before the next measurement. This time is necessary for the alcohol to completely evaporate from the sensor, which could inflate the result of the next measurement. The time of evaporation depends on the alcohol concentration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

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

AUTOMATIC SHUT-OFF

When the device is not used for 5 minutes, the power is automatically disconnected to save battery life.

MENU

1. Turn on the device and press the left function button to enter the home screen. 2. Navigate the menu with three buttons Left function button – return to previous Screen Right function button – move down Middle button – confirm the selection		
---	--	---

1. Records



Up to 8,000 measurement results can be stored in the device's memory with the date and time of measurement, concentration and the selected measurement mode.

1. Navigate through the menu, select "records" and confirm with the middle button. 2. The measurement number, test date and time, and measurement result will appear on the screen.	
3. Press the right function button to go to the previous result. 4. Press the left function button to return to the previous screen. 5. The device can store 8,000 results, 8,001 result will replace 1, 8,002 result will replace 2, [...] etc. 6. After calibration, all results will be erased.	

2. Device info

To check the serial number of the device, the software version and the date of the last calibration in yyyy/mm/dd format.

3. Calibration / 4. Setting

Service functions. Calibration and settings are password protected and must only be operated by a trained operator.

5. Date & Time

Set the date and time.

6. Auto Off

Set whether automatic shutdown of the device is needed, the default automatic shutdown time is 5 minutes.

7. Flash

Choose whether to have the warning light on when the test result is above the alarm level.

FLASHLIGHT FUNCTION

The BACscan® A8, thanks to the mounting of LEDs in the device, it can be used as a 3-step flashlight. To turn on the LEDs, press the "Flashlight activation button". Pressing this button again changes the type of emitted light according to the sequence: upper light, lower light, upper & lower light.

WARNING LIGHT FUNCTION

Thanks to the integrated warning light, the BACscan® A8 can be used, for example, as a hand-held siren for uniformed services. To turn on the warning light, press the "Warning light button".

CALIBRATION



Calibration applies to EVERY BREATHALYZER without exception.

The accuracy of the tester's readings may decrease during normal use. Every specified time/number of measurements the tester must be reconfigured to correctly interpret the readings of the aging sensor. The need for calibration is indicated by appropriate messages and results that significantly differ from reality - e.g. 0.3‰ despite no alcohol consumption.



The need for calibration is not a defect of the breathalyzer and is generally not subject to complaint.

It should not be expected that a breathalyzer that is not calibrated regularly and/or not used will indicate correct results. Calibrations are subject to a fee and can be performed at the AISKO Central Service (also by mail) or at another authorized breathalyzer service point. **More information is available by phone at +48 22 852 23 98, on the Alkomat.pl website and in a separate Warranty Card attached to the product.**

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 6-12 months or 1000 measurements (whichever comes first). Calibration is performed against payment and may only be performed by an Authorized Service Center.

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.