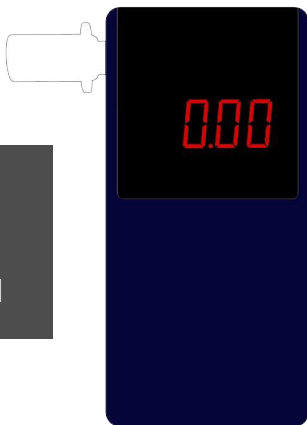


**ALKOMAT
BACSCAN F-65**
INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dziękujemy Państwu za zakup alkomatu **BACSCAN F-65**. Przed pierwszym użyciem prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją obsługi urządzenia, w szczególności z informacjami zawartymi w punktach **Kalibracja** i **Informacje końcowe**. Użytkowanie zgodnie z zaleceniami instrukcji zapewni długotrwałą i niezawodną pracę urządzenia. Instrukcję należy przechowywać w pobliżu urządzenia w całym okresie użytkowania.



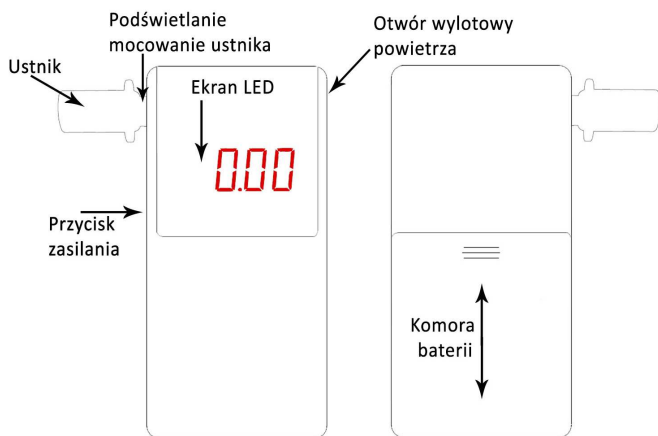
Szczególnie starannie należy przeczytać wszystkie uwagi poprzedzone tym symbolem. Postępowanie niezgodne z ostrzeżeniami może spowodować uszkodzenie testera.

SPIS TREŚCI

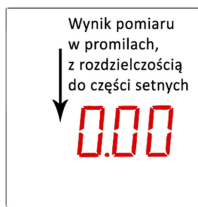
1. Widok ogólny.....	4
2. Widok wyświetlacza.....	5
3. Wymiana baterii.....	5
4. Zanim wykonasz pomiar – ważne informacje.....	7
5. Włączenie / przygotowanie urządzenia do pomiaru	7
6. Pomiar	8
7. Wynik pomiaru	9
8. Ponowny pomiar	9
9. Auto off – funkcja automatycznego wyłączania zasilania	10
10. Komunikaty na wyświetlaczu	10
11. Kalibracja.....	11
12. Informacje końcowe.....	11
13. Parametry techniczne.....	14

Alkomat **BACSCAN F-65** jest niezawodnym urządzeniem z grupy analizatorów osobistych zapewniającym precyzyjne i powtarzalne wyniki, w szczególności dla niskich zakresów pomiarowych. Wyniki wyświetlane są na czerwonym wyświetlaczu LED z rozdzielczością do setnych części po przecinku.

1. WIDOK OGÓLNY



2. WIDOK WYŚWIETLACZA



3. WYMIANA BATERII

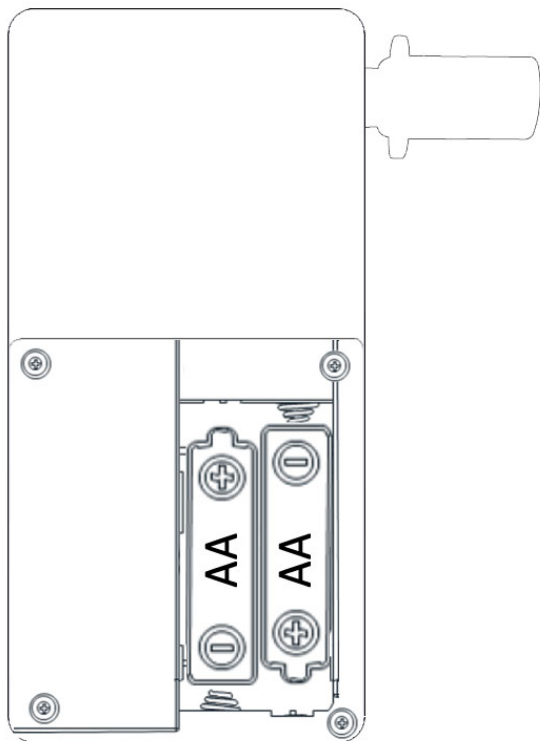
Przed przystąpieniem do wymiany baterii upewnij się, czy urządzenie jest wyłączone.

Urządzenie zasilane jest z dwóch baterii alkalicznych 1.5V typ AA.

Jeżeli baterie są całkowicie rozładowane alkomat nie włączy się.



Aby wymienić baterie należy zdjąć pokrywkę znajdującą się w tylnej części obudowy. Następnie wyjąć zużyte baterie, umieścić nowe zgodnie z oznaczeniami biegunów i zamknąć pokrywkę komory baterii.



Zużytych baterii nie wolno pozostawiać w komorze baterii, ponieważ mogą skorodować i uszkodzić urządzenie.

Należy stosować wyłącznie baterie alkaliczne!



PAMIĘTAJ! Zużyte baterie należy obowiązkowo zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucaj baterii do domowych / miejskich pojemników na śmieci.

4. ZANIM WYKONASZ POMIAR – WAŻNE INFORMACJE



Badanie powinno być przeprowadzone nie wcześniej niż **20 minut po spożyciu alkoholu**.

Na **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, lekarsztwach, kroplach, silnych miętowych cukierkach, gumie, wymiociny itp. Na 10 minut przed przystąpieniem do pomiaru zaleca się przemyć usta czystą, letnią wodą lub płynem nie zawierającym alkoholu.

5. WŁĄCZENIE / PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO POMIARU

Krok 1

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania [⊕] przez około 3 sekundy. Włączenie zasilania zostanie zasygnalizowane trzykrotnym mignięciem niebieskiego podświetlenia komory ustnika. Na panelu LED pojawi się komunikat **Przebieg**. W celu przejścia do gotowości do pomiaru należy ponownie wcisnąć przycisk główny.

Krok 2

Następnie na wyświetlaczu pojawi się napis **bl o** informujący o przejściu alkomatu w stan gotowości do pomiaru.

6. POMIAR

Założ czysty ustnik, weź głęboki wdech i równomiernie, niezbyt silnie dmuchaj w ustnik przez ok. 5 sek, do momentu usłyszenia sygnału „klik”. Kontrola ciągłości wydechu potwierdzana jest prze-rywanym sygnałem dźwiękowym. Jeżeli badanie zostało wykonane prawidłowo na panelu LED przemieszczać będzie się linia z lewej na prawą stronę. Po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru w promilach (‰).

W czasie dmuchania otwór wylotowy powietrza nie może być zasłonięty!

Pomiar może zostać wykonany również w trybie manualnym (np. w przypadku, gdy badana osoba nie jest w stanie wydymać wymaganej ilości powietrza). W celu wykonania pomiaru w tym trybie, po pojawieniu się na ekranie napisu **bl o** przyłóż alkomat do ust badanej osoby i wciśnij przycisk główny. Alkomat samoczynnie pobierze odpowiednią próbkę powietrza.

Wynik pomiaru w trybie manualnym należy traktować orientacyjnie ponieważ może on być obciążony większym błędem pomiarowym.



Jeżeli w ciągu 60 sek. od momentu pojawienia się na ekranie napisu  użytkownik nie wciśnie przycisku głównego urządzenie wyłączy się automatycznie.

Jeśli proces wydechu został źle przeprowadzony np. zbyt krótki czas wydechu, przerywany wydech, za mała ilość powietrza skierowana na mikroprocesor na ekranie nadal będzie wyświetlał się napis  , a urządzenie będzie w stanie gotowości do wykonania pomiaru.

W takim przypadku próbę należy wykonać ponownie.

7. WYNIK POMIARU

Wynik wyświetlany jest w promilach (‰) z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku, przez ok. 60 sek. Po przekroczeniu progu 0.20‰ automatycznie włącza się sygnał dźwiękowy.

Sygnalizacja pozostaje włączona do momentu ponownego wciśnięcia przycisku głównego.

8. PONOWNY POMIAR

W celu wykonania kolejnego pomiaru należy poczekać ok. 15-30 sekund. W celu wykonania kolejnego pomiaru postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w punkcie 6.



Jeżeli wynik testu był negatywny (wskazanie 0.00) to kolejny pomiar można przeprowadzić niezwłocznie. W przypadku pozytywnej próby zalecane jest zachowanie 2 - 3 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.



Należy stosować 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.

9. AUTO OFF - FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA

Po wyświetleniu wyniku urządzenie automatycznie wyłącza się po 60 sekundach.

Urządzenie wyłączy się także, jeżeli pomiar nie zostanie wykonany w ciągu 60 sekund.

10. KOMUNIKATY NA WYŚWIELACZU

Poniższa tabela przedstawia komunikaty, które pojawiają się na wyświetlaczu podczas pracy urządzenia.

WSKAZANIE	OPIS	SPOSÓB DZIAŁANIA
	Alkomat został włączony przyciskiem głównym.	W celu przejścia do stanu gotowości do pomiaru należy ponownie wcisnąć przycisk główny.
	Alkomat znajduje się w stanie gotowości do pomiaru.	W celu wykonania kolejnego pomiaru postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w punkcie 6.
	Urządzenie wyłącza się w celu oszczędzania baterii.	W celu wykonania badania ponownie włącz urządzenie.

11. KALIBRACJA

Dokładność wskazań testera może się obniżać w trakcie normalnego procesu użytkowania. Zgodnie z wytycznymi producenta, w celu zapewnienia dokładnych wskazań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia przynajmniej, co 12 miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej). Kalibracja wykonywana jest odpłatnie i może być przeprowadzona wyłącznie przez Autoryzowany Punkt Serwisowy. Więcej informacji można uzyskać telefonicznie 22 852 23 98 lub na stronie internetowej Alkomat.pl.

12. 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 zalanania 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 wyjmij natychmiast baterie.
- Do czyszczenia testera nie stosuj żadnych środków chemicznych. Urządzenie przecieraj miękką szmatką.
- Wyjmij baterie, jeżeli przez dłuższy czas urządzenie nie będzie używane.
- Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, pierwsze trzy wyniki mogą być obciążone większym błędem pomiarowym.
- Zalecane jest regularne sprawdzanie oraz kalibrowanie alkomatu.



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 wynikiem nie-właściwej 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.

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 Odpadami lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

13. PARAMETRY TECHNICZNE

Sensor	elektrochemiczna komórka pomiarowa
Zakres pomiarowy	0.00 – 4.00‰
Rozdzielczość wskazań	0.01‰
Dokładność*	±0.1‰ dla 1.00‰ w temp. 25°C
Jednostki pomiarowe	‰ (promile)
Czas przygotowania do pracy**	± 2 sek.
Tryb pomiaru / próbkowanie	automatyczny, manualny
Czas wydechu podczas pomiaru	± 5 sek.
Próg alarmowy	0.20‰
Warunki pracy	0 ~ 40°C, wilgotność < 95% RH
Warunki przechowywania	-20 ~ 85°C – bez baterii, wilgotność < 95% RH
Zasilanie	2 x 1.5V baterie alkaliczne AA
Automatyczne wyłączenie zasilania	po 60 sek. bezczynności po 60 sek. od wykonania pomiaru
Wyświetlacz	3 cyfrowy LED, kolor czerwony
Wymiary zewnętrzne	118 x 54 x 20 mm
Waga (bez baterii)	73 g

* dla prawidłowo skalibrowanego urządzenia. W celu zapewnienia dokładnych wskazań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia, przynajmniej co 12 miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej).

** zależy od warunków środowiska (temperatury i wilgotności), w których wykonywane jest badanie oraz wyniku w poprzedzającym pomiarze.

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.



**ul. Aksamitna 4
02-287 Warszawa**

Infolinia: 22 666 37 27

Serwis: 22 852 23 98

Aisko.pl

