

ALKOMAT BACSCAN® F-50 Ultra

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dziękujemy Państwu za zakup alkomatu **BACscan® F-50 Ultra**. Przed pierwszym użyciem prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją obsługi urządzenia, w szczególności z informacjami zawartymi w punktach **11** i **12**. 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.



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

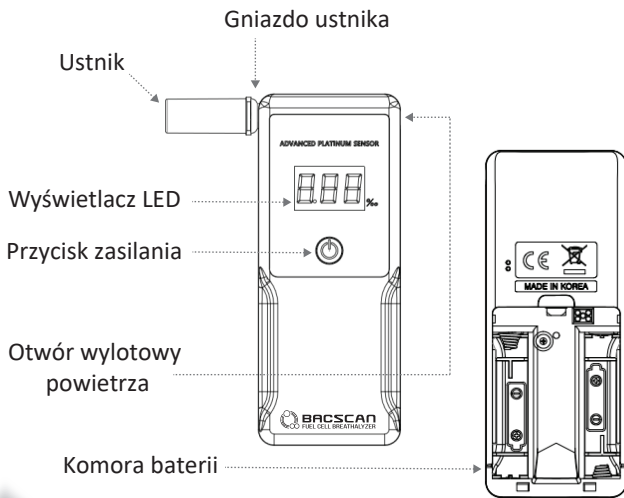


SPIS TREŚCI

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.....	8
6. Pomiar.....	8
7. Wynik pomiaru.....	9
8. Ponowny pomiar.....	9
9. Pamięć pomiarów.....	10
10. Auto off – funkcja automatycznego wyłączenia zasilania.....	10
11. Komunikaty na wyświetlaczu.....	10
12. Kalibracja.....	12
13. Informacje końcowe.....	12
14. Parametry techniczne.....	14

Alkomat **BACscan® F-50 Ultra** jest niezawodnym urządzeniem z grupy analizatorów osobistych zapewniającym precyzyjne i powtarzalne wyniki, w szczególności dla niskich zakresów pomiarowych. Wyniki wyświetlane są na wyświetlaczu LED z rozdzielczością do setnych części po przecinku. BACscan® F-50 Ultra polecany jest dla firm oraz użytkowników indywidualnych, którzy oczekują dokładnych i powtarzalnych pomiarów.

1. WIDOK OGÓLNY



2. WIDOK WYŚWIETLACZA

Wynik pomiaru z dokładnością do 2 miejsc po przecinku



Jednostki pomiarowe –
fabryczne ustawienie
‰ (promile)

3. WYMIANA BATERII

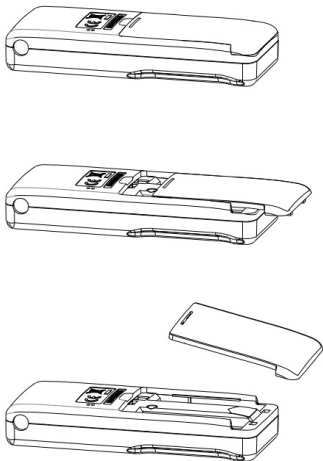
Przed przystąpieniem do wymiany baterii upewnij się, czy urządzenie jest wyłączone.

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

Jeżeli baterie są całkowicie rozładowane na wyświetlaczu pojawia się symbol „bAt”.



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, lekarstwach, kroplach, silnych miętowych cukierkach, gumie, wymiociny itp. Przed przystąpieniem do pomiaru zaleca się przemyć usta czystą wodą lub płynem niezawierającym alkoholu. **Nigdy nie wdmuchuj dymu papierosowego do komory pomiarowej.**
-  W celu uzyskania dokładnych wskazań zaleca się przeprowadzanie testów w temperaturze pokojowej. 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 zarówno niskich jak i wysokich temperatur. Może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.

5. WŁĄCZENIE / PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO POMIARU

Krok 1

Naciśnij przycisk zasilania. Włączenie zasilania zostanie zasygnalizowane sygnałem dźwiękowym. Na panelu LED pojawi się ekran powitalny, na którym wyświetli się komunikat „On”.

Krok 2

Następnie rozpocznie się odliczanie wsteczne od 5 do 35 sekund. W tym czasie urządzenie przeprowadza proces automatycznej kontroli.

Krok 3

Krótki sygnał dźwiękowy oraz napis „bLo” informuje 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. 4 sek, do momentu usłyszenia sygnału „klik”. Kontrola ciągłości wydechu potwierdzana jest przerywanym 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 sporadycznych przypadkach (np. gdy tester nie był używany przez bardzo długi czas, był przechowywany niezgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi, pomiar jest przeprowadzany w bardzo niskiej lub wysokiej temperaturze itp.) pierwszy wynik pomiaru dla próbki niezawierającej alkoholu może być pozytywny tj. alkomat może wykazać śladową ilość alkoholu. Wynik należy zignorować, a następnie wykonać kolejne badanie.

Komunikat „Flo” na wyświetlaczu 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.



Jeżeli w ciągu 20 sek. od momentu zasygnalizowania gotowości do pomiaru nie zostanie on wykonany urządzenie wyłączy się automatycznie.

7. WYNIK POMIARU

Wynik wyświetlany jest w promilach (‰) z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku, przez ok. 20 sek. Przekroczenie progu 0.20 ‰ sygnalizowane jest ciągłym trzy sekundowym sygnałem dźwiękowym.



W przypadku, gdy stężenie przekracza 4.00 ‰ na wyświetlaczu pojawia się napis „Hot”.



8. PONOWNY POMIAR

W celu wykonania kolejnego pomiaru należy poczekać ok. 20 sekund, aż urządzenie wyłączy się i następnie nacisnąć przycisk zasilania. Po przygotowaniu urządzenia do 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. PAMIĘĆ POMIARÓW

W pamięci alkomatu może być zapisanych maksymalnie 10 ostatnich wyników. Każdy kolejny pomiar automatycznie nadpisuje najstarszy rekord zapisany w pamięci urządzenia.

Aby przejść do trybu pamięci włącz alkomat naciskając przycisk zasilania. Gdy na panelu LED wyświetli się napis „**ALC**” naciśnij ponownie przycisk zasilania.







Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „**ALC**”, następnie numer „d-1” i ostatni wynik pomiaru. Kolejne naciśnięcie przycisku zasilania pozwala przejrzeć wcześniej zapisane wyniki. Automatyczne wyjście z trybu pamięci następuje po 3 sek. nieaktywności.

10. AUTO OFF - FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA

Po wyświetleniu wyniku urządzenie automatycznie wyłącza się po 20 sekundach. Urządzenie wyłączy się także, jeżeli pomiar nie zostanie wykonany w ciągu 20 sekund od zasygnalizowania gotowości do pomiaru.

11. KOMUNIKATY I BŁĘDY

Poniższa tabela przedstawia komunikaty, które mogą pojawić się na wyświetlaczu podczas pracy urządzenia, możliwe przyczyny oraz sposób postępowania.

WSKAZANIE	OPIS	SPOSÓB DZIAŁANIA
	<p>Wynik wyświetlany jest w promilach (‰) z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku, przez ok. 20 sek. Przekroczenie progu 0.20 ‰ sygnalizowane jest ciągłym trzy sekundowym sygnałem dźwiękowym.</p>	<p>Przed kolejnym pomiarem należy odczekać ok. 2 – 3 min.</p>
	<p>Sygnalizacja przekroczenia zakresu pomiarowego. Stężenie alkoholu w próbce pomiarowej przekracza 4.00 ‰.</p>	<p>Przed kolejnym pomiarem należy odczekać ok. 5 – 10 min.</p>
	<p>Proces wydechu został źle przeprowadzony np. zbyt krótki czas wydechu, przerywany wydech, za mała ilość powietrza skierowana na czujnik.</p>	<p>Należy wykonać próbę ponownie.</p>
	<p>Rozładowane baterie.</p>	<p>Należy wymienić baterie. Wymiana baterii, patrz punkt 3.</p>
	<p>Przekroczony zakres temperatur pracy urządzenia (5 ~ +40°C).</p>	<p>Należy poczekać, aż temperatura urządzenia będzie mieściła się w zalecanym zakresie temperatur.</p>
	<p>Sygnalizacja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji. Włącza się po wykonaniu 500 pomiarów.</p>	<p>Można nadal wykonywać pomiary, jednak zaleca się skontaktowanie z serwisem w celu sprawdzenia urządzenia. Informacje odnośnie kalibracji punkt 12.</p>

12. KALIBRACJA

Dokładność wskazań testera może się obniżyć w trakcie normalnego procesu użytkowania. 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). 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

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.
- 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 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.

14. PARAMETRY TECHNICZNE

Sensor	Elektrochemiczna komórka pomiarowa
Zakres pomiarowy	0.00 – 4.00 ‰
Rozdzielczość wskazań	0.01 ‰
Dokładność*	±0.05 ‰ dla 1.00 ‰ w temp. 25°C
Jednostki pomiarowe**	‰ (promile), mg/L, % BAC, µg/L
Czas przygotowania do pracy***	5 ~ 35 sek.
Tryb pomiaru / próbkowanie	automatyczne
Czas wydechu podczas pomiaru	± 4 sek.
Próg alarmowy	0.20 ‰
Warunki pracy	Temperatura: 5°C ~ 40°C, wilgotność: < 95 % RH C
Warunki przechowywania	Temperatura: 0°C ~ 50°C, wilgotność: 95 RH (bez baterii)
Zasilanie	2x 1.5V baterie alkaliczne AAA
Automatyczne wyłączenie zasilania	po 20 sek. bezczynności po 20 sek. od wykonania pomiaru
Wyświetlacz	3 cyfrowy LED – kolor czerwony
Wymiary	112 x 45 x 20 mm
Waga	89 g łącznie z bateriami
Obudowa	Tworzywo ABS, odporne na uderzenia - kolor granatowy

Zalecana kalibracja	Co 6 miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej)
Dodatkowe funkcje	Funkcja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji Sygnalizacja źle przeprowadzonej próby
Oznaczenia	

* dla prawidłowo skalibrowanego urządzenia. W celu zapewnienia dokładnych wskazań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia, przynajmniej co 6 (sześć) miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej).

** możliwość zmiany jednostki pomiarowej przez serwis. Fabryczne ustawienie : ‰ promile.

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

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.

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.

Aisko
Dbamy o Twoje bezpieczeństwo

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

Infolinia: 22 666 37 27

Serwis: 22 852 11 38

Alkomat.pl