

## ALKOMAT BACSCAN® F-60

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy Państwu za zakup alkomatu **BACSCAN® F-60**. 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.

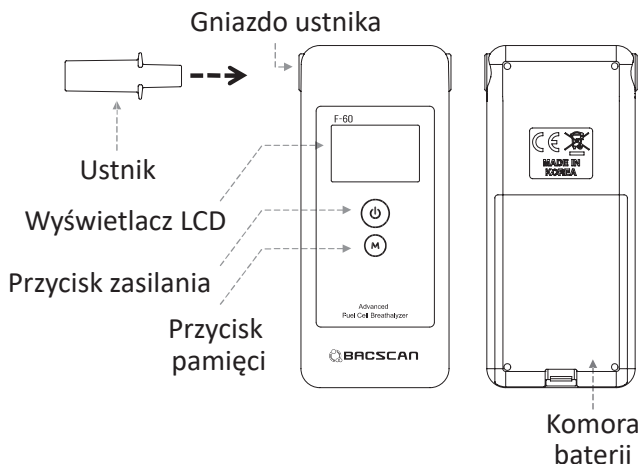


# SPIS TREŚCI

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

Alkomat **BASCAN® F-60** jest niezawodnym urządzeniem z grupy analizatorów osobistych zapewniającym precyzyjne i powtarzalne wyniki, w szczególności dla niskich zakresów pomiarowych. Wyniki wyświetlane są na wyświetlaczu LCD z rozdzielczością do setnych części po przecinku. **BASCAN® F-60** polecany jest dla firm oraz użytkowników indywidualnych, którzy oczekują dokładnych i powtarzalnych pomiarów.

## 1. WIDOK OGÓLNY

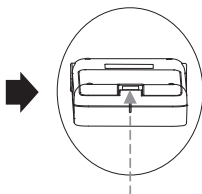
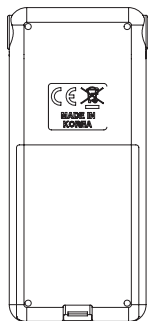


## 2. WYMIANA BATERII

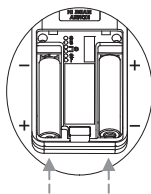
Przed przystąpieniem do wymiany baterii upewnij się, czy urządzenie jest wyłączone.

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

Jeżeli baterie są całkowicie rozładowane na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat i urządzenie wyłączy się.



Naciśnij blokadę i podnieś pokrywkę komory baterii



Włóż dwie baterie AAA, zgodnie z oznaczeniami biegunów

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.

### 3. 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 ust czystą wodą lub płynem nie zawierającym alkoholu. Nigdy nie wdmuchuj dymu papierosowego do komory pomiarowej.

### 4. WŁĄCZENIE / PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO POMIARU

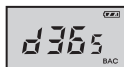
#### Krok 1

Naciśnij przycisk zasilania [⊙]. Włączenie zasilania zostanie zasygnalizowane sygnałem dźwiękowym. Na panelu LCD wyświetli się liczba informująca o ilości wykonanych pomiarów.



## Krok 2

Kolejno na panelu LCD pojawi się ekran informujący o ilości dni pozostających do wykonania następczej kalibracji.



## Krok 3

Następcnie rozpocznie się odliczanie wsteczne trwające ok. 15 sek. W tym czasie urządzenie przeprowadza proces automatycznej kontroli.



## Krok 4

Krótki podwójny sygnał dźwiękowy, migający napis „START” oraz symbol [⚡] na wyświetlaczu informuje o przejściu alkomatu w stan gotowości do pomiaru.



## 5. POMIAR

Założ czysty ustnik, weź głęboki wdech i równomierne, niezbyt silnie dmuchaj w ustnik przez ok. 5 sek., do momentu usłyszenia sygnału „klik”. Kontrola ciążności wydechu potwierdzana jest sygnałem dźwiękowym. Jeżeli badanie zostało wykonane prawidłowo na panelu LCD przemieszcza 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!**



Jeżeli w ciągu 30 sek. od momentu zasygnalizowania gotowości do pomiaru nie zostanie on wykonany urządzenie wyłączy się automatycznie



Komunikat Flo na wyświetlaczu oznacza, że proces wydechu został źle przeprowadzony np. zbyt krótki czas wydechu, przerywany wydech, za mała ilość powietrza skierowana na komorę pomiarową. W takim przypadku próbę należy wykonać ponownie.



## 6. WYNIK POMIARU

Wynik wyświetlany jest promilach (‰) z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku, przez ok. 15-20 sek. Po przekroczeniu progu 0,20‰ włącza się pulsacyjny sygnał dźwiękowy.



## 7. PONOWNY POMIAR

W celu wykonania kolejnego pomiaru należy nacisnąć przycisk zasilania [⊙]. Po przygotowaniu urządzenia do pomiaru postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w punkcie 5.



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.



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. Stosowanie nieodpowiednich dla danego modelu ustników może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

## 8. PAMIĘĆ POMIARÓW

W pamięci alkomatu może być zapisanych maksymalnie 10 ostatnich wyników. Aby przejść do trybu pamięci naciśnij i przytrzymaj przycisk [M] w trakcie procesu odliczania (**Punkt 4, Krok 3**). Na panelu LCD pojawi się numer pomiaru i ostatni wynik. Kolejne naciśnięcie przycisku [⊙] pozwala przejrzeć wcześniejsze wyniki.






## 9. AUTO OFF – FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA






Po wyświetleniu wyniku urządzenie automatycznie wyłącza się po upływie 15-20 sekund.




Urządzenie wyłączy się także, jeżeli pomiar nie zostanie wykonany w ciągu 30 sekund.

## 10. KOMUNIKATY NA WYŚWIETLACZU

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

WSKAZANIE	OPIS	SPOSÓB DZIAŁANIA
	Sygnalizacja poziomu naładowania baterii.	Baterie całkowicie naładowane. Nie trzeba podejmować żadnych działań.
	Sygnalizacja niskiego poziomu naładowania baterii. Można nadal wykonywać pomiary, jednak zalecana jest jak najszybsza wymiana baterii.	Zalecana jest wymiana baterii. Rozładowane baterie mogą mieć wpływ na wynik pomiaru. Wymiana baterii, patrz punkt 2.
	Sygnalizacja całkowicie rozładowanych baterii. Po wyświetleniu komunikatu urządzenie automatycznie się wyłączy.	Należy wymienić baterie. Wymiana baterii, patrz punkt 2.

WSKAZANIE	OPIS	SPOSÓB DZIAŁANIA
	<p>Proces wydechu został źle przeprowadzony np. zbyt krótki czas wydechu, przerywany wydech, za mała ilość powietrza skierowana na czujnik.</p>	<p>Próbkę należy wykonać ponownie. Patrz punkt 4.</p>
	<p>Komunikat wyświetla się, jeżeli w ciągu 30 sek. od momentu zasygnalizowania gotowości do pomiaru nie zostanie on wykonany.</p>	<p>Naciśnij przycisk zasilania [⊕], aby ponownie przygotować urządzenie do pomiaru.</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>Komunikat wyświetla się w sytuacji, gdy ślina w wyniku zbyt silnego dmuchania dostanie się na sensor.</p>	<p>Należy odczekać 20 minut i ponownie wykonać badanie.</p>
	<p>Sygnalizacja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji. Włącza się upływie 365 dni od wykonania ostatniej kalibracji.</p>	<p>Można nadal wykonywać pomiary, jednak zaleca się skontaktowanie z serwisem w celu wykonania kalibracji. Informacje odnośnie kalibracji punkt 11.</p>

WSKAZANIE	OPIS	SPOSÓB DZIAŁANIA
	Sygnalizacja przypominająca o konieczności wykonania kalibracji. Włącza się po wykonaniu 500 pomiarów.	Można nadal wykonywać pomiary, jednak zaleca się skontaktowanie z serwisem w celu wykonania kalibracji. Informacje odnośnie kalibracji punkt 11.
	Ilości dni pozostająca do wykonania kalibracji. Komunikat <b>d365</b> oznacza, że pozostało 365 dni do kalibracji.	Zalecana jest kontrola alkomatu, co pół roku. Informacje odnośnie kalibracji punkt 11.
	Informacja o ile dni został przekroczony termin wykonania kalibracji. Komunikat <b>d.001</b> oznacza, że upłynął jeden dzień od zalecanej daty kalibracji.	Można nadal wykonywać pomiary, jednak zaleca się skontaktowanie z serwisem w celu wykonania kalibracji. Informacje odnośnie kalibracji punkt 11.

## 11. 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 12 (dwanaście) 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 tel. 22 852 23 98 lub na stronie internetowej [Alkomat.pl](http://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 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.
- Jeżeli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, pierwsze trzy wyniki mogą być obciążone większym błędem pomiarowym.
- Zalecane jest regularne sprawdzanie oraz kalibrowanie alkomatu.
- Wszelkie próby modyfikacji urządzenia niosą ze sobą ryzyko porażenia prądem, mogą uniemożliwić jego właściwe funkcjonowanie oraz spowodować utratę gwarancji.



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 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.

## 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.

## 13. PARAMETRY TECHNICZNE

Sensor	elektrochemiczna komórka pomiarowa
Zakres pomiarowy	0.00 – 5.00‰
Rozdzielczość wskaźań	0.01‰
Dokładność*	± 0.05‰ dla 1.00‰ w temp. 25°C
Jednostki pomiarowe	‰ (promile)
Czas przygotowania do pracy**	< 15 sek.
Tryb pomiaru / próbkowanie	automatyczne
Czas wydechu podczas pomiaru	ok. 5 sek.
Próg alarmowy	0.20‰
Zakres temperatur pracy	5 - 40°C, wilgotność < 95% RH
Zakres temperatur przechowywania	0 - 50°C, wilgotność < 95% RH
Zasilanie	2x1.5V baterie alkaliczne typ AAA
Automatyczne wyłączenie zasilania	po 30 sek. bezczynności
Wyświetlacz	4 cyfrowy LCD, podświetlany
Wymiary zewnętrzne	47 x 108 x 17 mm
Waga (bez baterii)	65 g

\* dla prawidłowo skalibrowanego urządzenia. W celu zapewnienia dokładnych wskaźań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia, przynajmniej co 12 (dwanaście) 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.

Producent:

DA Tech Co., Ltd.

39, Pyeongcheon-ro, 141 Beon-gil, Bupyeong-gu, Incheon,  
Korea (Zip :403-858) Tel: +82 32 868 0844

**Aisko**  
Dbamy o Twoje bezpieczeństwo

**ul. Emaliowa 15  
02-295 Warszawa**

**Infolinia 801 009 401**

**Dział Handlowy: 22 666 37 27**

**Serwis: 22 852 23 98**

**Alkomat.pl**

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of a grid of squares in various shades of gray, creating a subtle checkerboard effect.