

Aisko

Dbamy o Twoje bezpieczeństwo

ul. Aksamitna 4
02-287, Warszawa
Infolinia: 22 666 37 27
Alkomat.pl

Alkomat AlcoAlert® Handy

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Gratulujemy zakupu alkomatu AlcoAlert® Handy. 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.

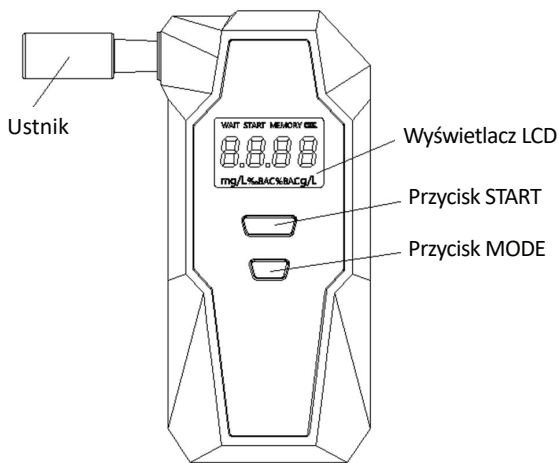


UWAGA! Wszelkie próby modyfikacji testera niosą ze sobą ryzyko porażenia prądem i mogą uniemożliwić jego właściwe funkcjonowanie.

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. WIDOK OGÓLNY..... | 4 |
| 2. WYMIANA BATERII..... | 4 |
| 3. ZANIM WYKONASZ POMIAR..... | 5 |
| 4. WŁĄCZENIE / PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO POMIARU..... | 6 |
| 5. POMIAR..... | 6 |
| 6. WYNIK POMIARU..... | 7 |
| 7. PONOWNY POMIAR..... | 10 |
| 8. PAMIĘĆ POMIARÓW..... | 10 |
| 9. USTNIKI..... | 11 |
| 10. KOMUNIKATY I BŁĘDY..... | 11 |
| 11. KALIBRACJA..... | 12 |
| 13. INFORMACJE KOŃCOWE..... | 12 |
| 14. PARAMETRY TECHNICZNE..... | 14 |

1. WIDOK OGÓLNY

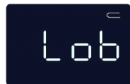


Przycisk START - włączanie i wyłączenie alkomatu

Przycisk MODE - zmiana jednostek i przeglądanie pamięci pomiarów

2. WYMIANA BATERII

Jeżeli baterie są całkowicie rozładowane, na wyświetlaczu pojawia się symbol „Lob” i zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy. Symbol „Lob” będzie migał 10 razy, po czym urządzenie wyłączy się automatycznie.



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



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 przemyćcie ust czystą wodą lub płynem niezawierającym alkoholu. Nigdy nie wdmuchuj dymu papierosowego do komory pomiarowej.



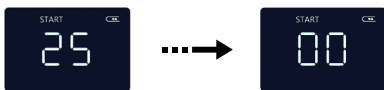
W celu uzyskania dokładnych wskazań zaleca się przeprowadzanie testów w temperaturze pokojowej. Zaleca się również przechowywanie urządzenia w otoczeniu o temperaturze pokojowej, gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas. Nie używaj ani nie przechowuj testera w miejscach narażonych na działanie zarówno niskich jak i wysokich temperatur. Może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.

4. WŁĄCZENIE / PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO POMIARU

Krok 1 Naciśnij przycisk zasilania przez ok. 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „WAIT”, a urządzenie automatycznie przejdzie w tryb przygotowania do pomiaru, aby zresetować sensor i zapewnić dokładne pomiary.



Krok 2 Migający komunikat „START” informuje o przejściu alkomatu w stan gotowości do pomiaru. Należy przeprowadzić pomiar w ciągu 25 sekund. W przeciwnym razie urządzenie wyłączy się automatycznie.



5. POMIAR

Założ czysty ustnik, weź głęboki wdech i równomiernie, niezbyt silnie dmuchaj w ustnik przez ok. 5 sek., do momentu wyświetlenia pełnego paska na wyświetlaczu i usłyszenia sygnału dźwiękowego „klik”. Kontrola ciągłości wydechu potwierdzana jest ciągłym sygnałem dźwiękowym. Po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru.



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 **Err** na wyświetlaczu oznacza, że proces wydechu został źle przeprowadzony np. zbyt krótki czas wydechu, przerywany wydech, za małą ilość powietrza skierowana na mikroprocesor. W takim przypadku badanie należy wykonać ponownie. Wciśnij przycisk „START”, aby rozpocząć nowy test.



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



6. WYNIK POMIARU

Domyślnie wynik wyświetlany jest w promilach (‰) z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku. Jeśli wynik testu przekroczy ustawiony poziom alarmowy kolor wyświetlacza zmienia się naprzemiennie z białego na czerwony 10 razy i towarzyszy mu pulsacyjny sygnał dźwiękowy „di-di”.

Zakres pomiarowy wynosi 0.00‰ ~ 4.00‰. Jeśli wynik przekroczy górną wartość zakresu, na ekranie wyświetli się „**4.00‰ BAC**”. Jeśli wynik pomiaru będzie niższy niż 0.05‰, na ekranie pojawi się „**0.05‰ BAC**”.

Przykładowy wynik testu dla poziomu alarmowego ustawionego na 0.50‰:



< 0.50‰



≥ 0.50‰

6.1 Zmiana jednostek

Podczas wyświetlania wyniku pomiaru naciśnij krótko przycisk „MODE”, aby przełączać jednostki między mg/L, ‰BAC, % BAC, g/L. Następny wynik testu zostanie wyświetlony z wybraną jednostką.



6.2 Zmiana progu alarmowego

Jeśli chcesz zmienić wartość progu alarmowego:

Krok 1 Włącz alkomat przyciskiem zasilania.

Krok 2 Gdy alkomat jest w trybie przygotowania do pomiaru naciśnij dwukrotnie przycisk „START”.

Krok 3 Następnie krótko naciśnij przycisk „MODE”, aby wybrać wartość progu alarmowego. Do wyboru są cztery progi alarmowe, oznaczone jako **b2**, **b3**, **b5**, **b8**.



Krok 4 Po wybraniu żądanego progu alarmowego naciśnij krótko przycisk „START”, aby rozpocząć nowy test z wybranym progiem alarmowym.



Urządzenie automatycznie zapamiętuje próg alarmowy zadany przez użytkownika i stosuje go do wszystkich kolejnych pomiarów, do czasu ponownej zmiany.

| Wartość alarmu | Wynik testu: C | | Status alarmu | | Opis alarmu |
|----------------|-----------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|
| | b2 | b3 | b5 | b8 | |
| b2 | C < 0.20‰ / 0.020%BAC / 0.100mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | Brak alarmu: podświetlenie ekranu jest białe i wskazuje wynik pomiaru. Alarm: kolor wyświetlacza zmienia się na czerwony i towarzyszy mu sygnał dźwiękowy „di-di”. |
| | C ≥ 0.20‰ / 0.020%BAC / 0.100mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | |
| b3 | C < 0.30‰ / 0.030%BAC / 0.150mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | |
| | C ≥ 0.30‰ / 0.030%BAC / 0.150mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | |
| b5 | C < 0.50‰ / 0.050%BAC / 0.250mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | |
| | C ≥ 0.50‰ / 0.050%BAC / 0.250mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | |
| b8 | C < 0.80‰ / 0.080%BAC / 0.400mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | |
| | C ≥ 0.80‰ / 0.080%BAC / 0.400mg/L | Alarm | „No alarm” (brak alarmu) | Alarm | |

7. PONOWNY POMIAR

W celu wykonania kolejnego pomiaru wyłącz, a następnie włącz ponownie urządzenie. Po przygotowaniu się urządzenia do pomiaru powtórz kroki z działu 5. **POMIAR**.

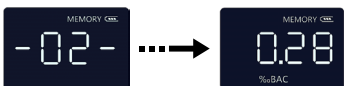
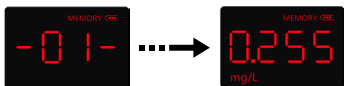


Jeżeli wynik testu był negatywny (wskazanie 0.00%) to kolejny pomiar można przeprowadzić niezwłocznie. W przypadku pozytywnej próby zalecane jest zachowanie 5 – 10 min. odstępu przed następnym pomiarem. Czas ten jest niezbędny do całkowitego wyparowania alkoholu z czujnika, który mógłby zawyżyć wynik kolejnego pomiaru. Czas wyparowania zależy od stężenia alkoholu w poprzedzającej próbce.

8. PAMIĘĆ POMIARÓW

W pamięci alkomatu może być zapisanych maksymalnie 50 ostatnich wyników. Aby przejść do trybu pamięci postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

- Krok 1** Włącz alkomat przyciskiem zasilania „START”.
- Krok 2** Gdy alkomat jest w trybie przygotowania do pomiaru naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE”;
- Krok 3** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat numer „-01-” i ostatni wynik pomiaru.
- Krok 4** Każde kolejne naciśnięcie przycisku „MODE” pozwala przejść zapisane wyniki np. „-02-” i wynik pomiaru itd.



Uwaga: Wyjęcie baterii z urządzenia spowoduje skasowanie wszystkich wyników pomiarów zapisanych w pamięci alkomatu.

9. 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 zanieczyścić kolejny pomiar. Używanie ustników nieodpowiednich dla danego modelu może doprowadzić do uszkodzenia testera.

10. KOMUNIKATY I BŁĘDY

| WSKAZANIE | OPIS / SPOSÓB DZIAŁANIA | |
|---|--|--|
|  | Komunikat „Lob” oznacza niski poziom naładowania baterii. Wymień baterie na nowe (patrz pkt. 2 „WYMIANA BATERII”). | |
| Nie można włączyć urządzenia | Może to oznaczać całkowite rozładowanie baterii. Wymień baterie na nowe (patrz pkt. 2 „WYMIANA BATERII”) i włącz urządzenie przyciskiem „START”. | |
|  | Komunikat „Err” 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. | |
| Wyniki dwóch testów różnią się znacznie w krótkim odstępie czasu | Po spożyciu alkoholu czas oczekiwania na wykonanie testu na obecność alkoholu nie jest wystarczająco długi. | Aby uzyskać dokładniejszy wynik testu, należy powstrzymać się od palenia i picia przez co najmniej 20 minut przed badaniem. |
| | Przed badaniem do płukania jamy ustnej nie użyto wody lub napoju niezawierającego alkoholu, a w jamie ustnej mogła pozostać duża ilość pozostałości alkoholu. | Aby wynik testu był bliższy stężeniu alkoholu we krwi, przełucz usta wodą lub napojem bezalkoholowym przed pobraniem próbki. |

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 6 – 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 wdychaj 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 zgodnie z zaleceniami producenta.




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.

13. PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sensor | Elektrochemiczny, renomowanego brytyjskiego producenta |
| Zakres pomiarowy | 0.00 – 4.00‰ |
| Rozdzielczość wskaźnika 0.001% | 0.001% |
| Dokładność * | ± 0.005% BAC dla 0.050‰; > 0.10% BAC: ± 10% w temp. 25°C |
| Jednostki pomiarowe | ‰ (promile) BAC, % BAC, mg/L, g/L |
| Czas przygotowania do pracy ** | < 25 sekund |
| Tryb pomiaru / próbkowanie | automatyczne |
| Czas wydechu podczas pomiaru | ± 5 sekund |
| Próg alarmowy | 0.20‰ z opcją modyfikacji (0.20‰, 0.30‰, 0.50‰, 0.80‰) |
| Pamięć | 50 ostatnich wyników pomiarów |
| Warunki pracy | Temperatura: 0°C ~ 50°C; wilgotność: ≤ 90% RH |
| Warunki przechowywania | Temperatura: -20°C ~ 70°C; wilgotność: ≤ 80% RH |
| Zasilanie | 2 x 1.5V baterie alkaliczne typ AAA |
| Automatyczne wyłączenie zasilania | po 30 sekundach bezczynności |
| Wyświetlacz | 1.7" LCD VA, podświetlany, dwukolorowy |
| Wymiary | 120.0 x 57.0 x 26.0 mm |
| Waga | 109 g (łącznie z bateriami) |
| Obudowa | Tworzywo ABS, odporne na uderzenia - kolor czarny |
| Zalecana kalibracja | Co 6 - 12 miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej) |

PARAMETRY TECHNICZNE C.D.

| | |
|-------------------|---|
| Dodatkowe funkcje | Podświetlane mocowanie ustnika Przeliczanie wyniku na inne jednostki Sygnalizacja złe przeprowadzonej próby |
| Norma odniesienia | EN-16280 |
| Oznaczenia |  |

* dla prawidłowo skalibrowanego urządzenia. W celu zapewnienia dokładnych wskazań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia, przynajmniej co 6 - 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 w fragmentach, nie może być modyfikowana, ani przetwarzana w jakolwiek sposób elektroniczny, fotograficzny, mechaniczny oraz inny bez pisemnej zgody firmy AISKO SP. J.

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



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczony na sprzęcie oznacza, że zużyty sprzęt nie należy umieszczać w pojemnikach łączonych 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 zużytego 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.

Aisko
Dbamy o Twoje bezpieczeństwo

**ul. Aksamińska 4
02-287 Warszawa**

Infolinia: 22 666 37 27

Serwis: 22 852 11 38

Alkomat.pl