

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DO URZĄDZEŃ

Alkomat Alcovisor® Mark X+

Alkomat Alcovisor® Mark X+ z drukarką



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 / PRZYCISKI	2
2. ZASILANIE	2
3. WYMIANA BATERII	2
4. OPIS IKON	2
5. ZANIM WYKONASZ POMIAR – WAŻNE INFORMACJE	3
6. WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA	3
7. POMIAR	3
8. PONOWNY POMIAR	4
9. USTNIKI	4
10. PAMIĘĆ POMIARÓW	5
11. USTAWIENIA	5
12. DRUKARKA	5
13. KALIBRACJA	6
14. INFORMACJE KOŃCOWE	6
15. GWARANCJA	6
16. DANE TECHNICZNE	8

1. WYGLĄD OGÓLNY / PRZYCISKI

1. Gniazdo mocowania ustnika i nasadki lejkowej
2. Wyświetlacz
3. Przycisk zasilania (ON/OFF)
4. Przycisk funkcyjny „A”
5. Przycisk funkcyjny „B”
6. Gniazdo portu USB



2. ZASILANIE

Urządzenie zasilane jest z czterech baterii alkalicznych 1.5V, typ AAA. Tester posiada wbudowany moduł automatycznie sprawdzający stan baterii.

W przypadku pojawienia się na wyświetlaczu symbolu pustej baterii  należy niezwłocznie wymienić baterie.



Przy rozładowanych bateriach wyniki pomiaru mogą być niedokładne.

3. WYMIANA BATERII

Aby wymienić baterie należy zdjąć pokrywkę znajdującą się w tylnej części obudowy. Następnie wyjmij zużyte baterie, umieść nowe zgodnie z oznaczeniami biegunów i zamknij pokrywkę.



Nie należy mieszać ze sobą różnych typów oraz nowych i używanych baterii. Zużytych baterii nie wolno pozostawiać w komorze baterii, ponieważ mogą skorodować i uszkodzić urządzenie. **Należy stosować wyłącznie baterie alkaliczne!**



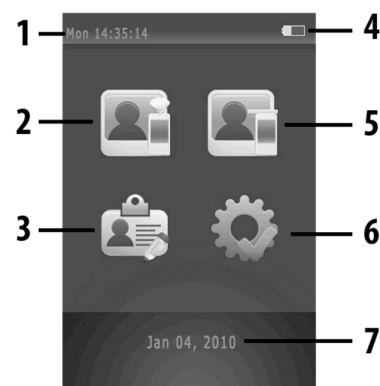
PAMIĘTAJ! Nie należy mieszać ze sobą różnych typów oraz nowych i używanych baterii. Zużyte baterie należy obowiązkowo zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucaj baterii do domowych / miejskich pojemników na śmieci.



Urządzenie może być zasilane za pośrednictwem zasilacza sieciowego 9-12V DC / 100-240V AC 50Hz. Należy używać wyłącznie zasilaczy zatwierdzonych przez producenta urządzenia. W przypadku wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z serwisem.

4. OPIS IKON

1. Dzień tygodnia i godzina
2. Tryb pomiarowy SZYBKI
3. Pamięć pomiarów
4. Wskaźnik stanu naładowania baterii
5. Tryb pomiarowy DOKŁADNY
6. Ustawienia urządzenia
7. Data



POZOSTAŁE IKONY



Cofnij / Rezygnacja



Menu główne



Powtórzenie pomiaru



Dalej / Potwierdzenie



Drukowanie wyników pomiaru

5. ZANIM WYKONASZ POMIAR – WAŻNE INFORMACJE



Badanie powinno być przeprowadzone nie wcześniej niż **30 minut po spożyciu alkoholu**. Na **30 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 wdmuchuj dymu papierosowego do komory pomiarowej.



Badanie należy przeprowadzić w temperaturze nie niższej niż -10°C i nie wyższej niż 50°C. Pomiar w zalecanym przedziale temperatur ogranicza możliwość wystąpienia błędu w wyniku kondensacji pary wodnej z wydychanego powietrza.

6. WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przez 2 – 3 sekundy przycisk zasilania (ON/OFF). Na wyświetlaczu pojawi się ekran powitalny. Aby wyłączyć urządzenie ponownie naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk zasilania (ON/OFF) do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się napis POWER OFF.

7. POMIAR


POMIAR DOKŁADNY – PRZY UŻYCIU USTNIKA



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

W celu wykonania badania:

1. Włącz alkomat przyciskiem zasilania (ON/OFF). Wyjmij nowy ustnik z opakowania i umieść w uchwycie. Po włożeniu ustnika, patrząc na alkomat od przodu, strzałka na ustniku powinna znajdować się po lewej stronie. **Uwaga!** Ze względów higienicznych czynność ta powinna zostać wykonana przez badaną osobę.
2. Przy pomocy przycisków funkcyjnych „A” lub „B” wybierz ikonę dokładnego trybu pomiarowego. Zatwierdź swój wybór przyciskiem zasilania (ON/OFF).
3. Na ekranie pojawi się napis „**Aircheck Processing Wait**”, następnie „**Aircheck Result**” i wskazanie 0.000 ‰.
4. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się napis „**Please Blow**” osoba badana powinna wziąć głęboki wdech, a następnie równomiernie, niezbyt silnie dmuchać w ustnik przez ok. 5 sek, tj. do momentu, gdy na wskaźniku barowym będzie liczba 0%.
5. Wynik pomiaru wyświetli się na ekranie po przeanalizowaniu pobranej próbki powietrza.

Aby wykonać kolejny pomiar, przy pomocy przycisków funkcyjnych „A” lub „B” wybierz ikonę  i zatwierdź swój wybór przyciskiem zasilania (ON/OFF).



Jeżeli w ciągu 30 sekund od zasygnalizowania gotowości do pomiaru nie zostanie wykonane badanie, na ekranie pojawią się napisy „**REFUSE**” i „**TEST AGAIN**”. W przypadku gdy osoba badana nie zgadza się na przeprowadzanie próby wybierz ikonę z napisem „**REFUSE**”. Aby przygotować urządzenie ponownie do pomiaru wybierz ikonę z napisem „**TEST AGAIN**”.



Jeżeli proces wydechu został źle przeprowadzony, np. zbyt krótki czas wydechu, przerywany wydech, za mała ilość powietrza skierowana na komorę pomiarową na ekranie pojawią się napisy „**DISCONTINUED**” oraz „**TEST AGAIN**”. Wybranie ikony „**DISCONTINUED**” powoduje zakończenie testu z wpisaniem do pamięci odmowy jego wykonania. Wybranie ikony „**TEST AGAIN**” umożliwia ponowne przygotowanie analizatora do pomiaru.

Naciśnięcie przycisku zasilania (ON/OFF) w trakcie procesu dmuchania umożliwia przejście analizatora w tryb pomiaru manualnego.

POMIAR SZYBKI – PRZY UŻYCIU NASADKI LEJKOWEJ




Tryb pomiarowy wykorzystywany w sytuacjach, gdy nie jest wymagana **dokładna** znajomość stężenia alkoholu, ale jedynie informacja o tym czy badana osoba znajduje się pod jego wpływem oraz gdy musimy przeprowadzić dużą ilość pomiarów w krótkim okresie czasu (np. przy „masowej” kontroli pracowników, uczestników imprez sportowych, na dyskotekach, w szkołach, zakładach karnych, jednostkach wojskowych itp.).

W celu wykonania badania:

1. Włącz alkomat przyciskiem zasilania (ON/OFF) i umieść nasadkę lejkową w uchwycie.
2. Przy pomocy przycisków funkcyjnych „A” lub „B” wybierz ikonę szybkiego trybu pomiarowego. Zatwierdź swój wybór przyciskiem zasilania (ON/OFF).
3. Na ekranie pojawi się napis „**Aircheck Processing Wait**”, następnie „**Aircheck Result**” i wskazanie 0.000 ‰.
4. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się napis „**Please Blow**” osoba badana powinna wziąć głęboki wdech i następnie równomiernie niezbyt silnie dmuchać w nasadkę, aż do momentu wyłączenia się sygnalizacji dźwiękowej. W trakcie kontroli usta badanej osoby nie mogą się stykać z nasadką.
5. Dla próbki zawierającej alkohol na ekranie pojawi się informacja „**Alcohol Detected**”, natomiast dla próbki nie zawierającej alkoholu „**No Alcohol**”.

Naciśnięcie przycisku zasilania (ON/OFF) w trakcie procesu dmuchania umożliwi przejście analizatora w tryb pomiaru manualnego.

Aby wykonać kolejny pomiar, przy pomocy przycisków funkcyjnych „A” lub „B” wybierz ikonę  i zatwierdź swój wybór przyciskiem zasilania (ON/OFF).



Jeżeli wynik próby będzie pozytywny tzn. zostanie wykryty alkohol, aby dokładnie określić jego zawartość należy przeprowadzić pomiar z wykorzystaniem ustników jednorazowych.



Jeżeli w ciągu 30 sekund od zasygnalizowania gotowości do pomiaru nie zostanie wykonane badanie, na ekranie pojawiają się napisy „**REFUSE**” i „**TEST AGAIN**”. W przypadku gdy osoba badana nie zgadza się na przeprowadzanie próby wybierz ikonę z napisem „**REFUSE**”. Aby przygotować urządzenie ponownie do pomiaru wybierz ikonę z napisem „**TEST AGAIN**”.

POMIAR MANUALNY

Ta opcja może być stosowana np. przy badaniu na obecność alkoholu w cieczech, badaniu osób, które uniemożliwiają utrudniają przeprowadzenie testu, nie są w stanie wydmuchać wymaganej ilości powietrza lub są nieprzytomne. Uruchamiana jest przez naciśnięcie przycisku zasilania (ON/OFF) w trakcie procesu dmuchania. Po naciśnięciu przycisku alkomat rozpoczyna proces analizy pobranej próbki powietrza, a po chwili wyświetlany jest wynik pomiaru.



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

8. PONOWNY POMIAR

Jeżeli wynik testu był negatywny (wskazanie 0.000 ‰) to kolejny pomiar można przeprowadzić niezwłocznie.



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 poziom stężenia alkoholu w poprzedzającym pomiarze był wysoki, pomimo sygnalizacji gotowości do pomiaru urządzenia, pozostałości oparów alkoholu mogły nie wyparować całkowicie z komórki pomiarowej. Aby upewnić się czy opary alkoholu nie pozostają w komórce pomiarowej, po pojawieniu się na wyświetlaczu napisu „**BLOW**” naciśnij przycisk zasilania (ON/OFF) – uruchomiony zostanie tryb manualny. Podczas próby nie dmuchaj w ustnik! Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się wskazanie 0.000 oznacza, że urządzenie jest gotowe go pomiaru.

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 zawyżyć kolejny pomiar. Używanie nieodpowiednich dla danego modelu ustników może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.


10. PAMIĘĆ POMIARÓW



W pamięci urządzenia można zapisać maksymalnie 16.000 wyników pomiarów z datą i godziną pomiaru, stężeniem oraz wybranym trybem pomiarowym.

Żądany rekord pomiarowy można wybrać za pomocą przycisków funkcyjnych „A” i „B” oraz przycisku zasilania (ON/OFF).



Naciśnięcie przycisku zasilania (ON/OFF), gdy zaznaczona jest ikona  powoduje przejście do przodu o 1 pozycję.

Naciśnięcie przycisku zasilania (ON/OFF), gdy zaznaczona jest ikona  umożliwia cofnięcie się o 1 rekord pomiarowy.

W przypadku, gdy do urządzenia podłączona jest drukarka możemy wydrukować informacje z wybranego pomiaru.

Aby wydrukować wybrany rekord pomiarowy należy zaznaczyć ikonę  i nacisnąć przycisk zasilania (ON/OFF).

11. USTAWIENIA

„TIME” Data i czas	Aby rozpocząć proces ustawiania daty i czasu wybierz ikonę Time Ustaw datę i czas zgodnie z wskazówkami podanymi na ekranie. Zatwierdź ustawienia dotykając ikonę „Update” .
„AUTO OFF” Automatyczne wyłączanie zasilania	Wybierz czas po którym nastąpi automatyczne odłączenie zasilania w przypadku, gdy urządzenie nie jest używane. Użytkownik ma możliwość wybrania czasu: 1, 2, 5 lub 10 minut. Wybierz ikonę  aby zatwierdzić wybór.
„PRINT” ustawianie wydruków	Jeżeli chcesz aby wydruk był wykonywany automatycznie po każdym pomiarze zaznacz kwadrat „Auto Print” . Ustaw ilość drukowanych kopii (= 0, 1, 3, itd.) Wybierz ikonę  aby zatwierdzić wybór. Uwaga: W przypadku, gdy chcemy aby na wydruku znajdowała się informacja o ostatniej dacie kalibracji urządzenia należy zaznaczyć kwadrat CAL.
„CAL” Informacja o konieczności wykonania kalibracji	Kiedy na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Calibration Needed” nadal można wykonywać pomiary, jednak zalecane jest odesłanie urządzenia do Autoryzowanego Punktu Serwisowego w celu wykonania kalibracji. Aby przejść do menu kalibracji trzeba wprowadzić kod. Prosimy samodzielnie nie wprowadzać kodu. Uwaga: Trzykrotne błędne wprowadzenie kodu blokuje urządzenie!
„ADVANCED” ustawienia zaawansowane	Ustawienia zaawansowane (Advanced) mogą być zmieniane tylko przez Autoryzowany Punkt Serwisowy. Aby przejść do panelu ustawień wymagana jest znajomość hasła. Prosimy samodzielnie nie wprowadzać kodu. Uwaga: Trzykrotne błędne wprowadzenie kodu blokuje urządzenie!

12. DRUKARKA



Dotyczy urządzeń wyposażonych w port USB, które są sprzedawane w komplecie z drukarką.

WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE ZASILANIA

W celu włączenia zasilania należy nacisnąć przycisk ON/OFF znajdujący się na frontowym panelu drukarki. Aby wyłączyć zasilanie należy ponownie nacisnąć przycisk ON/OFF.

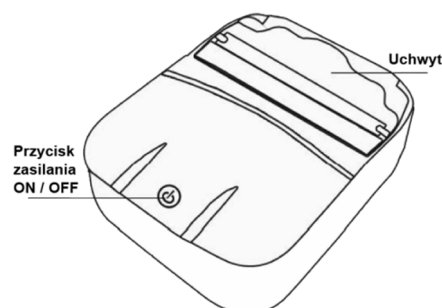
WKŁADANIE PAPIERU

Aby włożyć nowy papier odchył do góry uchwyt pokazany na rysunku. W przypadku wymiany papieru wyjmij najpierw rolkę na której nawinięty był stary papier. Włóż nowy papier termiczny upewniając się, że jego błyszcząca strona znajduje się na wierzchu.

UWAGA: Jeżeli na wydruku nic nie widać, może oznaczać to że papier został źle zainstalowany. W takim przypadku należy umieścić papier odwrotną stroną.

AKUMULATOR

Drukarka zasilana jest z akumulatora litowo-jonowego znajdującego się na wyposażeniu.



INSTALACJA AKUMULATORA

Zdejmij pokrywkę baterii znajdującą się w tylnej części obudowy. Umieść akumulator zgodnie z oznaczeniami biegunów. Załóż pokrywkę baterii i przy użyciu monety lub innego przedmiotu przekręć zamknięcie o kąt 90°.

ŁADOWANIE AKUMULATORA

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy naładować akumulator. Pamiętaj, że akumulator osiąga pełną wydajność dopiero po dwóch lub trzech cyklach całkowitego ładowania i rozładowania. Akumulator może być ładowany i rozładowywany wiele razy, jednak z biegiem czasu jego wydajność się zmniejsza. Jeżeli czas pracy urządzenia zasilanego z akumulatora ulegnie znacznemu skróceniu, akumulator należy wymienić na nowy.

Do ładowania akumulatora stosuj wyłącznie ładowarki zatwierdzone przez producenta. Jeżeli ładowarka nie jest używana, odłącz ją od źródła zasilania.

Należy korzystać wyłącznie z akumulatorów zatwierdzonych przez producenta urządzenia.



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

13. 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 6 (sześć) miesięcy lub 300 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 www.alkomat.eu

14. 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, natychmiast wyjmij 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 obarczone większym błędem pomiarowym.
- Zalecane jest regularne sprawdzanie oraz kalibrowanie alkomatu.
- Jako zewnętrzne źródło zasilania należy stosować wyłącznie zasilacze zatwierdzone przez producenta urządzenia.

15. GWARANCJA

1. Firma AISKO Sp. J udziela gwarancji na produkt, na okres 24 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 obniżyć 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 801 009 401 / 22 852 23 98
 - przez stronę internetową www.alkomat.eu
12. Użytkownik przekazując produkt do serwisu w celu dokonania naprawy gwarancyjnej akceptuje wszystkie powyższe warunki udzielonej gwarancji.
13. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień nabywcy będącego konsumentem wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



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)



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 lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

16. DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE

Sensor	platynowa, elektrochemiczna komórka pomiarowa
Zakres pomiaru	0.000 – 6.300‰
Jednostki pomiarowe*	‰ promile, mg/L, % BAC, mg/100ml, mg/ml, g/100mL, ug/100mL, g/L
Rozdzielczość wskazań	0.001 ‰
Dokładność wskazań**	± 5%
Czas wydechu	5 sek – możliwość zdefiniowania dłuższego lub krótszego czasu wydechu
Czas przygotowania do pracy	< 2 sek
Czas pomiędzy kolejnymi pomiarami	< 3 sek dla próbki nie zawierającej alkoholu
Tryby pomiarowe	szybki – z użyciem nasadki lejkowej dokładny – z wykorzystaniem ustników jednorazowych
Pamięć	16.000 wyników pomiarów

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	-10 ~ +45°C, wilgotność < 95% RH
Warunki przechowywania	-20 ~ +70°C – bez baterii, wilgotność < 95% RH

ZASILANIE

Bateria	4 x 1.5V baterie alkaliczne typ AAA
Zasilacz sieciowy	z gniazda zapalniczki samochodowej z zasilacza sieciowego 230V AC / 9-12V DC
Samoczynne wyłączenie zasilania	1, 3, 5 lub 10 min – definiowane przez użytkownika

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	ekran TFT 2.4", (65.000 kolorów)
Wymiary zewnętrzne	150 x 70 x 35 mm
Waga (z bateriami)	255 g
Port USB	do podłączenia zasilania zewnętrznego lub drukarki
Wyposażenie	4 baterie typu AAA, 5 ustników, pokrowiec, nasadka lejkowa, certyfikat kalibracji, instrukcja obsługi j. polskim
Akcesoria dodatkowe	drukarka termiczna WTP-2B, papier do drukarki, kabel do podłączenia drukarki z urządzeniem
Obudowa	tworzywo ABS, odporne na uderzenia
Certyfikaty	DOT, CE oraz RoHS

* możliwość zmiany jednostki pomiarowej przez serwis.

** dokładność podstawowa dla wskazań prawidłowo skalibrowanego urządzenia. W celu zapewnienia dokładnych wskazań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia, przynajmniej co 6 (sześć) miesięcy lub 300 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej).

Producent

C4 Development Ltd
Rm. 1306, 13/F, Winful Centre, 30 Shing Yip Street,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
www.alcovisor.com

Importer

AISKO Sp. J.
ul. Aksamitna 4
02-287 Warszawa
Infolinia: 801 009 401
www.aisko.pl

PRODUCENT, IMPORTER ANI DYSTRYBUTOR NIE PONOSĄ 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.