



PROMILER®

ALP-1

LITE

INSTRUKCJA
UŻYTKOWANIA

QMOI
SENSOR TECHNOLOGY
4.0





Drogi Kliencie, gratulujemy wyboru! Zapraszamy do zapoznania się z instrukcją użytkowania by zakupione urządzenie służyło jak najlepiej.



SCHEMAT I SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

rodzaj sensora	elektrochemiczny QMol 4.0
zakres i dokładność prezentowanego pomiaru	0.000 - 5.000 ‰ z dokładnością do 0.010 ‰
precyzja pomiaru	+/- 0.05‰ BAC przy 1,0 ‰ BAC
kalibracja	tak, co 1500 pomiarów lub co 12 m-cy
wymienny czujnik	tak - przez serwis
wymaga ustnika	tak
rodzaj i liczba baterii	2xAA 1.5V alkaliczne
waga netto	134 g
wymiary produktu (szer/wys/gł)	65 x 130 x 34 mm





PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

Włóż baterie do urządzenia zgodnie z polaryzacją [UWAGA - używaj wyłącznie baterii alkalicznych!!!].



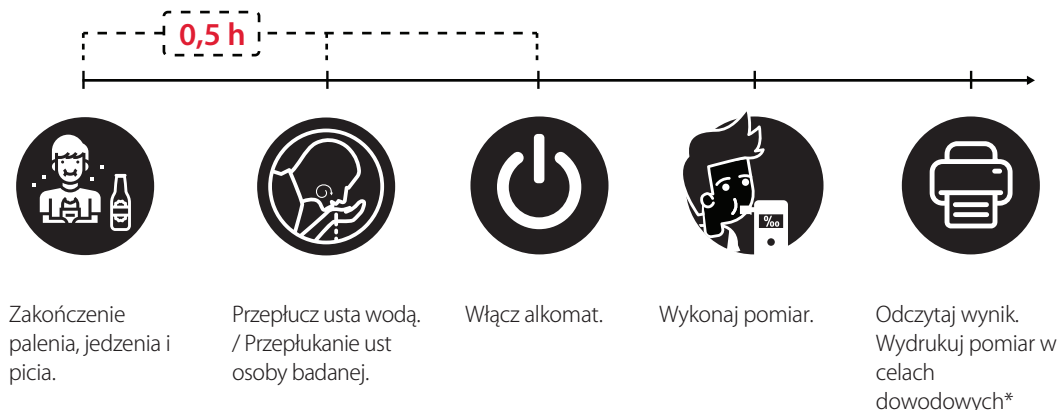
UWAGA! ZANIM ROZPOCZNIESZ POMIAR!

Po wypiciu alkoholu przepłucz usta i odczekaj 30 minut. Jest to czas niezbędny do wchłonięcia alkoholu do krwi i zmniejszenia jego oparów w ustach i ślinie. **Dla poprawnego pomiaru nie jedz, nie pij i nie pal papierosów przez min. 30 minut przed pomiarem.** Nie dokonuj pomiarów na silnym wietrze, w klimatyzowanych pomieszczeniach i w zanieczyszczonym powietrzu.

Wiele czynników może zakłócać wyniki pomiaru (silne zanieczyszczenie środowiska, palenie papierosów, różne opary gazowe, wiatr, klimatyzacja) stąd wyniki prezentowane przez alkomat są jedynie wynikami szacunkowymi. Producent, importer oraz sprzedawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za poprawność wyników oraz za ew. szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem alkomatu. Urządzenie w myśl polskiego prawa nie może służyć jako alkomat dowodowy.



WYKONYWANIE POMIARU



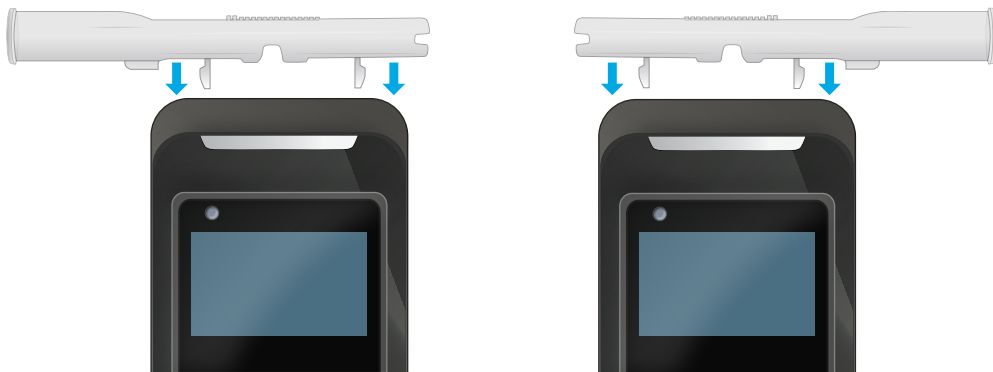
Podczas wykonywania pomiaru postępuj zgodnie z informacjami na wyświetlaczu alkomatu oraz instrukcji.

*Wydruk pomiaru można wykonać za pomocą dedykowanego programu lub przystosowanej drukarki (str. 12)



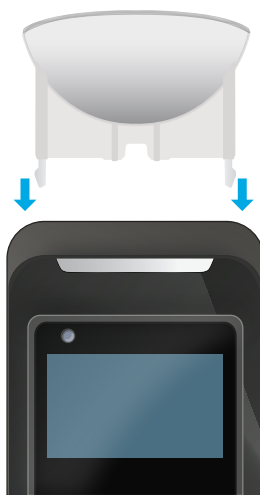
USTNIK JEDNORAZOWY

Ustnik jednorazowy można zainstalować wlotem w lewą lub wlotem w prawą stronę - zależnie od preferencji użytkownika.



USTNIK BEZKONTAKTOWY


Ustnik otwarty ma formę lejki i służy do badań przesiewowych. W ten ustnik osoba badana powinna dmuchać z odległości 2-3 cm.



WŁĄCZANIE ALKOMATU

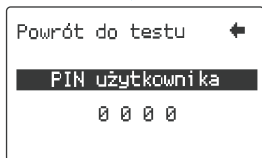
Urządzenie włączamy przyciskiem „POWER” 



Po włączeniu urządzenia ekran wyświetla bieżącą datę i godzinę oraz numer seryjny. Informacje te znikają po puszczeniu przycisku „POWER”. 

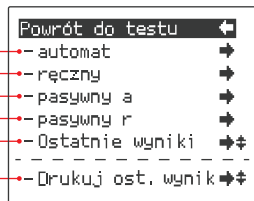
Następnie ALP-1 rozpocznie przygotowanie do pomiaru. Na ekranie wyświetli się informacja o całkowitej liczbie wykonanych testów oraz stanie baterii.

Kiedy wszystkie systemy urządzenia będą już funkcjonowały, wyświetlony zostanie ekran gotowości do pomiaru.



Pełen opis menu od str. 10

- automatyczny z **ustnikiem jednorazowym**
- ręczny z **ustnikiem jednorazowym**
- pasywne automatyczny z **ustnikiem bezkontaktowym**
- pasywne ręczny z **ustnikiem bezkontaktowym**
- przeglądanie wyników zapisanych w pamięci
- wydruk ostatniego testu na drukarce przewodowej (jeśli jest podłączona)



Pełen opis trybów pomiaru od str. 5



TRYBY POMIARU

Przed rozpoczęciem badania należy wybrać odpowiedni tryb pomiaru do zaplanowanego rodzaju pomiaru.

TRYB AUTOMATYCZNY - zawsze z ustnikiem jednorazowym

W tym trybie alkomat sam rozpoznaje wydech osoby badanej i wymaga wdmuchania określonej ilości powietrza zanim zostanie pobrana próbka do analizy. Fabryczne ustawienia alkomatu to minimum 1,2 L wydychanego powietrza. Celem takiego opóźnienia w pobraniu próbki jest zbadanie powietrza z głębokich partii płuc, które zawierają najlepszą informację o stężeniu alkoholu. Alkomat w trybie automatycznym bada również ciągłość wydechu, która musi być niezakłócona. Wynik w trybie automatycznym zawsze ma postać cyfrową.

TRYB RĘCZNY - zawsze z ustnikiem jednorazowym

Test ręczny najczęściej stosujemy w sytuacji kiedy osoba badana nie może lub nie chce wykonać prawidłowo testu w trybie automatycznym. Alkomat informuje o spadku ciśnienia wydychanego powietrza komunikatem „Koniec wydechu”. Jest to najlepszy moment, aby pobrać próbkę do badania wciskając przycisk „POWER”. Wynik w trybie ręcznym ma zawsze postać cyfrową.

TRYB PASYWNY - (automatyczny i ręczny) - z użyciem ustnika bezkontaktowego

Tryb pasywny jest przeznaczony do wykonywania badań przesiewowych, które mają na celu ujawnienie osób, które mogą być pod wpływem alkoholu, jednak bez precyzyjnej informacji na temat stężenia alkoholu w wydychanym powietrzu. W trybie pasywnym możliwe są dwa rodzaje wyniku:

‘PASS’ - nie wykryto alkoholu

‘FAIL’ - w wydychanym powietrzu znajduje się alkohol

W trybie pasywnym alkomat wymaga dmuchania przez min. 2 s co może być problematyczne.

W trybie ręcznym alkomat pobiera próbkę powietrza po naciśnięciu przycisku ‘POWER’.

TRYB WYKRYWANIA ALKOHOLU W PŁYNACH - PASYWNY - tryb ręczny bez ustnika

UWAGA!!! Nie należy zanurzać alkomatu w płynie!

ALP-1 Lite umożliwia zbadanie czy w oparach nad płynem spożywczym (np. herbatą) znajduje się alkohol. W tym celu używamy alkomatu bez założonego ustnika. Alkomat należy ustawić w tryb pasywny ręczny. Płyn w pojemniku należy przed badaniem zamieszać, umieścić alkomat kilka centymetrów nad powierzchnią płynu i trzymając go w pozycji „portem pomiarowym w dół” wykonać badanie.

‘PASS’ - płyn nie zawiera znacznej ilości alkoholu
lub nie zawiera go w ogóle.

‘FAIL’ - w płynie wykryto alkohol





BADANIE: TRYB AUTOMATYCZNY

Test w trybie automatycznym musi być wykonany z zastosowaniem higienicznego ustnika jednorazowego. Ustnik jednorazowy może być zainstalowany w lewą lub prawą stronę.

1



Włóż ustnik w otwór pomiarowy. Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie przycisku funkcyjnego „POWER” na głównym panelu. Aktywny tryb pomiaru opisany jest w prawym górnym rogu. Urządzenie w tym momencie jest gotowe do pomiaru. Weź głęboki wdech i dmuchaj w ustnik.

2



Alkomat pobiera próbkę. Podczas pobierania próbki alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawia się czas wydechu oraz objętość już wdmuchanego powietrza i ustawiony próg reakcji urządzenia (standardowo 1,2 L).

3



Koniec sygnału dźwiękowego, można przestać dmuchać. Alkomat analizuje pobraną próbkę.

4



Po przeanalizowaniu próbki alkomat wyświetli wynik. Po 15s wynik zniknie i alkomat samoczynnie się wyłączy. Podczas wyświetlania wyniku możemy ponownie przejść do wykonywania pomiaru za pomocą przycisku „POWER”.

UWAGA!

Jeśli pomiar będzie wykonany za krótko lub zbyt słabo to urządzenie wyświetli komunikat „Za słaby krótki wydech”. Po tej informacji alkomat ponownie przygotuje się do wykonania pomiaru.





BADANIE: TRYB RĘCZNY

Test w trybie ręcznym musi być wykonany z zastosowaniem higienicznego ustnika jednorazowego. Ustnik jednorazowy może być zainstalowany w lewą lub prawą stronę.

1



Włóż ustnik w otwór pomiarowy. Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie przycisku funkcyjnego „POWER” na głównym panelu. Aktywny tryb pomiaru opisany jest w prawym górnym rogu. Urządzenie w tym momencie jest gotowe do pomiaru. Weź głęboki wdech i dmuchaj w ustnik.

2



Alkomat pobiera próbkę. Podczas pobierania próbki alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Pomiar musi zakończyć się kliknięciem przycisku funkcyjnego „POWER” przez operatora. Na wyświetlaczu pojawia się czas wydechu oraz objętość już wdmuchanego powietrza i ustawiony próg reakcji urządzenia (standardowo 1,2 L).

3



Po skończeniu dmuchania (na wyświetlaczu wyświetli się komunikat „koniec wydechu”). W tym momencie użytkownik ma 2s na kliknięcie przycisku „POWER” w celu pobrania próbki. Urządzenie rozpocznie analizę pobranej próbki.

4



Po przeanalizowaniu próbki alkomat wyświetli wynik. Po 15s wynik zniknie i alkomat samoczynnie się wyłączy. Podczas wyświetlania wyniku możemy ponownie przejść do wykonywania pomiaru za pomocą przycisku „POWER”.

UWAGA!

W trybie ręcznym alkomat **NIE** POBIERZE próbki automatycznie po przekroczeniu progu reakcji. Podczas wykonywania pomiaru lub po jego zakończeniu należy wykonać pobranie próbki za pomocą przycisku „POWER” inaczej alkomat wyświetli komunikat o: Niepowodzeniu.





BADANIE: TRYB PASYWNY AUTOMATYCZNY

Test w trybie pasywnym automatycznym musi być wykonany z zastosowaniem ustnika bezkontaktowego.

1



Włóż ustnik w otwór pomiarowy. Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie przycisku funkcyjnego „POWER” na głównym panelu. Aktywny tryb pomiaru opisany jest w prawym górnym rogu. Urządzenie w tym momencie jest gotowe do pomiaru. Weź głęboki wdech i dmuchaj w ustnik.

2



Alkomat pobiera próbkę. Podczas pobierania próbki alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawia się czas wydechu oraz objętość już wdmuchanego powietrza i ustawiony próg reakcji urządzenia (standardowo 1,2 L). Pomiar należy wykonywać przez ok. 2 s.

3



Koniec sygnału dźwiękowego, można przestać dmuchać. Alkomat analizuje pobraną próbkę.

4



Po przeanalizowaniu próbki alkomat wyświetli wynik **PASS** (nie wykryto alkoholu) lub **FAIL** (w wydychanym powietrzu znajduje się alkohol). Po 15s wynik zniknie i alkomat będzie gotowy do wykonania kolejnego pomiaru.

UWAGA!

Jeśli pomiar będzie wykonany za krótko lub zbyt słabo to urządzenie wyświetli komunikat. Po tej informacji alkomat ponownie przygotuje się do wykonania pomiaru.

ALP-1 Lite rozpoznaje wydech automatycznie i wymaga ciągłego wydechu przez 2 sekundy. Konstrukcja ustnika zabezpieczająca port pomiarowy alkomatu i może w niektórych przypadkach utrudniać wykonanie pomiaru w trybie pasywnym automatycznym.





BADANIE: TRYB PASYWNY RĘCZNY

Test w trybie pasywnym automatycznym musi być wykonany z zastosowaniem ustnika bezkontaktowego.

1



Włóż ustnik w otwór pomiarowy. Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie przycisku funkcyjnego „POWER” na głównym panelu. Aktywny tryb pomiaru opisany jest w prawym górnym rogu. Urządzenie w tym momencie jest gotowe do pomiaru. Weź głęboki wdech i dmuchaj w ustnik.

2



Alkomat pobiera próbkę. Podczas pobierania próbki alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Pomiar musi zakończyć się kliknięciem przycisku funkcyjnego „POWER” przez operatora. Na wyświetlaczu pojawia się czas wydechu oraz objętość już wdmuchanego powietrza i ustawiony próg reakcji urządzenia (standardowo 1,2 L).

3



Po skończeniu dmuchania (na wyświetlaczu wyświetli się komunikat „koniec wydechu”). W tym momencie użytkownik ma 2s na kliknięcie przycisku „POWER” w celu pobrania próbki. Urządzenie zakończy rozpoczęcie analizę pobranej próbki.

4



Po przeanalizowaniu próbki alkomat wyświetli wynik **PASS** (nie wykryto alkoholu) lub **FAIL** (w wydychanym powietrzu znajduje się alkohol). Po 15s wynik zniknie i alkomat będzie gotowy do wykonania kolejnego pomiaru.

UWAGA!

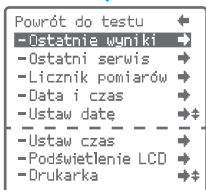
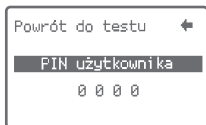
W trybie pasywnym ręcznym alkomat **NIE POBIERZE** próbki automatycznie po przekroczeniu progu reakcji. Podczas wykonywania pomiaru lub po jego zakończeniu należy wykonać pobranie próbki za pomocą przycisku „POWER” inaczej alkomat wyświetli komunikat o: Niepowodzeniu.







MENU UŻYTKOWNIKA

Menu użytkownika wywołujemy klawiszem  kiedy alkomat znajduje się w trybie gotowości (ekran wyświetla „DMUCHAJ”).




Menu użytkownika jest chronione hasłem. W celu uzyskania dostępu do MENU konieczne jest zaakceptowanie środkowym przyciskiem funkcyjnym na głównym panelu w celu wprowadzenia czterocyfrowego pinu. Cyfry zmieniamy przyciskami  i . Każdą wprowadzoną cyfrę akceptujemy środkowym przyciskiem. Po wybraniu pełnego hasła ponownie akceptujemy środkowym przyciskiem. Urządzenie przekierowuje nas do pełnego menu. Standardowe hasło w urządzeniu to: **0000**. Hasło to może zostać zmienione z poziomu menu administratora w punkcie serwisowym.

Po MENU poruszamy się za pomocą przycisków funkcyjnych w górę lub w dół. W celu zaakceptowania wprowadzonych zmian w ustawieniach przyciskamy przycisk „POWER”. Żeby powrócić z wybranego modułu do menu lub funkcji wykonania pomiaru, wracamy poprzez strzałkę skierowaną w kierunku lewym u góry ekranu.

Ostatni wynik

Przegląd danych zgromadzonych w pamięci podręcznej urządzenia.





Powrót do MENU

Data, czas i uzyskany wynik.

Numer testu z licznika testów urządzenia.

Pozycja w pamięci urządzenia, w formacie: nr zapisu / liczba wszystkich zapisów.

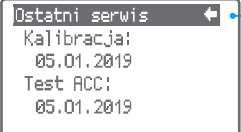
Zmiana wyświetlanego testu

Przeglądanie następuje za pomocą przycisków  i . Przycisk "POWER" powoduje powrót do poprzedniego menu.

Alkomat zapisuje również niepowodzenia wykonania testu, dlatego numer z licznika nie zawsze pokrywa się z numerem zapisu.

Ostatni serwis

Informacja o ostatniej dokonanej kontroli urządzenia.



Powrót do Menu

Przycisk "POWER" powoduje powrót do poprzedniego menu.

Licznik pomiarów

Informacja o ilości wykonanych wszystkich pomiarów



Powrót do Menu

Liczba pomiarów od ostatniej kalibracji

Pomiary z wynikiem powyżej 0,1 mg/L

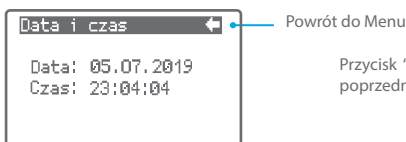
Liczba pomiarów wykonanych przez czujnik

Liczba pomiarów wykonanych przez urządzenie

Przycisk "POWER" powoduje powrót do poprzedniego menu.

Data i czas

Informacja o ustawionych dla urządzenia dacie i czasie.



Przycisk "POWER" powoduje powrót do poprzedniego menu.



Ustaw datę

Zmiana ustawień daty na urządzeniu.

Format wyświetlania daty
Zmiana dotychczasowej daty



Przycisk "POWER" oznacza wybór elementu do zmiany lub akceptację danego ustawienia.

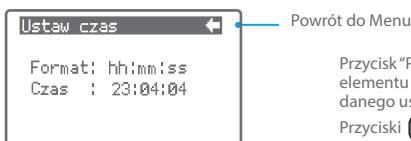
Przyciski   powodują przejście do kolejnego / poprzedniego ustawienia lub zmianę parametru.

Oznaczenie formatu wyświetlania daty:
yyyy - rok w formacie 4-cyfrowym - np. 2020
mm - miesiąc w formacie 2-cyfrowym - np. 09 dla września.
dd - dzień w formacie 2-cyfrowym.



Ustaw czas

Zmiana ustawień czasu.

Format wyświetlania czasu
Zmiana dotychczasowej godziny



Przycisk "POWER" oznacza wybór elementu do zmiany lub akceptację danego ustawienia.

Przyciski   powodują przejście do kolejnego / poprzedniego ustawienia lub zmianę parametru.



Oznaczenie formatu wyświetlania daty:
hh - godzina w formacie 2-cyfrowym,
mm - minuty w formacie 2-cyfrowym.
ss - sekundy w formacie 2-cyfrowym.

Podświetlenie LCD

Włączenie i wyłączenie podświetlenia ekranu.



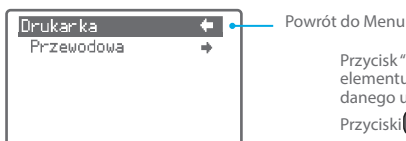
Przycisk "POWER" oznacza wybór elementu do zmiany lub akceptację danego ustawienia.

Przyciski   powodują przejście do kolejnego / poprzedniego ustawienia lub zmianę parametru.



Wyłączenie podświetlenia zmniejszy zużycie baterii, ale utrudni korzystanie z alkomatu w warunkach słabego oświetlenia.

Drukarka

Umożliwia drukowanie wyników przeprowadzanych pomiarów. Każdy alkomat ALP-1 może współpracować z dedykowaną drukarką przewodową.



Przycisk "POWER" oznacza wybór elementu do zmiany lub akceptację danego ustawienia.

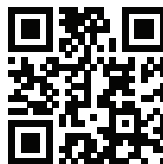
Przyciski   powodują przejście do kolejnego / poprzedniego ustawienia lub zmianę parametru.

OPROGRAMOWANIE

Do urządzenia przypisane jest dedykowany program gotowy do pobrania ze strony promiler.pl. Za pomocą oprogramowania MAX30 możemy zczytać wykonane pomiary, zapisać je w osobnym pliku, wydrukować oraz stworzyć bazę danych. Program jest kompatybilny z systemami Windows.



www.promiler.com



DRUKARKA



Drukarka w urządzenie ALP-1 Lite jest opcjonalnym dodatkiem z możliwością zakupu u sprzedawcy lub importera. Drukarka ma za zadanie służyć przy badaniach dowodowych jako świadectwo wyniku w każdym miejscu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PRZECZYTAJ ZANIM ODDASZ URZĄDZENIE DO NAPRAWY:

Jeżeli odnosisz wrażenie, że Twój alkomat nie działa prawidłowo zalecamy sprawdzić czy powodem nie jest:

1. Stosowanie niewłaściwych lub zużytych baterii. Nawet świeżo zakupione baterie mogą okazać się być stare i mieć obniżone napięcie. Pamiętaj by używać wyłącznie wysokiej jakości baterii **alkalicznych**.
2. Dekalibracja urządzenia - prześlij je nam do kalibracji w ciągu 12 miesięcy od dnia zakupu a usługę kalibracji wykonamy **GRATIS!!!** Więcej informacji znajdziesz pod adresem: www.promiler.pl
3. Każdy człowiek ma inną zdolność do metabolizmu alkoholu i zdolność ta może ulegać okresowym zmianom w zależności od wielu czynników. Jeśli więc Twój alkomat jest regularnie kalibrowany zgodnie z interwałem serwisowym, to najprawdopodobniej jego wyniki są prawidłowe. Więcej o czynnikach wpływających na wyniki pomiarów alkomatów przeczytasz pod adresem: www.promiler.pl



SPRZEDAWCA NIE PRZYJMUJE ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH
zgłoszenia rozpatruje serwis centralny PROMILER



PROMILER®



PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE



Nie jeść, nie pić i nie palić przez 30 minut przed wykonaniem pomiaru.



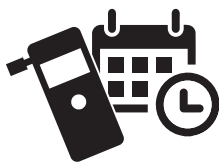
Przechowywać w suchym miejscu, unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne (np. „podszybie” samochodu) i temperatur spoza zakresu 0-40 °C.



Nie wykonywać pomiaru bezpośrednio po spożyciu alkoholu. Dmuchiwanie w alkomat bezpośrednio po spożyciu alkoholu może spowodować uszkodzenie czujnika i nieprawidłowe pomiary.



Nie przechowywać alkomatu w pobliżu lotnych substancji w tym alkoholu. Nie wdychać płynów i dymów do czujnika oraz nie zanurzać urządzenia w płynach. Nie należy czyścić urządzenia z użyciem detergentów.



Serwisować urządzenie zgodnie z wytycznymi podanymi przez producenta.

**NIESTOSOWANIE SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEN MOŻE SPOWODOWAĆ
USZKODZENIE URZĄDZENIA ORAZ UTRATĘ GWARANCJI**





UWAGA

Kalibracja to pojęcie nierozdzielnie związane z KAŻDYM ALKOMATEM.

Oznacza to, że co określony w specyfikacji czas / ilość pomiarów alkomat należy ponownie skonfigurować by poprawnie interpretował wskazania zużywającego się czujnika. O konieczności kalibracji świadczą odpowiednie komunikaty oraz wyniki zdecydowanie odbiegające od rzeczywistości - np. 0,5‰ mimo braku spożycia alkoholu.

Konieczność kalibracji nie jest wadą alkomatu i nie podlega reklamacji.

Proszę nie oczekiwać, że niekalibrowany regularnie alkomat będzie wskazywał poprawne wyniki. Kalibracje po upływie okresu gwarancyjnego są płatne i można ich dokonywać w siedzibie SPEED-UP (również wysyłkowo) lub w innym autoryzowanym punkcie serwisu alkomatów. **Dodatkowe informacje znajdują się w osobnej, załączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.**

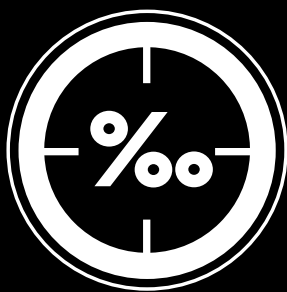


Kalibrację w tym modelu należy wykonywać **co 1500 pomiarów** lub **co 12 miesięcy** (niezależnie od ilości wykonanych pomiarów). Regularna kalibracja jest konieczna do utrzymania poprawnego działania urządzenia oraz przedłużenia żywotności sensora.



Uwaga - kalibracja tego alkomatu w okresie **12 m-cy od daty zakupu** jest **BEZPŁATNA** w siedzibie promiler, speed-up i innych autoryzowanych punktach serwisowych.





PROMILER®

www.promiler.pl

POZNAŃ

ul. Głogowska 277
60-104 Poznań
tel/fax (+48 61) 8312345

WARSZAWA

ul. Pasaż Ursynowski 11/ lokal U7
02-784 Warszawa
tel/fax (+48 22) 3762544