



PROMILER®

ALKOMATY NIE TYLKO DLA POLICJI

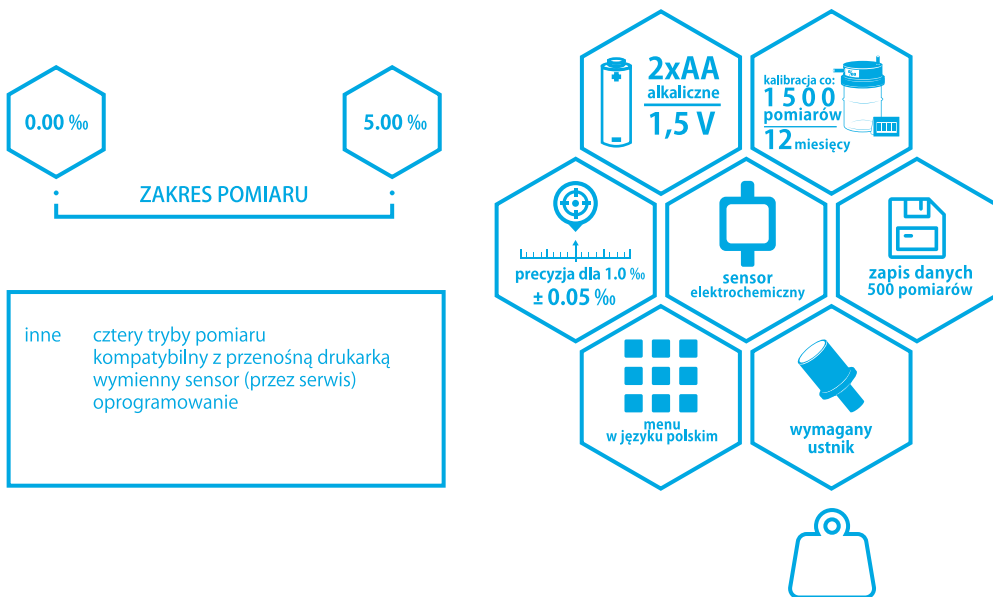
MODEL **ALP-1 LITE**



ver. **2.0**

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

SCHEMAT I SPECYFIKACJA URZĄDZENIA



134 g z bateriami



BUDOWA ALKOMATU I PODSTAWOWE FUNKCJE



PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE



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

-10 do 40°C



Przechowywać w suchym miejscu, unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne (np. „podszybie” samochodu) i temperatur spoza zakresu -10 do 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 wdmuchiwać płynów i dymów do czujnika oraz nie zanurzać urządzenia w płynach. Nie należy czyścić urządzenia z użyciem detergentów.



Serwisować urządzenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji.

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

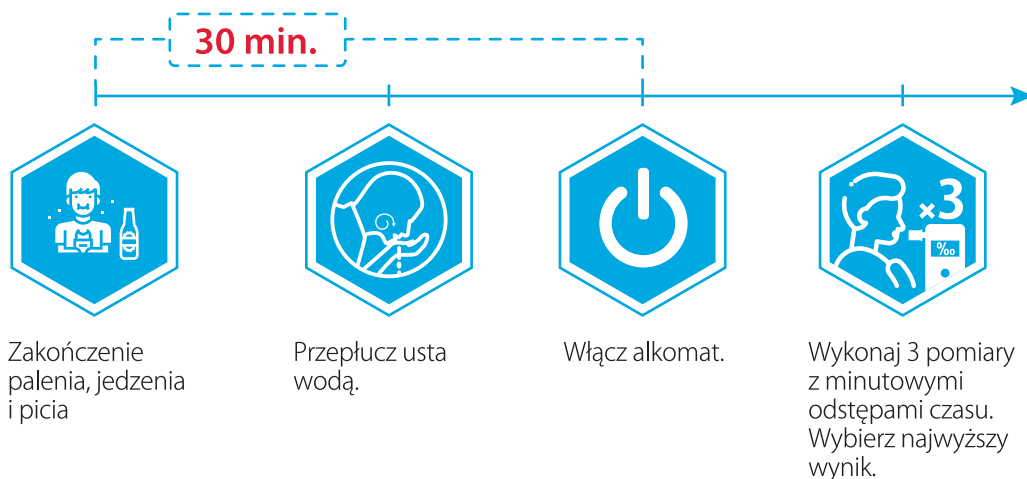
UWAGA! ZANIM ROZPOCZNIESZ POMIAR!

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

OGÓLNY SCHEMAT POSTĘPOWANIA:



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

WŁĄCZENIE ALKOMATU

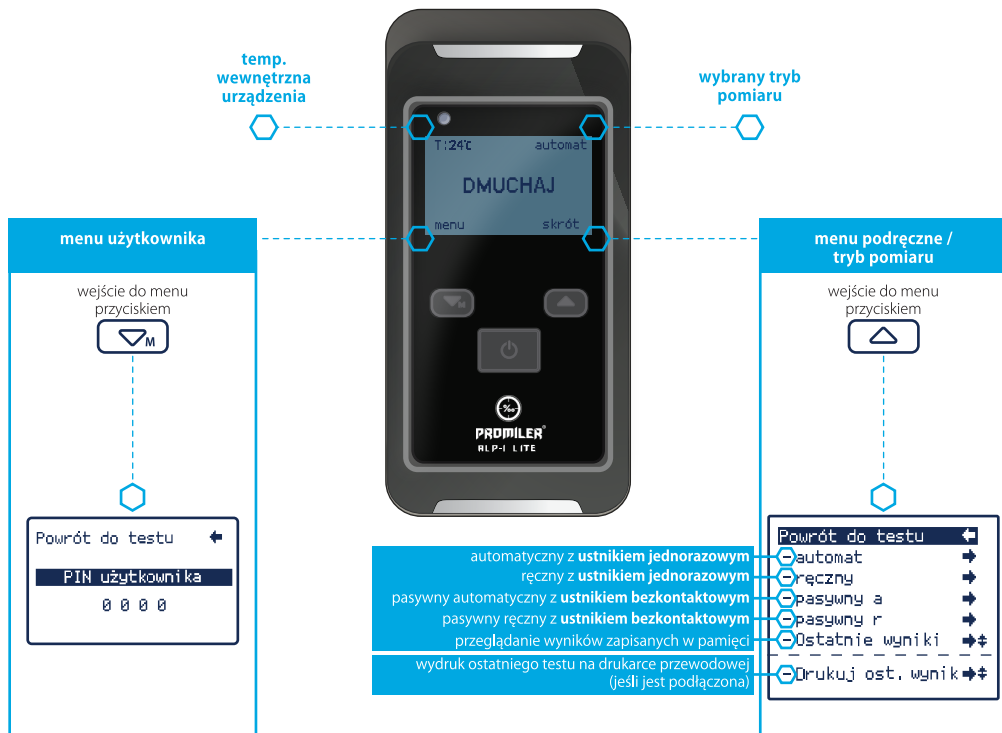
Urządzenie włączamy przyciskiem „POWER”



Po włączeniu urządzenia ekran wyświetli bieżącą datę i godzinę oraz numer seryjny. Informacje te znikną 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 str. 11

pełen opis str. 6

TRYB POMIARU

Przed rozpoczęciem badania należy wybrać odpowiedni tryb 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 wdmuchanego 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” .

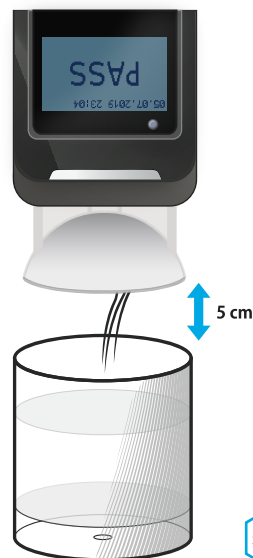
TRYB WYKRYWANIA ALKOHOLU W PŁYNACH - PASYWNY - tryb ręczny bez ustnika

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 lub z ustnikiem bezkontaktowym. 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



2



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.

Podczas rejestracji wydechu alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się czas wydechu, 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. Podczas wyświetlania wyniku możemy ponownie przejść do wykonywania pomiaru za pomocą przycisku  „POWER”. Po 15 s. wynik zniknie i alkomat samoczynnie się wyłączy.

UWAGA!

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



2



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

Podczas rejestracji wydechu alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się czas wydechu oraz objętość już wdmuchanego powietrza i ustawiony próg reakcji urządzenia (standardowo 1,2 L). Próbkę zostaje pobrana w momencie kliknięcia przycisku funkcyjnego „POWER”  przez operatora. Najlepszym momentem na pobranie próbki jest chwila po przekroczeniu progu reakcji.

3



4



Urządzenie analizując pobraną próbkę.

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: „Niepowodzenie”.



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



Podczas rejestracji wydechu alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi 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 przygotowuje 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 ręcznym 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 pomiary opisany jest w prawym górnym rogu. Urządzenie w tym momencie jest gotowe do pomiaru. Weź głęboki wdech i dmuchaj w ustnik.

2



Podczas rejestracji wydechu alkomat będzie wydawał jednostajny sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się czas wydechu oraz objętość już wdmuchanego powietrza i ustawiony próg reakcji urządzenia (standardowo 1,2 L). Próbką zostaje pobrana w momencie kliknięcia przycisku funkcyjnego „POWER”  przez operatora. Najlepszym momentem na pobranie próbki jest chwila po przekroczeniu progu reakcji.

3



Urządzenie analizując 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!

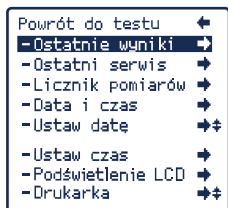
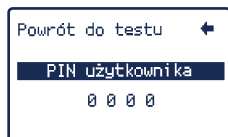
W trybie pasywnym ręcznym alkomat NIE POBIERZE próbki automatycznie po przekroczeniu progu reakcji. Podczas wykonywania pomiaru lub po jego zakończeniu należy wykonać pobranie próbki za pomocą przycisku „POWER”

 inaczej alkomat wyświetli komunikat: „Niepowodzenie”.



MENU UŻYTKOWNIKA

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

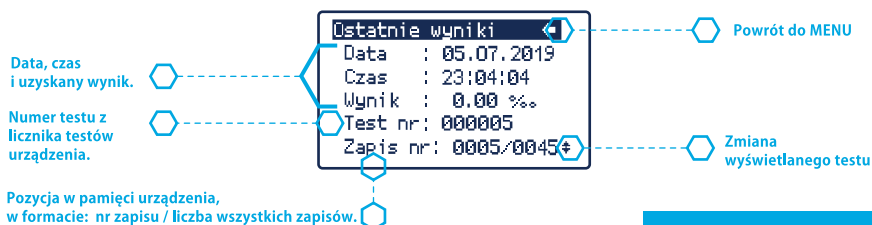


Menu użytkownika jest chronione hasłem. W celu uzyskania dostępu do MENU konieczne jest kliknięcie środkowego przycisku funkcyjnego i wprowadzenie czterocyfrowego pinu. Cyfry zmieniamy przyciskami  i . Każdą wprowadzoną cyfrę akceptujemy środkowym przyciskiem. Po wybraniu pełnego hasła ponownie akceptujemy środkowym przyciskiem. Urządzenie przekierowuje nas do odblokowanego menu. Standardowe hasło w urządzeniu to: 0000. Hasło może zostać zmienione w punkcie serwisowym.

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

Ostatnie wyniki

Przegląd danych zgromadzonych w pamięci podręcznej urządzenia.



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

Przeglądanie następuje za pomocą przycisków  i .

Przycisk  powrót do poprzedniego menu.

Ostatni serwis

Informacja o ostatnim przeprowadzonym serwisie alkomatu.



Przycisk  powrót do poprzedniego menu.

Licznik pomiarów

Informacja o ilości wykonanych wszystkich pomiarów.

Liczba pomiarów od ostatniej kalibracji

Liczba pomiarów wykonanych przez czujnik

Licznik pomiarów

Kalibr. : 000045

Wysokie : 000001

Sensor : 000045

Al komat : 000045

Powrót do MENU

Pomiary z wynikiem powyżej 0,1 mg/L

Liczba pomiarów wykonanych przez urządzenie

Przycisk  powrót do poprzedniego menu.

Data i czas

Informacja o ustawionych dla urządzenia dacie i czasie.

Data i czas

Data: 05.07.2019

Czas: 23:04:04

Powrót do MENU

Przycisk  powrót do poprzedniego menu.

Ustaw datę

Zmiana ustawień daty na urządzeniu.

Format wyświetlania daty

Zmiana dotychczasowej daty

Ustaw datę

Format: dd.mm.yyyy

Data : 05.07.2019

Powrót do MENU

Przycisk  wybór elementu do zmiany lub akceptację danego ustawienia.

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.

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

Ustaw czas

Zmiana ustawień czasu na urządzeniu.

Format wyświetlania czasu

Zmiana dotychczasowej godziny

Ustaw czas

Format: hh:mm:ss

Czas : 23:04:04

Powrót do MENU

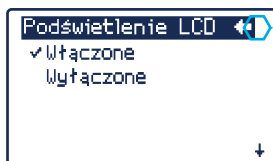
Przycisk  wybór elementu do zmiany lub akceptację danego ustawienia.

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

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

Podświetlenie LCD

Włączanie i wyłączanie podświetlenia ekranu.



Powrót do MENU

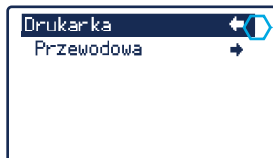
Przycisk  wybór elementu do zmiany lub akceptacja danego ustawienia.

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.



Powrót do MENU

Przycisk  wybór elementu do zmiany lub akceptację danego ustawienia.

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

OPROGRAMOWANIE

ALP-1 Lite wspierany jest przez dedykowane oprogramowanie MAX30 do pobrania ze strony **www.promiler.pl**. Za pomocą oprogramowania MAX30 możemy szczytać historię pomiarów, zapisać ją w osobnym pliku, wydrukować oraz stworzyć bazę danych. Program jest kompatybilny z systemami Windows.



www.promiler.com



DRUKARKA



Drukarka kompatybilna z ALP-1 Lite nie wchodzi w skład zestawu. Można ją zakupić u producenta lub dystrybutora. Drukarka ma za zadanie służyć przy badaniach dowodowych jako świadectwo wyniku.

UWAGA!

Drukarki z starszych wersji alkomatów ALP-1 mogą nie być kompatybilne z urządzeniem ALP-1 Lite.

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 lub akumulatorów.**
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: **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: **promiler.pl**

SPRZEDAWCA NIE PRZYJMUJE ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH
zgłoszenia rozpatruje serwis centralny PROMILER

UWAGA

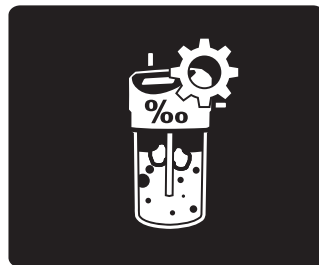
Kalibracja to pojęcie niezerzerwalnie związane z KAŻDYM ALKOMATEM. Oznacza to, że co ok. 12 miesięcy alkomat należy ponownie skonfigurować by poprawnie interpretował wskazania zużywającego się czujnika. O konieczności kalibracji świadczą odpowiednie komunikaty oraz wyniki zdecydowanie odbiegające od 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 / PROMILER / ALKOTESTER.PL (również wysyłkowo) lub w innym autoryzowanym punkcie serwisu alkomatów. **Dodatkowe informacje znajdują się w osobnej, załączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.**



12
miesięcy
1500
pomiarów

Kalibracja w tym modelu **wymagana jest co 1 500 pomiarów** lub co **12 miesięcy** (niezależnie od ilości wykonanych pomiarów). Regularna kalibracja jest konieczna w celu 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.
Więcej informacji znajdziesz w dołączonej do produktu karcie gwarancyjnej.





PROMILER®

www.promiler.pl

CENTRALA POZNAŃ

ul. Głogowska 277
60-104 Poznań, Polska
tel/fax (+48 61) 666 1 222
info@promiler.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Pasaż Ursynowski 11/ lokal U7
02-784 Warszawa, Polska
tel/fax (+48 22) 376 25 44
warszawa@promiler.pl



UWAGA!!! Znak przekreślonego kosza informuje, że produkt ten, jako odpad, może zawierać substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia człowieka. Polskie prawo zabrania wyrzucania zużytych części z tego urządzenia razem z innymi odpadami i nakazuje oddać je do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. O punktach zbiórki informują władze lokalne. Chroń środowisko naturalne!