

ALKOMAT CYFROWY

Instrukcja obsługi Typ 6100



Ważne informacje.

Alkomatu używa się do wykrywania ewentualnej obecności alkoholu we krwi lub w wydychanym powietrzu. Wyświetlane wyniki powinny być traktowane jako orientacyjne, więc nie można wyłącznie na ich podstawie podejmować decyzji dotyczących prowadzenia pojazdu, obsługi urządzeń mechanicznych lub wykonywania niebezpiecznych czynności.

Każda osoba reaguje na alkohol w inny sposób, dlatego należy uważać zmierzone wartości tylko jako orientacyjne i nie wolno podejmować ostatecznej decyzji wyłącznie na ich podstawie.

Producent, dostawca ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za decyzje podjęte na podstawie odczytu wskazań urządzenia. Produkt ten nie może być wykorzystywany do oceny, czy dana osoba jest lub nie jest w stanie kierować pojazdem lub obsługiwać inne urządzenia. Spożycie dowolnej ilości alkoholu wydłuża czas reakcji i ogranicza zdolność podejmowania decyzji podczas kierowania pojazdem.

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem i stosuj się do zawartych w niej zaleceń.

Wstęp

Niniejszy alkomat jest przeznaczony do orientacyjnego pomiaru zawartości alkoholu w ludzkim organizmie. Jest to produkt przenośny z bardzo czułym sensorem o nowoczesnej budowie, dzięki czemu jego obsługa jest bardzo przyjemna. Gdy zmierzone stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu przekroczy dopuszczalny limit, urządzenia wysyła sygnał dźwiękowy, a na ekranie wyświetla się ostrzeżenie.

Podstawowe własności

Nowoczesny półprzewodnikowy sensor do pomiaru stężenia alkoholu

Szybka reakcja

Inteligentna kontrola MCU

Bezpośrednie wyświetlanie wyników na ekranie LCD

Cyfrowy ekran LCD z niebieskim podświetleniem

Nowoczesny design

Dźwiękowe ostrzeżenie o przekroczeniu dopuszczalnego poziomu

Samodzielne wykrywanie błędu sensora

Informacja o wyczerpaniu się baterii

Dane techniczne

Rodzaj sensora: Nowoczesny półprzewodnikowy sensor do pomiaru stężenia alkoholu

Zakres pomiaru: 0,00-2,00‰; 0,00-2,00g/l

Dokładność pomiaru: 0,01‰

Błąd pomiaru: $\pm 10\%$

Napięcie zasilania: 3 szt. 4,5 V baterii typu AAA

Prąd znamionowy: ≤ 120 mA

Warunki eksploatacji: Temperatura: 10°C - 50°C

Wilgotność: $\leq 95\%$, bez rosy

Ekran: ekran LCD z 3 cyframi i niebieskim podświetleniem

Wymiary: 103 x 65 x 27 mm, waga bez baterii - 65g

Żywotność baterii: do 200 pomiarów (w zależności od jakości baterii)

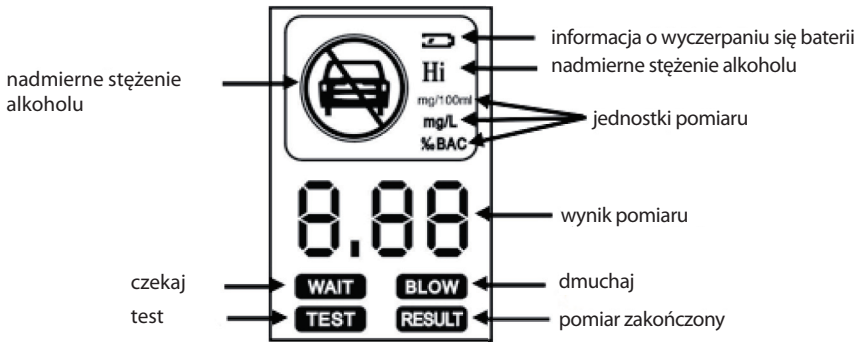
Budowa i funkcje

1.1 Budowa

1. Ustnik	2. Bzyczek
3. Wyłącznik	4. Gniazdo zasilania zewnętrznego
5. Ekran LCD	6. Otwór odprowadzający powietrze



1.2 Funkcje



8.8 8	Stężenie alkoholu.
Na ekranie wyświetla się „C”.	Przygotuj się do dmuchania.
Na ekranie wyświetla się „-”.	Analiza stężenia, proszę czekać.
FFF	Błąd pomiaru.

2. Eksploatacja

- 2.1 Wsuń pojemnik na baterie znajdujący się na spodzie urządzenia, włóż do niego 3 szt. baterii 1,5 V typu AAA i umieść pojemnik na swoim miejscu. Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość.
- 2.2 Naciśnij i przytrzymaj wyłącznik przez co najmniej 1 sekundę. Alkomat załączy się i wyda dźwięk. Na dole ekranu pojawi się napis WAIT, urządzenie rozpocznie odliczanie od 100 do 000. W tym czasie nie należy nic robić, aby nie zakłócić procesu kalibracji. Po tym czasie napis WAIT zniknie, alkomat ponownie wyda dźwięk, na ekranie pojawi się napis BLOW oraz pojawi się migająca litera „C”. Teraz można dmuchnąć w ustnik.
Uwaga: Szybkość odliczania jest zależna od ostatnio zmierzonego stężenia alkoholu. Im większy poziom stężenia, tym wolniejsze odliczanie i odwrotnie.
- 2.3 Przed rozpoczęciem pomiaru należy nabrać dużo powietrza a następnie wdmuchać je do otworu w ustniku. Po pojawieniu się sygnału dźwiękowego należy przerwać dmuchanie.
- 2.4 Następnie na ekranie pojawi się napis TEST, co oznacza, że urządzenie analizuje wyniki. Po usłyszeniu sygnału nie wolno dalej dmuchać. Po wykonaniu analizy przez urządzenie na ekranie wyświetli się wynik pomiaru. Po kilku sekundach alkomat automatycznie się wyłączy.
- 2.5 Aby wykonać kolejny pomiar, należy nacisnąć wyłącznik i postępować tak, jak to opisano powyżej.

Ostrzeżenia

Nie wolno dopuścić do upadku urządzenia i mocnego uderzenia nim. Nie wolno zanurzać urządzenia w żadnych płynach oraz nie wolno dopuścić do tego, żeby wilgoć dostała się do jego wnętrza. Podczas pomiaru przy wyczerpanych bateriach, pomiar może być przekłamany

lub na ekranie może pojawić się informacja o błędzie. Aby wynik pomiaru był jak najbardziej dokładny, należy wykonać go 15 minut po spożyciu alkoholu.

Po pierwszym użyciu lub po dłuższym okresie przechowywania, wynik pomiaru może być przekłamany, test należy powtórzyć.

Nie wolno przechowywać alkomatu w pobliżu płynów mogących spowodować jego korozję lub w innych nieprzyjnym warunkach.

Nie wolno do alkomatu wdychać pyłu, a przede wszystkim dymu z papierosów.

Przed kolejnym pomiarem należy odczekać co najmniej 1 minutę.

Po dłuższym użytkowaniu alkomat może być zabrudzony, w takim przypadku należy przetrzeć go czystą szmatką. Nie wolno myć obudowy rozpuszczalnikami ani innymi środkami chemicznymi.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Na ekranie nic się nie wyświetla.	Nieprawidłowo włożone baterie.	Należy włożyć baterie prawidłowo, zwracając uwagę na biegunowość.
	Baterie są wyczerpane.	Konieczna wymiana baterii.
	Zwarcie.	Należy skontaktować się ze sprzedawcą.
Brak reakcji.	Nie dokończone przygotowanie do pomiaru.	Należy poczekać na zakończenie się procedury przygotowania do pomiaru.
	Zwarcie.	Należy skontaktować się ze sprzedawcą.
Na ekranie pojawił się napis FFF i urządzenie się wyłączyło.	Błąd pomiaru.	Należy skontaktować się ze sprzedawcą.
Na ekranie pojawiła się informacja o wyczerpaniu się baterii i urządzenie się wyłączyło.	Baterie są wyczerpane.	Należy wymienić baterie.

W związku z ciągłym udoskonalaniem produktu zastrzegamy sobie prawo do zmiany jego wyglądu bez wcześniejszego powiadomienia.

Ochrona środowiska naturalnego

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych:

Po upływie czasu żywotności produktu lub w momencie, kiedy naprawa jest nieekonomiczna, nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go do wyznaczonego miejsca zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie.

Dokonując prawidłowej utylizacji odpadów pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi odpadów na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Nie wolno wyrzucać zużytych baterii do odpadów domowych, należy je oddać w miejsce zapewniające odpowiedni ich recykling.

Serwis

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą. Używając produktu, należy przestrzegać zasad zawartych w załączonej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli wprowadzono zmiany w produkcie lub nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania itd.),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem, używania nieodpowiednich akcesoriów bądź narzędzi itp.

Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowego zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku.

Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.