

CYFROWY ALKOTEST

S CZUJNIKIEM ELEKTROCHEMICZNYM

CA 20FP



Instrukcja użytkowania

Dane techniczne

Czujnik:	czujnik elektrochemiczny
Dokładność:	$\pm 0,05$ ‰ przy $0,50$ ‰ alkoholu we krwi (BAC)
Zakres pomiaru:	$0,000 \div 4,000$ ‰ alkoholu we krwi (BAC) $0,000 \div 2,000$ mg/l alkoholu w wydychanym powietrzu (BrAC)
Czas rozgrzewania:	15 - 35 sekund.
Czas reakcji:	w trakcie 3 sekund
Czas przygotowania do dalszego pomiaru:	2 sekundy przy standardowym kolorze wyświetlacza 5 sekund przy pomarańczowym kolorze wyświetlacza
Wymiary:	125 x 56 x 24 mm
Masa:	87 g (131 g z baterią)
Bateria:	9V alkaliczna
Czas pracy baterii:	ponad 1000 testów (szacunkowo, wyniki mogą się różnić)
Temperatura pracy:	5 - 40 °C
Temperatura przechowywania	0 - 50 °C
Kalibracja:	Co 6 miesięcy lub po 500 testach

Gwarancja

W przypadku przestrzegania warunków pracy określonych w niniejszej instrukcji obsługi oraz określonych odstępów między kalibracjami udzielana jest gwarancja na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży na ewentualne wady materiałowe lub produkcyjne powstałe podczas produkcji (z wyjątkiem kalibracji).

Gwarancja producenta ogranicza się do naprawy, regulacji lub wymiany urządzenia według uznania producenta lub autoryzowanego serwisu dostawcy.

Warunkiem skorzystania z gwarancji jest przedstawienie właściwego dokumentu sprzedaży.

Wady spowodowane zjawiskami naturalnymi i wpływami, zaniedbaniem klienta, niewłaściwym użytkowaniem oraz ingerencjami i naprawami osób nieupoważnionych są wyłączone z gwarancji. W takich przypadkach klient zostanie obciążony rozsądną opłatą za naprawę i części zamienne.

Ostrzeżenia i zalecenia

1. Odczekaj co najmniej 20 minut po picciu, paleniu lub jedzeniu. Wynika to z faktu, że urządzenie jest przeznaczone do pomiaru alkoholu we krwi (a nie oparów alkoholu w jamie ustnej krótko po wypiciu, co nie miałyby żadnej wartości informacyjnej), a wchłanianie alkoholu z narządów trawiennych do krwi trwa około 20 minut. Alkohol reszktowy w ustach również potrzebuje tego czasu na odparowanie, aby nie miał wpływu na pomiar.

Uwaga! Ze względu na wysokie stężenie alkoholu dmuchanie bezpośrednio po spożyciu alkoholu może doprowadzić do trwałego uszkodzenia bardzo czułego czujnika, a tym samym do utraty gwarancji!

2. Nie wykonuj pomiarów przy silnym wietrze lub w zamkniętym pomieszczeniu z zanieczyszczonym powietrzem.
3. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się napis "BAT", wymień baterię alkaliczną 9V.
4. Nie wdychaj dymu papierosowego do urządzenia ani nie dopuszczaj do przedostania się do niego płynów. Mogłoby to poważnie uszkodzić lub zniszczyć czujnik.
5. Nie używaj tego urządzenia jako pomocy w określeniu, czy Ty lub ktokolwiek inny może prowadzić pojazd silnikowy lub maszynę.
6. Przechowuj urządzenie w temperaturze od 0 do 50 °C, używaj w temperaturze od 5 do 40 °C. Używanie urządzenia w wyższych lub niższych temperaturach wpłynie na dokładność pomiaru.
7. Zależność między zawartością alkoholu w wydychanym powietrzu a stężeniem alkoholu we krwi zależy od wielu zmiennych, w tym czynników środowiskowych (np. jakość powietrza, wiatr, wilgotność, temperatura itp.) oraz stanu zdrowia osoby badanej.
8. Przy normalnym użytkowaniu zaleca się kalibrację urządzenia co 6 miesięcy lub po 500 pomiarach w celu uzyskania dokładnych wyników. Adres laboratorium kalibracyjnego można znaleźć na odwrocie niniejszej instrukcji.
9. Nie możesz wykorzystać wyników pomiarów tym urządzeniem w sądzie. Kierowca sam ponosi pełną odpowiedzialność za jazdę pod wpływem alkoholu.
10. Nie używaj tego urządzenia razem z immobilizerem ani siedząc w pojeździe silnikowym.
11. Wyniki testu jednej osoby mogą stale rosnąć lub spadać, co zależy od wielu czynników. Wynik badania w jednym momencie nie oznacza, że wynik ten będzie taki sam nawet po kilku minutach.
12. Nie prowadź ani nie pozwól nikomu innemu prowadzić pojazdu po spożyciu napoju alkoholowego. Zawsze powierz prowadzenie pojazdu wyłącznie osobie, która nie spożyła nawet najmniejszej ilości napoju alkoholowego.

Urządzenie to jest alkomatem, przeznaczonym do pomiaru obecności alkoholu we krwi. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed jej użyciem.

Opis urządzenia



wyświetlacz LED



Instrukcja użytkowania

AKTYWNY POMIAR (pomiar z ustnikiem)

1. Włóż higieniczny ustnik w otwór z boku urządzenia.
2. Wciśnij krótko (mniej niż 3 sekundy) przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**.
3. Na wyświetlaczu pojawi się najpierw napis **<On>**, następnie zostanie wyświetlona łączna liczba testów i rozpocznie się odliczanie.
4. Gdy tylko usłyszysz sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się **<bLo>**, zacznij dmuchać w ustnik. Najpierw usłyszysz „kliknięcie”, a następnie podwójny sygnał dźwiękowy. W tym momencie przestań dmuchać. Jeśli nie zaczniesz dmuchać do 20 sekund, urządzenie wyłączy się automatycznie. W takim przypadku włącz je ponownie.
5. Po zakończeniu dmuchania na wyświetlaczu przez 2-5 sekund pojawiają się krążące linie, następnie wyświetli się wynik testu. Jeżeli wynik testu będzie wyższy niż wartość 0,500 %, kolor wyświetlacza LCD zmieni się na pomarańczowy, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat ostrzegawczy **<WARN>** i jednocześnie uruchomi się sygnał dźwiękowy.
6. Po kolejnym pomiarze wciśnij krótko przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**.
7. Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, wciśnij przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się napis **<OFF>**.

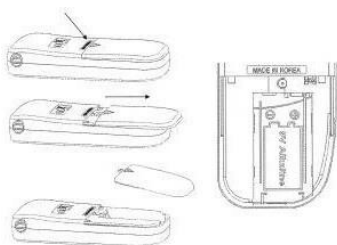
POMIAR PASYWNY (pomiar bez ustnika)

1. Wciśnij przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ** i przytrzymaj go wciśniętego przez co najmniej **3 sekundy**.
2. Na wyświetlaczu pojawi się najpierw napis **<ON>**, następnie napis **<Scrn>** a później całkowita liczba testów.
3. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się napis **<bLo>**, zacznij dmuchać w otwór na ustnik dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego.
4. W trybie pasywnego pomiaru nie trzeba korzystać z ustnika higienicznego.
5. Po zakończeniu dmuchania na wyświetlaczu przez 2-5 sekund pojawiają się krążące linie, następnie wyświetli się wynik testu (PASS lub FAIL) przez jedną sekundę.
 - **PASS** (< 0,300 % BAC)
 - **FAIL** (< 0,300 % BAC)
6. Po wyświetleniu testu urządzenie wraca automatycznie z powrotem do pozycji **<bLo>** i jest przygotowany do kolejnych testów.
7. Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, wciśnij przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się napis **<OFF>**.

Wymiana baterii







Lekko naciśnij pokrywę komory baterii (na oznaczeniu) z tyłu urządzenia, przesunij ją w dół i zwolnij z urządzenia.

Patrz ten rysunek:



Upewnij się, że bateria jest włożona zgodnie z polaryzacją. W przeciwnym wypadku może dojść do nieodwracalnego uszkodzenia urządzenia.

Komunikaty o błędzie

Komunikat o błędzie	Przyczyna i działanie	Komunikat o błędzie	Przyczyna i działanie
	<p>Jeśli zmierzona wartość będzie wyższa, niż 0,500 % BAC, na wyświetlaczu pojawi się napis <WARN>, czemu towarzyszy ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.</p>		<p>Napięcie baterii do wykonania testu jest zbyt niskie. Urządzenie po wyświetleniu tej wiadomości automatycznie się wyłączy. Wymień baterię alkaliczną 9V.</p>
	<p>Jeśli zmierzona wartość będzie wyższa, niż 4,00 % BAC / 2,000 mg/l BrAC, na wyświetlaczu pojawi się napis <Hot>, czemu towarzyszy ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.</p>		<p>Zbyt krótki wydech podczas testu. Użytkownik prawdopodobnie nie wydechał równomiernie i nieprzerwanie przez około 3 sekundy. Naciśnij przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ, aby przejść do kolejnego testu.</p>
	<p>Jeżeli liczba pomiarów będzie większa niż 500, na wyświetlaczu pojawi się napis <CAL>. Nawet jeśli urządzenie wciąż działa, potrzebna jest kalibracja. Skontaktuj się ze sprzedawcą.</p>		<p>Jeżeli temperatura otoczenia jest poza zakresem temperatur pracy (5 - 40°C) na wyświetlaczu pojawi się napis <OUT> i następnie urządzenie się wyłączy. Przechowuj i korzystaj z urządzenia tylko w zalecanym zakresie temperatur.</p>

Uwaga:

Jeśli pojawi się którykolwiek z tych komunikatów o błędach, podświetlenie LCD zmienia kolor na pomarańczowy, aby zwrócić Twoją uwagę.