

CYFROWY ALKOTEST

S CZUJNIKIEM
ELEKTROCHEMICZNYM

CA 20FS



Instrukcja użytkowania

Dane techniczne

Czujnik:	czujnik elektrochemiczny
Dokładność:	$\pm 0,05$ ‰ przy 0,50 ‰ alkoholu we krwi (BAC)
Zakres pomiaru:	0,00 ÷ 4,00 ‰ alkoholu we krwi (BAC) 0,00 ÷ 2,00 mg/l alkoholu w wydychanym powietrzu (BAC)
Czas rozgrzewania:	15 - 35 sekund
Czas reakcji:	3 - 22 sekund
Wymiary:	125 x 56 x 24 mm
Masa:	87g (131g z baterią)
Bateria:	9V alkaliczna
Temperatura pracy:	5 - 40 °C
Temperatura przechowywania	0 - 40 °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.

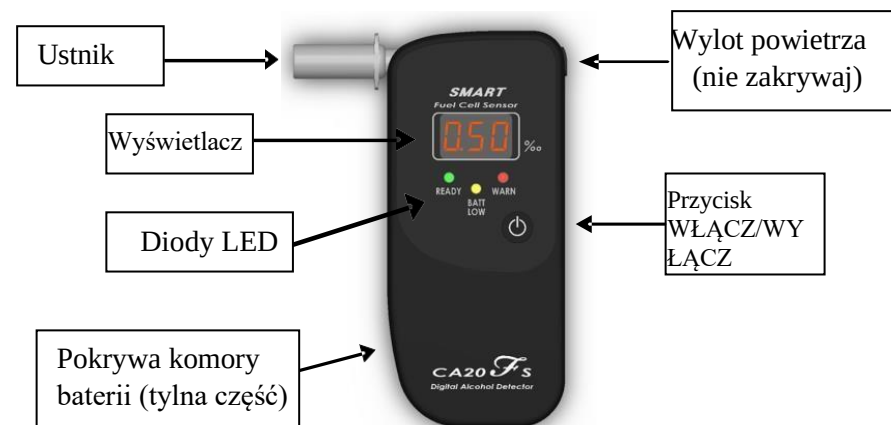
Wady spowodowane zjawiskami naturalnymi i wpływami, zaniedbaniem klienta, niewłaściwym użytkowaniem oraz ingerencjami i naprawami osób nieupoważnionych są wyłączone z gwarancji. W takich przypadkach klient zostanie obciążony rozsądną opłatą za naprawę i części zamienne.

Ostrzeżenia i zalecenia

- Oczekaj 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 reszkowy 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!
- Nie wykonuj pomiarów przy silnym wietrze lub w zamkniętym pomieszczeniu z zanieczyszczonym powietrzem.
- Kiedy na wyświetlaczu pojawi się napis <bAt>, wymień baterię alkaliczną 9V.
- Nie wdychaj dymu papierosowego do urządzenia ani nie dopuszczaj do przedostania się do niego płynów. Mogłoby to poważnie uszkodzić lub zniszczyć czujnik.
- Nie używaj tego urządzenia jako pomocy w określeniu, czy Ty lub ktokolwiek inny może prowadzić pojazd silnikowy lub maszynę.
- Przechowuj urządzenie w temperaturze od 0 do 40 °C, używaj w temperaturze od 5 do 40 °C. Używanie urządzenia w wyższych lub niższych temperaturach wpłynie na dokładność pomiaru.
- Korelacja między zawartością alkoholu w wydychanym powietrzu a stężeniem alkoholu we krwi zależy od wielu zmiennych, w tym czynników środowiskowych (np. jakość powietrza, wiatr, norma, wilgotność, temperatura itp.) oraz stan zdrowia osoby badanej.
- 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.
- Nie możesz wykorzystać wyników pomiarów tym urządzeniem w sądzie. Kierowca sam ponosi pełną odpowiedzialność za jazdę pod wpływem alkoholu.
- Nie używaj tego urządzenia razem z immobilizerem ani siedząc w pojeździe silnikowym.
- Wyniki testu jednej osoby mogą stale rosnać lub spadać, co zależy od wielu czynników. Wynik badania w jednym momencie nie oznacza, że wynik ten będzie taki sam nawet po kilku minutach.
- Nie prowadź ani nie pozwól nikomu innemu prowadzić pojazdu po spożyciu napoju alkoholowego. Zawsze pozostaw 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

Jednostka miary jest ustawiona zgodnie z lokalną

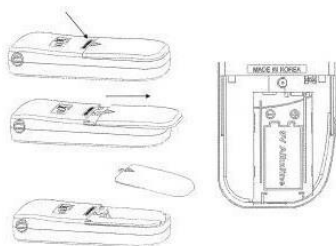
Zielona dioda LED zaświeci się, kiedy urządzenie jest gotowe do pomiaru. Będzie świecić nawet po dmuchaniu, jeśli wynik pomiaru wyniesie 0,00 ‰.		Czerwona dioda LED zaświeci się, jeśli wynik testu przekracza wartość 0,50 ‰ (lub ekwiwalent w innym standardzie pomiaru).
Żółta dioda LED zaświeci się, jeśli napięcie baterii jest niskie. Zalecamy wymianę baterii alkalicznej 9V.		

Instrukcja użytkowania

1. Włóż higieniczny ustnik w otwór z boku urządzenia.
2. Wciśnij przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**, na wyświetlaczu najpierw pojawi się napis **<On>**, następnie całkowita liczba testów i rozpocznie się odliczanie, które będzie trwało 15 do 35 sekund. Ten proces rozgrzewania przygotowuje czujnik i elektronikę do testowania.
3. 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.
4. Po zakończeniu dmuchania na wyświetlaczu przez 3-22 sekundy pojawiają się krążące linie, następnie przez 20 sekund wyświetlany jest wynik pomiaru (mg/l BrAC lub ‰ BAC) jednocześnie z sygnałem dźwiękowym (seria krótkich dźwięków). Jeżeli wynik testu będzie wyższy niż wartość 0,50 ‰ / 0,25mg/l (ustawienia fabryczne), zaświeci się czerwona dioda z napisem **<WARN>** i jednocześnie włączy się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy. Wynik będzie wyświetlany przez 20 sekund (światło będzie aktywne przez pierwsze 15 sekund, następnie zgaśnie). Jeśli wciśniesz przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ** podczas ostatnich 5 sekund, urządzenie przełączy się na odliczanie do dalszych testów.
5. W końcu urządzenie wyłączy się samo, na wyświetlaczu pojawi się napis **<OFF>** z towarzyszącym sygnałem dźwiękowym.
6. Przy następnych testach postępuj według punktów 2 do 4.
7. Pomiędzy poszczególnymi testami zrób przerwę co najmniej 2 minuty.

Wymiana baterii

Lekko naciśnij pokrywę komory baterii (na oznaczeniu) z tyłu urządzenia, przesun ją w dół i zwolnij z urządzenia.
Patrz ten rysunek:



Upewnij się, że bateria jest włożona zgodnie z polaryzacją („+” i „-”), jak pokazano na rysunku. Włożenie odwrotnie spowoduje nieodwracalne uszkodzenie urządzenia!

Komunikaty o błędzie

Komunikat o błędzie	Przyczyna i działanie	Komunikat o błędzie	Przyczyna i działanie
	Jeśli zmierzona wartość będzie wyższa, niż 0,50 ‰ BAC / 0,25 mg/l BrAC, zaświeci się czerwona dioda LED z napisem <WARN> , czemu towarzyszy ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.		Napięcie baterii do wykonania testu jest zbyt niskie. Urządzenie po wyświetleniu tej wiadomości automatycznie się wyłączy. Wymień baterię alkaliczną 9V.
	Jeśli zmierzona wartość będzie wyższa, niż 4,00 ‰ BAC / 2,00 mg/l BrAC, na wyświetlaczu pojawi się napis <Hot> , czemu towarzyszy ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.		Zbyt krótki wydech podczas testu. Użytkownik prawdopodobnie nie wydychał równomiernie i nieprzerwanie przez około 3 - 5 sekund. Naciśnij przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ , aby przejść do kolejnego testu.
	Jeżeli liczba pomiarów będzie większa niż 500, na wyświetlaczu pojawi się napis <CAL> . Nawet jeśli urządzenie wciąż działa, potrzebna jest kalibracja. Prosimy o kontakt z naszym laboratorium kalibracyjnym lub ze sprzedawcą.		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 wyłącznie w zaleconym zakresie temperatur.