

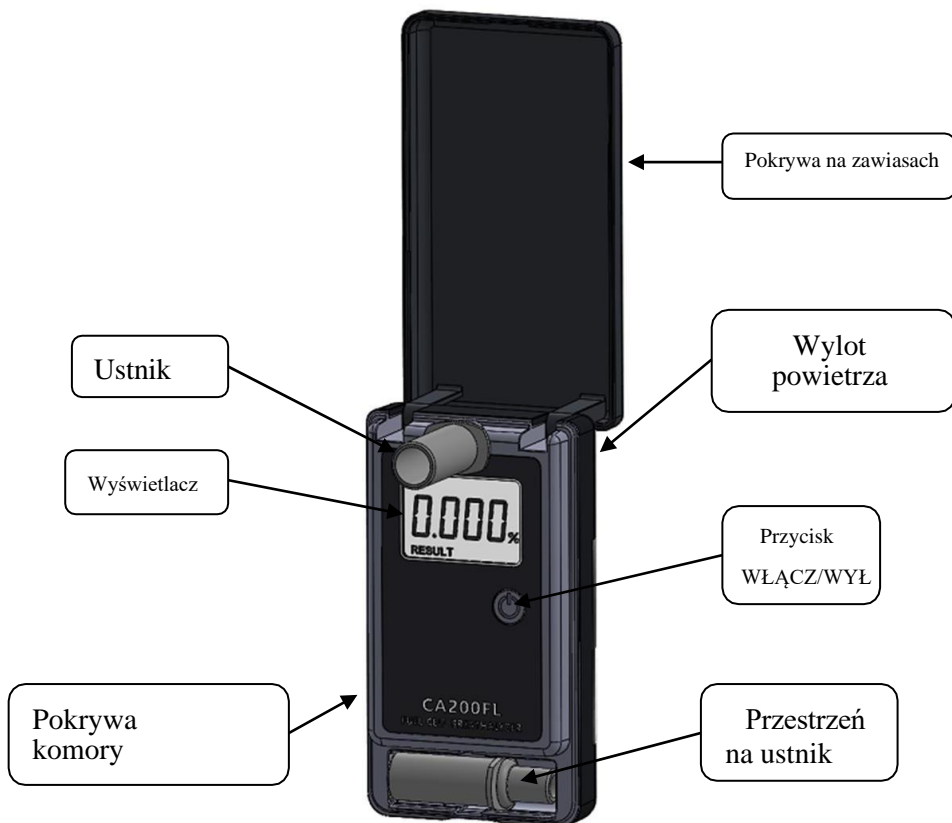
CYFROWY ALKOTEST S CZUJNIKIEM ELEKTROCHEMICZNYM CA 200FL



Instrukcja użytkowania

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







Opis urządzenia



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 resztkowy 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 1,5V AAA.
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. Używaj i przechowuj urządzenie 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.) i fizjologicznych oraz stanu zdrowia osoby badanej.
8. Przy normalnym użytkowaniu zaleca się kalibrację urządzenia co 6 miesięcy lub po 500 pomiarach (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej) 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.

Komunikaty o błędzie

Komunikat o błędzie	Przyczyna i działanie	Komunikat o błędzie	Przyczyna i działanie
	<p>Jeżeli zmierzona wartość jest większa niż 0,500 %, na wyświetlaczu pojawi się napis „WARN“, w towarzystwie sygnału dźwiękowego.</p>		<p>Napięcie akumulatora jest zbyt niskie, aby przeprowadzić test. Urządzenie wyłącza się automatycznie po wyświetleniu tego komunikatu. Wymień baterie alkaliczne 1,5V AAA.</p>
	<p>Jeśli zmierzona wartość będzie wyższa niż 4,000%, na wyświetlaczu pojawi się napis „Hot“, czemu towarzyszy ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.</p>		<p>Niewystarczające dmuchanie podczas testu. Użytkownik prawdopodobnie nie oddychał równomiernie i konsekwentnie przez co najmniej 3 sekundy. Wciśnij przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ, aby powtórzyć test.</p>
	<p>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.</p>		<p>Jeżeli temperatura otoczenia jest poza zakresem temperatur pracy (5 °C do 40°C) na wyświetlaczu pojawi się napis „Out“ i następnie urządzenie się wyłączy. Przechowuj i korzystaj z urządzenia w zaleconym zakresie temperatur.</p>

Uwaga:

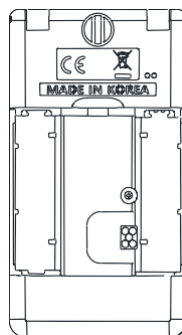
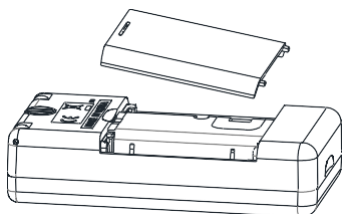
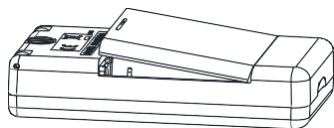
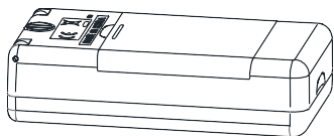
Jeśli pojawi się którykolwiek z tych komunikatów o błędach, podświetlenie LCD zmienia kolor na czerwony, aby zwrócić Twoją uwagę.

Dane techniczne

Czujnik:	czujnik elektrochemiczny
Dokładność:	$\pm 0,05$ ‰ przy $0,50$ ‰ alkoholu we krwi (BAC)
Zakres pomiaru:	$0,00 \div 4,00$ ‰ alkoholu we krwi (BAC)
Czas rozgrzewania:	15 - 35 sekund
Czas reakcji:	3 - 35 sekund
Wymiary:	52 x 92,5 x 23,5 mm
Masa:	72 g (94,3 g z baterią)
Zasilanie:	2 x baterie alkaliczne 1,5V AAA
Temperatura pracy:	5 - 40 °C
Temperatura przechowywania	0 - 40 °C
Kalibracja:	Co 6 miesięcy lub po 500 testach (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

Wymiana baterii

Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu urządzenia (paznokciem), odchyl ją, a następnie wyjmij baterie, jak pokazano na poniższych ilustracjach:



Upewnij się, że wkładasz baterie z prawidłową polaryzacją (+) i (-), zgodnie z oznaczeniem na urządzeniu.

wyświetlacz LED

Zacznij dmuchać, kiedy tylko na wyświetlaczu pojawi się **READY**

Jeśli zmierzona wartość przekracza 0,5 %, wyświetli się ostrzeżenie **WARN**



Wynik testu wyświetla się za pomocą 4 cyfr

Instrukcja użytkowania

1. Otwórz odchylaną pokrywę i włóż ustnik do otworu wlotowego urządzenia.
2. Wciśnij przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**, umieszczony po prawej stronie pod wyświetlaczem.
 - Najpierw wyświetlą się wszystkie segmenty wyświetlacza (do jego kontroli) oraz symbol „**on**“, któremu towarzyszy dźwięk powitalny. Następnie urządzenie zacznie odliczać czas niezbędny do jego rozgrzania, co potrwa ok. 15 – 35 sekund. Ten proces rozgrzewania przygotowuje czujnik i obwody elektryczne urządzenia do testów.
3. Gdy usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się symbol „**bLo**“, dmuchnij w ustnik równomiernie i wystarczająco mocno przez cały czas trwania sygnału dźwiękowego (ponownie kończy się to podwójnym sygnałem dźwiękowym). Następnie przestań dmuchać.
 - Na tym etapie, jeśli w ciągu następnych 20 sekund po pierwszym sygnale dźwiękowym i wyświetleniu symbolu „**bLo**“ nie zaczniesz dmuchać w urządzenie, urządzenie wyłączy się automatycznie i musisz je ponownie włączyć.
4. Urządzenie ocenia teraz próbkę wydychanego powietrza, co jest określonymi ruchami segmentów wyświetlacza przez okres ok. 3 - 35 sekund. Następnie na wyświetlaczu wyświetla się wynik w jednostkach % zawartości alkoholu we krwi (tzw. BAC), który obliczany jest ze zmierzonej zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu. Wynik wyświetla się za pomocą 4 cyfr przez 30 sekund po zakończeniu dmuchania.

(Uwaga: w niektórych krajach zamiast zawartości alkoholu we krwi BAC stosuje się zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu BrAC; Twoje urządzenie ustawione jest na pomiar alkoholu we krwi BAC, co w Czechach jest zazwyczaj standardowe).

 - Jeśli wynik testu przekracza wartość 0,5 %, kolor podświetlenia wyświetlacza LCD zmieni się na czerwony i równocześnie pojawi się napis ostrzegawczy „**WARN**“, czemu towarzyszy sygnał dźwiękowy.
 - Wynik będzie wyświetlany przez 30 sekund (czerwone podświetlenie przez pierwsze 15 sekund i normalne przez kolejne 15 sekund).
5. Na koniec na wyświetlaczu pojawi się symbol „**OFF**“ i urządzenie automatycznie się wyłączy, czemu ponownie będzie towarzyszyć sygnał dźwiękowy.
6. W przypadku kolejnych testów rozpocznij ponownie od punktu 2 do punktu 4.
7. Możesz użyć urządzenia do dalszych testów po przerwie trwającej co najmniej 2 minuty. Zalecenia: Jeśli poprzedni test był pozytywny, tj. wskazywał zawartość alkoholu, pozwól czujnikowi „odpocząć” przez co najmniej 5 minut, aby zwiększyć dokładność.