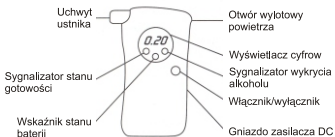


00-801 Warszawa, ul. Chmielna 98; tel.: (+48 22) 654 64 92

## INSTRUKCJA OBSŁUGI TESTETR TRZEŹWOŚCI - ALKOMAT CA 2000

Dziękujemy za zakup alkomatu CA 2000. Jest on wysokiej klasy urządzeniem służącym do pomiaru stężenia alkoholu we krwi na podstawie analizy wydychanego powietrza. Budowa urządzenia oparta jest na procesorach najnowszej generacji. Przed pierwszym użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi urządzenia. Użytkowanie z zaleceniami instrukcji zapewni Państwu długotrwałą i niezawodną pracę urządzenia.

### BUDOWA I DANE TECHNICZNE



- wyświetlacz LED 3 cyfrowy
- zakres pomiarowy 0,0- 4,00 promila
- wyniki pomiarów do setnych części promila
- temperatura pracy -10 ~ 40 °C
- czas pomiaru ok. 3 sekundy
- czas przygotowania do pracy ok. 20 sekund
- czas pomiędzy kolejnymi testami ok. 20 sekund
- zasilanie :
- 9V bateria alkaliczna
- z gniazda zapalniczki samochodowej
- za pośrednictwem zasilacza sieciowego
- sygnalizacja rozładowania baterii
- sygnalizacja dźwiękowa i diodowa gotowości do pomiaru
- sygnalizacja dźwiękowa i diodowa początku / zakończenia pomiaru
- dodatkowa sygnalizacja dźwiękowa przy przekroczeniu 0,5 promila
- funkcja automatycznego odciążenia zasilania
- wymiary 120 x 60 x 25 mm, waga 200 g

## WKŁADANIE I WYMIANA BATERII

Przed przystąpieniem do wymiany baterii upewnij się czy urządzenie jest wyłączone. Zdejmij pokrywę znajdującą się w tylnej części obudowy. Umieść nową baterię zgodnie z oznaczeniami biegunów. Zamknij pokrywę. Należy stosować wyłącznie baterie alkaliczne.



## PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO POMIARU, TEST KONTROLNY

Naciśnij przycisk znajdujący się na frontowym panelu urządzenia. Włączenie zasilanie zostanie zasygnalizowane pojedynczym sygnałem dźwiękowym. Na wyświetlaczu rozpocznie się odliczanie wsteczne od 200 do 000 trwające około 20 sek. W tym czasie urządzenie przeprowadza proces automatycznej kontroli. Krótki sygnał dźwiękowy oraz zapalenie się czerwonej diody pod napisem READY informuje o przejściu alkomatu w stan gotowości do pomiaru.

## PRZEBIEG POMIARU

Badanie powinno być przeprowadzane nie wcześniej niż 20 min. po spożyciu alkoholu. Na 5 minut przed testem należy powstrzymać się również od palenia tytoniu. Załóż czysty ustnik. Weź głęboki wdech i następnie równomiernie, niezbyt sielnie dmuchaj w ustnik przez około 3-4 sekundy, aż do momentu usłyszenia sygnału dźwiękowego oznaczającego koniec pomiaru. Następnie tester analizuje wdmuchaną dawkę powietrza, o czym informują migające równocześnie diody: zielona i czerwona.

W czasie dmuchania otwór wylotowy powietrza nie może być zasłonięty.

Wynik pomiaru jest wyświetlany w promilach przy stężeniu alkoholu:

- poniżej  $0,1 \text{ ‰}$  - na wyświetlaczu pojawi się  $0,00 \text{ ‰}$
- w przedziale  $0,1 - 4,0 \text{ ‰}$  - na wyświetlaczu pojawi się dokładny wynik
- powyżej  $4,0 \text{ ‰}$  - na wyświetlaczu pojawi się napis HOL

W zakresie  $0,0 - 0,4 \text{ ‰}$  miga zielona dioda, włącza się pulsacyjny sygnał dźwiękowy (przypominamy, że w polskim prawie poziom alkoholu w wydychanym powietrzu nie powinien przekraczać ani być równy  $0,2 \text{ ‰}$ ). Po przekroczeniu progu  $0,5 \text{ ‰}$  miga czerwona dioda, włącza się pulsacyjny sygnał dźwiękowy.

## PONOWNY POMIAR

W przypadku pozytywnej próby zalecane jest zachowanie 2-3 min. odstępu przed następnym pomiarem. W celu wykonania ponownego pomiaru powtórz czynności z punkty dotyczącego przygotowania urządzenia i przebiegu pomiaru.

Uwaga: Jeżeli poziom stężenia alkoholu w poprzedzającym pomiarze był wysoki, urządzenie po przejściu w stan gotowości może automatycznie rozpocząć kolejny pomiar. W takim przypadku należy wyłączyć urządzenie, odczekać ok. 60 sek. i ponownie włączyć.

Przedmuchiwanie urządzenia przez kilka sekund czystym, suchym powietrzem lub wykonanie nim kilku wahadłowych ruchów powoduje szybsze usunięcie resztek oparów alkoholu pozostających we wnętrzu urządzenia. Czynność ta znacznie skraca czas potrzebny do przygotowania alkomatu do kolejnej próby.

## FAUNKCJA OSZCZĘDZANIA ENERGII

Urządzenie przechodzi w tryb oszczędzania energii po upływie ok. 30 sekund. Na wyświetlaczu miga wówczas napis OFF. Dodatkowo sygnał dźwiękowy przypomina o konieczności wyłączenia urządzenia.

w przypadku zapalenia się żółtej diody pod napisem BAT LOW należy wymienić baterię na nową koniecznie alkaliczną. Przy rozładowanej baterii wyniki pomiaru mogą być zafałszowane.

## INFORMACJE KOŃCOWE

Nigdy nie wykonuj pomiaru bezpośrednio po spożyciu alkoholu. Wysokie stężenie może rozkalibrować lub uszkodzić alkomat!

Nie wdychaj dymu papierosowego do urządzenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie alkomatu!

Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie pozostawiaj urządzenia w miejscach narażonych na nadmierne zanieczyszczenia (m.in.: pary gazów toksycznych, benzyny, spalin itp.).

Do czyszczenia nie stosuj żadnych środków chemicznych. Urządzenie przecieraj miękką, suchą szmatką.

## UWAGA!

**Alkomat jest urządzeniem kontrolnym służącym do orientacyjnej oceny poziomu alkoholu w wydychanym powietrzu. TECH-MED nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki spowodowane przez użytkowników alkomatu prowadzących pojazdy mechaniczne po spożyciu alkoholu.**

Zgodnie z polskim prawem poziom alkoholu w wydychanym powietrzu u prowadzących pojazdy mechaniczne nie powinien przekraczać ani być równy  $0,2\text{‰}$ .

02-735 Warszawa, ul. Studencka 49; tel.: (+48 22) 853 30 10

## KARTA GWARANCYJNA ALKOMATU MODEL: CA 2000

.....

1. **TECH - MED** udziela gwarancji na prawidłową pracę urządzenia na okres 12 miesięcy od daty jego nabycia.
2. Wady lub usterki urządzenia ujawnione w okresie trwania gwarancji usuwamy bezpłatnie w ciągu 14 dni od daty jego otrzymania. W szczególnych przypadkach termin ten może zostać wydłużony. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy.
3. Nabywcy przysługuje prawo wymiany urządzenia w przypadku, gdy nastąpi trzykrotne uszkodzenie tego samego elementu czy zespołu lub punkt serwisowy stwierdzi niemożliwość naprawy. Pojęcie naprawa nie obejmuje czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją - czynności te wykonywane są odpłatnie. W przypadku wymiany, okres gwarancji dla nowego urządzenia liczy się od daty jego wymiany.
4. Gwarancją nie są objęte i powodują jej unieważnienie, uszkodzenia urządzenia powstałe w wyniku: niewłaściwego użytkowania lub przechowywania czy konserwacji, dostania się do wnętrza płynów lub ciał obcych, stwierdzenie samowolnego dokonywania napraw oraz wszelkie uszkodzenia mechaniczne i powstałe wskutek wycieku zużytych baterii, które nie podlegają gwarancji.
5. Karta gwarancyjna opatrzona pieczęcią punktu sprzedaży oraz datą sprzedaży i podpisem sprzedawcy stanowi podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych, a reklamowane urządzenie winno być dostarczone wraz z wyżej wymienioną kartą gwarancyjną.

Data sprzedaży

Pieczęć punktu sprzedaży i podpis