



**AT-1000**

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## ALCO TECH AT-1000

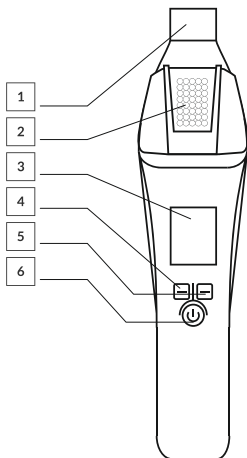
AT-1000 to alkomat przesiewowy najnowszej generacji. Został zaprojektowany z myślą o przeprowadzaniu dużej liczby pomiarów w niewielkich odstępach czasu, przy zastosowaniu technologii bezdotykowej. Dzięki temu może być wykorzystywany przez firmy i instytucje do szybkiej kontroli stanu trzeźwości pracowników. AT-1000 może służyć dodatkowo jako alkomat osobisty, dzięki zastosowaniu dołączonego ustnika. Pozwala to dokładniej oszacować stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu. Wynik pomiaru prezentowany jest zarówno na wyświetlaczu jak i za pomocą czytelnych sygnałów świetlnych – zielony oznacza brak alkoholu w wydychanym powietrzu, a czerwony ostrzega o jego wykryciu.

### GŁÓWNE CECHY PRODUKTU:

- Sensor elektrochemiczny gwarantujący wysoką dokładność pomiarów
- Dwa typy pomiarów: bezdotykowy oraz z użyciem ustnika
- Możliwość dokonywania dużej liczby pomiarów w krótkich odstępach czasu
- Alarm świetlny i dźwiękowy wskazujący obecność alkoholu
- Kolorowy wyświetlacz LCD oraz łatwy w obsłudze interfejs
- Menu w języku polskim

## Budowa alkometru:

1. Dysza
2. Diody informujące
3. Ekran
4. **Lewy** przycisk funkcyjny
5. **Prawy** przycisk funkcyjny
6. Przycisk **włącz**



## OBŚŁUGA URZĄDZENIA

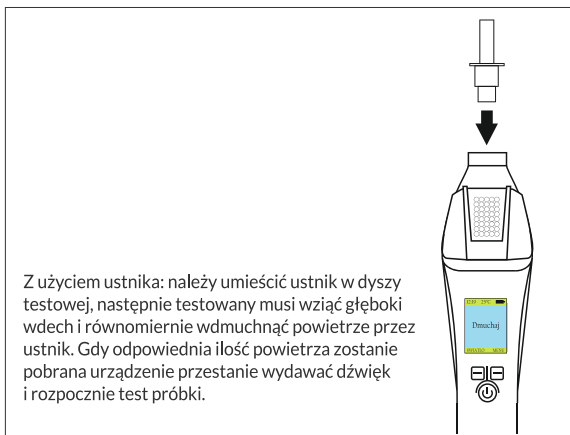
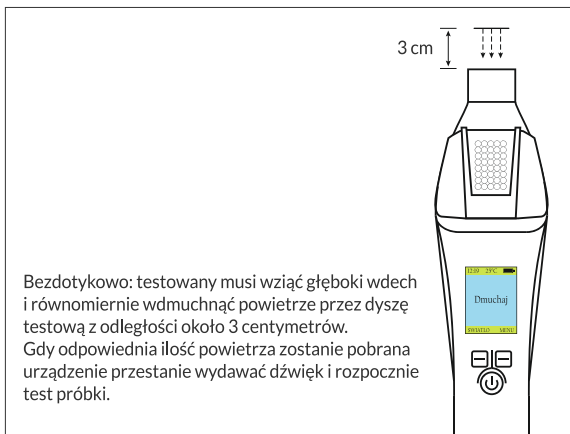
1.

Aby uruchomić Alkomat, należy przytrzymać przycisk **Włącz** przez ok. 1 sekundę.

Urządzenie potwierdza swoją gotowość do pracy poprzez wydanie dwóch krótkich dźwięków i wyświetlenie na ekranie napisu „**Dmuchaj**” jak na grafice.



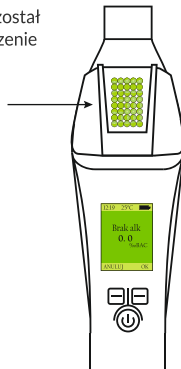
## 2. Sprawdzanie stanu trzeźwości:



- 3.** Po analizie próbki urządzenie wyświetli na ekranie wynik pomiaru. Lampa urządzenia będzie migać i urządzenie będzie wydawać dźwięki zależnie od obecności (lub braku) alkoholu we krwi.

Jeżeli w wydychanym powietrzu alkohol nie został wykryty, diody będą migać na zielono i urządzenie nie będzie wydawało dźwięków.

Ponadto ekran zapali się na zielono i zostanie przedstawiony wynik testu jak na grafice.



**4.**

Jeżeli w wydychanym powietrzu został wykryty alkohol, diody będą migać na czerwono i urządzenie będzie wydawało długie, głośne dźwięki.

Ponadto ekran zapali się na czerwono i zostanie przedstawiony wynik testu jak na grafice.



## TEST PASYWNY

Jeżeli osoba badana nie jest w stanie wdmuchnąć odpowiedniej ilości powietrza, należy zbliżyć dyszę urządzenia do jej ust lub nosa i przez około 2 sekundy przytrzymać przycisk Włącz. Urządzenie wtedy pobierze i zbada próbkę.

(Tryb ten stosuje się w przypadku osób nieprzytomnych i zamroczonych)

**UWAGA!** Ten tryb testu tylko oszacowuje stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu. Aby wynik był w pełni wiarygodny, należy korzystać ze standardowej procedury.

## USTAWIENIA

W celu wejścia do ustawień należy po wyświetleniu się głównego ekranu nacisnąć prawy przycisk funkcyjny. Następnie, aby zmienić ustawienia, należy za pomocą lewego przycisku funkcyjnego wybrać pożądaną opcję.

### **Liczba pom** – przypomnienie o kalibracji

Po wybraniu tej opcji na ekranie zostanie wyświetlona całkowita liczba pomiarów dokonanych od ostatniej kalibracji oraz 10 ostatnio zapamiętanych pomiarów. Aby sprawdzić ostatnio zapamiętane pomiary należy wcisnąć odpowiednio przycisk POPRZ (poprzedni) lub NAST (następny).

### **Data i godz** – zmiana daty i godziny

Aby zmienić datę, należy za pomocą lewego przycisku funkcyjnego wybrać pożądaną pozycję, a następnie za pomocą prawego przycisku funkcyjnego ustawić poprawną wartość. W celu zakończenia edycji i zapisania wartości należy kliknąć przycisk włącz. Pierwszy rząd wskazuje datę w formacie RRRR:MM:DD (rok:miesiąc:dzień), drugi rząd wskazuje godzinę w formacie GG:MM (godzina:minuty).

### **Jednostka** – zmiana jednostki

Aby zmienić jednostkę pomiaru, należy za pomocą lewego przycisku funkcyjnego wybrać pożądaną jednostkę, a następnie za pomocą prawego przycisku funkcyjnego zatwierdzić wybór. W celu zakończenia edycji i zapisania wartości należy kliknąć przycisk włącz.

### **Dokładność** – czas wdmuchiwanie powietrza

Aby zmienić czas, przez jaki należy wdmuchiwać powietrze, należy za pomocą lewego przycisku funkcyjnego wybrać pożądaną jednostkę, a następnie za pomocą prawego przycisku funkcyjnego zatwierdzić wybór. W celu zakończenia edycji i zapisania wartości należy kliknąć przycisk włącz.

**UWAGA:** Im dłuższy czas wdmuchiwania, tym uzyskany wynik będzie dokładniejszy, natomiast wydłuży się czas każdego pomiaru. Dla szybkiego zbadania dużej liczby osób wystarczy krótki czas wdmuchiwania, ponieważ sensor alkomatu nie zmienia swojej czułości na alkohol i wykryje jego obecność. Mniej dokładne będzie jedynie oszacowanie ilości promili w wydychanym powietrzu.

#### **Czas wyniku** – czas wyświetlania pomiaru

Aby zmienić czas, przez jaki wyświetlany jest pomiar, należy za pomocą lewego przycisku funkcyjnego wybrać pożądaný czas, a następnie za pomocą prawego przycisku funkcyjnego zatwierdzić wybór. W celu zakończenia edycji i zapisania wartości, należy kliknąć przycisk włącz.

#### **Język** – wybór języka

Aby zmienić język menu, należy za pomocą lewego przycisku funkcyjnego wybrać pożądaný język, a następnie za pomocą prawego przycisku funkcyjnego zatwierdzić wybór. W celu zakończenia edycji i zapisania wartości należy kliknąć przycisk włącz.

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Typ sensora	Wysokiej jakości sensor elektrochemiczny	
Zakres pomiarowy	0.000 – 4.000 ‰	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	284 mm x 68,5 mm x 74 mm	
Waga (bez baterii)	400 g (z 4 bateriami AA)	
Warunki pracy	Temperatura: 0 – 50°C Wilgotność: 10 – 90%	
Jednostka pomiarowa	mg/l, ‰ BAC,	
Czas oczekiwania na gotowość urządzenia	<1s	
Czas oczekiwania na pomiar	<1s	
Inne	Data, godzina, zmiana czasu wdmuchiwania, zmiana czasu wyświetlania pomiaru, zapamiętanie 10 poprzednich pomiarów, 5 ustników w komplecie	

## EKSPLOATACJA

Aby zachować warunki ochrony gwarancyjnej, należy przestrzegać niżej zamieszczonych zasad użytkowania:

### **ALKOMATU NIE NALEŻY:**

- użytkować ani przechowywać:
  - w bardzo niskich i wysokich temperaturach oraz w miejscach nadmiernie nasłonecznionych (pozostawianie alkomatu w samochodzie w mroźne lub upalne dni może doprowadzić do uszkodzenia lub szybszego zużycia sensora elektrochemicznego);
  - w miejscach o znacznym stopniu zapylenia;
  - w pomieszczeniach, w których znajdują się opary wywołane przez środki chemiczne, gazy, rozpuszczalniki itp.;
  - w miejscach narażonych na działanie pól elektromagnetycznych;
- samodzielnie rozkręcać lub dokonywać napraw na własną rękę, w tym oklejać i malować urządzenia; zniszczenie urządzenia powstałe na skutek próby jego otwarcia nie będzie brane pod uwagę w przypadku reklamacji;
- czyścić silnymi detergentami, środkami żrącymi, rozpuszczalnikami, chemikaliami itp.;
- narażać na kontakt z dymem tytoniowym (w przypadku palenia produktów tytoniowych itp. przed dokonaniem pomiaru należy odczekać 5 minut od ostatniego wypalonego papierosa).

Urządzenie należy chronić przed zalaniem, upadkiem, wstrząsami i nadmiernymi wibracjami. W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem należy niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Otwór na ustnik oraz port USB należy chronić przed zanieczyszczeniem, nie należy umieszczać w ich wnętrzu żadnych elementów, a w przypadku portu USB nie wolno podłączać urządzenia do komputera samodzielnie. Port USB jest używany wyłącznie w celach serwisowych przez autoryzowany punkt.



## KALIBRACJA

URZĄDZENIE NALEŻY KALIBROWAĆ PRZYNAJMNIEJ RAZ NA 6 MIESIĘCY LUB CO 1000 POMIARÓW, ABY ZACHOWAĆ JEGO DOKŁADNOŚĆ I SPRAWNOŚĆ DZIAŁANIA. KALIBRACJI DOKONUJE WYŁĄCZNIE AUTORYZOWANY PUNKT SERWISOWY.

W PRZYPADKU USZKODZENIA, ZABRUDZENIA LUB NIESPRAWNEGO DZIAŁANIA CZUJNIKA ELEKTROCHEMICZNEGO, WYNIKAJĄCEGO Z NIEZACHOWANIA POWYŻSZYCH ZASAD UŻYTKOWANIA, KLIENT MOŻE DOKONAĆ NAPRAWY I KONSERWACJI URZĄDZENIA W AUTORYZOWANYM PUNKCIE SERWISOWYM. W PRZYPADKU STWIERDZENIA USZKODZENIA WYŁĄCZNIE CZUJNIKA ELEKTROCHEMICZNEGO NIE TRZEBA KUPOWAĆ NOWEGO URZĄDZENIA - AUTORYZOWANY PUNKT SERWISOWY MOŻE DOKONAĆ WYMIANY SAMEGO CZUJNIKA ELEKTROCHEMICZNEGO.

więcej informacji: [www.alco-tech.pl/kalibracja-serwis](http://www.alco-tech.pl/kalibracja-serwis)

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia w wyniku niestosowania się do zamieszczonych w instrukcji zasad użytkowania oraz naturalnego zużycia, urządzenie nie podlega reklamacji i ochronie gwarancyjnej, a ewentualne koszty naprawy ponosi właściciel urządzenia.

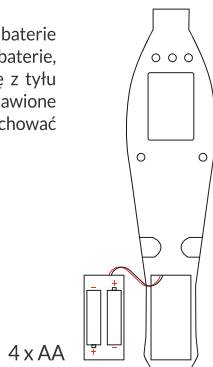
**UWAGA!** W świetle przepisów prawa alkomat nie jest urządzeniem dowodowym, wyniki pomiarów mają cel wyłącznie informacyjny. Należy mieć na uwadze, że ewentualna rozbieżność wyników wskazywanych przez alkomat AT-1000 z wynikami uzyskanymi na urządzeniach dowodowych może być związana z wieloma czynnikami, w tym z uszkodzeniem urządzenia lub niewłaściwą obsługą, dlatego producent i dystrybutorzy urządzenia nie ponoszą odpowiedzialności za wypadki z udziałem osób, które badały się urządzeniem oraz za kary nałożone na osoby badające się urządzeniem.

## CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Do usuwania ewentualnych zabrudzeń z obudowy urządzenia zaleca się używanie wyłącznie czystej, delikatnej szmatki, lekko zwilżonej wodą. Nie należy myć urządzenia silnymi środkami myjącymi, dezynfekującymi, rozpuszczalnikami itp. i zanurzać go w całości w wodzie. Podczas usuwania zabrudzeń należy chronić otwór dyszy oraz miejsce na baterie i port USB przed kontaktem z wodą.

## BATERIE I ICH WYMIANA

W skład zestawu wchodzi cztery baterie alkaliczne AA 1,5V. Aby włożyć baterie, należy odsunąć kłapkę znajdującą się z tyłu urządzenia, tak jak zostało to przedstawione na rysunku. Należy pamiętać, aby zachować właściwą biegunowość baterii.



Na wyświetlaczu urządzenia w prawym górnym rogu znajduje się wskaźnik poziomu naładowania baterii. Gdy baterie będą rozładowane, pojawi się znak:



W przypadku rozładowania baterii urządzenie może przestać działać lub będzie pokazywać błędne pomiary, dlatego należy koniecznie wymienić baterie i zastąpić je bateriami alkalicznymi AA 1,5V.

W przypadku, gdy alkomat nie będzie używany przez dłuższy czas (3 miesiące i dłużej), baterie należy wyjąć z urządzenia, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia przez ewentualne wylanie baterii.

### ZUŻYTE BATERIE

Baterie zawierają niebezpieczne związki zagrażające życiu i zdrowiu człowieka, a także zanieczyszczają środowisko naturalne, dlatego nie wolno ich wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Baterie podlegają recyklingowi i powinny być zbierane selektywnie. Zużyte baterie należy wrzucić do pojemnika na baterie, oddać do specjalnego punktu zbioru baterii, lub sklepu, w którym zakupiono urządzenie. Wyrzucanie baterii razem z odpadami komunalnymi podlega karze grzywny.

## **USUWANIE ZUŻYTEGO SPRZĘTU**

Urządzenie zostało wykonane z materiałów, które podlegają recyklingowi, dlatego nie wolno ich wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Zużyty sprzęt należy oddać do specjalnego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, sklepu, w którym zakupiono urządzenie, lub odesłać do producenta. Wyrzucanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi podlega karze grzywny.



**[www.alco-tech.pl](http://www.alco-tech.pl)**

**ALCO-TECH SP. Z O.O.**

ul. Konstruktorska 6

02-673 Warszawa

NIP: 5213764882, REGON: 366403243