

# ALKOMAT CYFROWY

## Instrukcja obsługi

PL

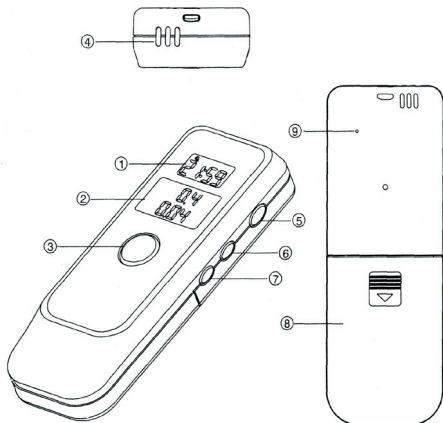
Dziękujemy za zakupienie alkomatu AL1.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi. Instrukcję prosimy zachować, by móc korzystać z zawartych w niej wskazówek również w przyszłości.





**NINIEJSZY ALKOMAT JEST PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE W CELU ORIENTACYJNEGO ZMIERZENIA STĘŻENIA ALKOHOŁU WE KRWI!** Urządzenie przeznaczone do użytku indywidualnego, nie może być stosowane do celów lekarskich bądź diagnostycznych!

Alkomat mierzy ilość alkoholu we krwi / w wydychanym powietrzu. Urządzenie nie powinno być używane jako jedyne źródło służące do określenia stopnia zatrucia alkoholowego oraz jako czynnik rozstrzygający, czy prowadzenie pojazdu mechanicznego, obsługa maszyny bądź wykonywanie innych czynności wymagających zwiększonej uwagi są bezpieczne. Reakcje ludzkiego organizmu na spożywaną alkohol bywają różne, w związku z czym wyświetlony wynik podaje jedynie orientacyjną wartość stężenia alkoholu we krwi. Zarówno producent, importer jak i dystrybutor nie biorą na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za uszkodzenia bądź szkody spowodowane wskutek użycia niniejszego urządzenia. Należy pamiętać, że spożywanie nawet najmniejszej ilości alkoholu ma wpływ na szybkość reakcji na różne bodźce zewnętrzne.

## Opis urządzenia



(1) Wyświetlacz LCD zegarka:

 - budzik  - czas  - czasomierz  - temperatura

(2) Wyświetlacz LCD alkomatu

(3) Włącznik – przycisk

(4) Otwór do dmuchania

(5) Wybór trybu – przycisk MODE

(6) Ustawienie godziny – przycisk SET i ADJ

(7) Ustawienie minut – przycisk SET i ADJ

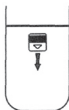
(8) Klapka przegrody na baterie

(9) Wyzerowanie czasu

## Opis urządzenia

- bezustnikowy pomiar wdmuchiwanego powietrza
- 2 wyświetlacze LCD
- sygnalizacja dźwiękowa w momencie przekroczenia określonego limitu
- zakres pomiaru sensora: 0.00 – 0.19% = 0.00 – 1.90 g/l
- automatyczne wyłączenie
- wyświetlanie godziny
- alarm
- odliczanie czasu

## Instalacja baterii



1. Otworzyć przegrodę na baterie znajdująca się na tylnej stronie alkomatu.
2. Włożyć do środka 2 baterie typu AAA (UM-4), stosując się do oznaczeń (+/-) umieszczonych wewnątrz przegrody. Uwaga: baterie nie są częścią zestawu.

Alkomat zasilany jest 2 bateriami 1,5V typu AAA. Jeśli alkomat lub zegarek nie działają poprawnie baterie są najprawdopodobniej rozładowane. W takim wypadku należy wymienić baterie.

### Ostrzeżenie:

- *Wkładając baterie należy stosować się do oznaczeń +/-.*
- *Używać wyłącznie markowych alkalicznych baterii tego*

samego producenta.

- Nie mieszać ze sobą baterii różnych producentów oraz baterii nowych ze starymi.
- Nigdy nie ładować zwyczajnych lub alkalicznych baterii! Baterie mogą się wylać lub eksplodować.
- Ładować wyłącznie akumulatorki Ni-Cd.
- W przypadku dłuższej przerwy w używaniu urządzenia należy wyciągnąć baterie!
- Baterii guzikowych nie można ponownie ładować.

## Obsługa alkomatu

### Ustawienie

1. Nacisnąć 1 raz przycisk włącznika. Alkomat zostanie włączony i usłyszymy sygnał dźwiękowy.



2. Na wyświetlaczu pojawi się napis „WARM UP” i rozpocznie się odliczanie czasu (s) pozostającego do całkowitego ustawienia urządzenia

### Uwaga:

- W przypadku zmian otoczenia sensora urządzenia alkomat należy nastawiać więcej razy. Cały proces ustawiania będzie automatycznie powtarzany (1-3 razy).
- Urządzenie może wymagać ponownego ręcznego ustawienia (to znaczy naciśnięcia przycisku włącznika) w przypadku: dłuższego utrzymywania się na powierzchni sensora urządzenia wydychanych oparów, przy pierwszym użyciu alkomatu lub po dłuższym okresie nie używania alkomatu.

## Pomiar



1. Kiedy urządzenie będzie gotowe do pomiaru na wyświetlaczu LCD pojawi się napis „BLOW” – wtedy należy zacząć dmuchać do otworu.

2. Dmuchać do otworu z odległości około 3 cm przez 5 sekund.

### Uwaga:

- Nie wdychać do urządzenia dymu papierosowego bądź oparów alkoholowych bezpośrednio po jego spożyciu – może dojść do uszkodzenia czułego sensora urządzenia.
- W celu osiągnięcia jak najdokładniejszego wyniku oraz aby nie uszkodzić urządzenia przed przystąpieniem do testu należy odczekać 20 minut od momentu spożycia alkoholu lub wypalenia papierosa (około 20 minut trwa proces wchłaniania alkoholu do krwi i układu oddechowego).
- Przed ponownym przeprowadzeniem testu należy odczekać 3 minuty.
- 20 minut przed użyciem alkomatu nie należy palić. Dym papierosowy może uszkodzić sensor urządzenia.

3. Po chwili wyświetlony zostanie wynik pomiaru. Wynik zostanie wyświetlony na ekranie w procentach i g/l.

### Uwaga:

- JEDNOSTKA g/l ODPOWIADA JEDNOSTCE PROMILI
- Symbol „CAUTION” = UWAGA zostanie wyświetlony dla wartości:  $0.02 - 0.05\% = 0.20 - 0.50 \text{ g/l}$
- Symbol „DANGER” = NIEBEZPIECZEŃSTWO zostanie wyświetlony dla wartości większej lub równej  $0.05\% = 0.50 \text{ g/l}$

## Automatyczne wyłączenie


1. Wynik pomiaru będzie wyświetlany przez okres około 8 sekund. Po tym czasie na wyświetlaczu pojawi się symbol „OFF” i po około 2-3 sekundach urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.




2. Urządzenie zostanie automatycznie wyłączone także w przypadku, jeśli przez okres około 10 sekund do otworu nie zostanie wdmuchnięte powietrze. W celu osiągnięcia jak najdokładniejszego wyniku pomiar należy powtórzyć 2-3 razy i uśrednić wartość.

## Ustawianie zegarka


### Ustawianie aktualnej godziny

1. Naciskać przycisk MODE aż pojawi się symbol .
2. Przytrzymać przez kilka sekund przycisk SET, aż godziny zaczną mrugać.
3. Ustawić godzinę klawiszem ADJ. Potwierdzić klawiszem SET i analogicznie ustawić minuty. Potwierdzić klawiszem SET.
4. Klawisz ADJ przełączy między formatem 12- a 24- godzinnym (przy formacie 12- godzinnym obok godziny popołudniowej pojawi się symbol P).

### Ustawienie alarmu (budzika)

1. Naciskać przycisk MODE aż pojawi się sybol .
2. Wprowadź ustawienie alarmu analogicznie do ustawiania zegarka (SET i ADJ - patrz poprzedni punkt).
3. Po ustawieniu alarmu naciśnij klawisz ADJ w celu włączenia/wyłączenia alarmu - między godzinami a minutami pojawi się symbol alarmu ((•))


### Czasomierz – odliczanie wprowadzonego czasu

1. Naciskać przycisk MODE aż pojawi się symbol .
2. Wprowadź czas do odliczania postępując analogicznie

do ustawiania zegarka (SET i ADJ - patrz „ustawianie aktualnej godziny“.

3. Naciśnięcie klawisza ADJ spowoduje uruchomienie (mrużenie symboli M i H obok cyfr godzin i minut)/ zatrzymanie (symbole M i H przestają mrugać) czasomierza.
4. Po zakończeniu odliczania (na wyświetlaczu czas osiąga 0:00) wydany zostanie sygnał dźwiękowy trwający około 15 sekund.

### **Termometr - wskazanie temperatury powietrza**

1. Naciskać przycisk MODE aż pojawi się symbol .
2. Na wyświetlaczu pojawi się aktualna temperatura.
3. Za pomocą przycisku ADJ można zmieniać skalę pomiaru temperatury z Celsjusza na Fahrenheita.

### **Wyzerowanie czasu**

W celu wyzerowania czasu (powrót do ustawień fabrycznych) nacisnąć przycisk RESET tępą końcówką cienkiego przedmiotu.

### **Możliwość zawieszenia alkomatu**

Alkomat można zawiesić na smyczy, która jest w zestawie.

### **Dane techniczne**

Sensor: półprzewodnikowy

Zakres pomiaru: 0.00 – 0,19% = 0.00 – 1.90 g/l

Zasilanie: alkomat: baterie 1,5V typu AAA – 2 szt.

Zakres błęd pomiaru alkomatu: 0,01% Od-

chylenie czasu: +/- 2 sekundy/24 godziny

Import do UE: APTEL P.U.H.

<http://hurtownia.aptel.pl>

### **Uwaga:**

- Używać tylko oryginalnych baterii - używanie akumulatorów może powodować błędny pomiar
- Chronić przed wilgocią i wodą
- Chronić przed wpływem ekstremalnych temperatur

- Chronić przed bezpośrednim wpływem promieni słonecznych
- Chronić przed zrzuceniem, wstrząsami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi

## **Ochrona środowiska naturalnego:**

### **Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych.**

Po upływie okresu żywotności urządzenia, bądź z chwilą, kiedy naprawa przestaje być opłacalna, urządzenia nie należy wyrzucać do śmieci. W celu właściwej utylizacji urządzenia należy oddać je do odpowiednich centrów recyklingu, gdzie zostaną przyjęte bez pobierania opłaty. Przestrzegając zasad prawidłowej utylizacji pomagacie Państwo zachować cenne zasoby przyrody i zapobiegacie potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, jakie mogłaby mieć niewłaściwa



likwidacja odpadów. W celu uzyskania dalszych informacji na temat metod likwidacji prosimy skontaktować się z miejscowym urzędem lub z najbliższym centrum recyklingu. Utylizacja niezgodna z przepisami może zostać ukarana grzywną zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Zużytych baterii nie wyrzucać do kosza na śmieci, ale oddać do punktu zapewniającego ich recykling.