



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ALKOMAT ALKOTOP PLUS



alko **PLUS**
Top



1. OPIS URZĄDZENIA

Dziękujemy za wybór naszego profesjonalnego alkomatu do szybkich badań przesiewowych **ALKOTOP PLUS**. Przed pierwszym użyciem proszę zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi. Tester został opracowany głównie dla użytku policji, ale może być wykorzystywany w miejscach, gdzie jest wymagana duża ilość testów na obecność alkoholu. Jest to unikalne urządzenie ponieważ umożliwia przeprowadzenie testu zarówno bez ustnika, jak i z użyciem ustnika.

KLUCZOWE CECHY ALKOMATU

- Wyposażony jest w czujnik/sensor elektrochemiczny produkcji angielskiej o wysokiej żywotności
- Jest szybki, dokładny i niezawodny
- Nie wymaga ustników, ale posiada możliwość przeprowadzenia testu ustnikowego oraz testu pasywnego
- Posiada funkcję sygnalizatora świetlnego
- Zasilany jest bateriami alkalicznymi 4 x AA
- Posiada wbudowane magnesy pozwalające na solidne umieszczenie na metalowych powierzchniach
- Posiada suwak higienicznego usuwania ustnika

ZESTAW ZAWIERA

1. Alkomat ALKOTOP PLUS
2. Nakładki do badania przesiewowego - bezustnikowego [5 szt]
3. Ustnik do badania aktywnego - ustnikowego [5 szt]
4. Walizka na alkomat (opcjonalna)
5. Instrukcja obsługi
6. Drukarka i papier [3 szt] (opcjonalnie)



2. WAŻNE INFORMACJE I OSTRZEŻENA



**Aby zapewnić prawidłowe działanie
alkomatu oraz uniknąć uszkodzeń
koniecznie przestrzegaj poniższych zasad**

- Nigdy nie dokonuj napraw samodzielnie. Nie próbuj rozkręcać ani otwierać urządzenia we własnym zakresie.
- Do zasilania urządzenia należy używać wyłącznie baterii alkalicznych typu AA. Nie wolno używać akumulatorów.
- Baterie umieszczaj zgodnie z właściwą polaryzacją - schemat instalacji znajdziesz na tabliczce na odwrocie alkomatu.
- Nigdy nie próbuj ładować urządzenia poprzez gniazdo USB! Służy ono wyłącznie do wymiany danych. Podłączanie ładowarki może prowadzić do uszkodzeń, których nie obejmuje gwarancja!
- Nie dokonuj pomiarów bezpośrednio po spożyciu alkoholu, takie pomiary rozkalibrują urządzenie. Mogą także prowadzić do uszkodzenia sensora!
- Aby oczyścić urządzenie, użyj wilgotnej ściereczki. Nie stosuj chemicznych rozpuszczalników organicznych (takich jak alkohol, aceton, etc.) do czyszczenia urządzenia.
- Nie zaklejaj i nie zasłaniaj wylotu powietrza, nie usuwaj żadnych plików z pamięci alkomatu z poziomu komputera

**Pomiarów dokonuj minimum 30 minut po ostatnim spożyciu
alkoholu oraz 15 minut po wypalonym papierosie !**

**NIEPRZESTRZEGANIE POWYŻSZYCH ZALECEŃ SKUTKUJE
UTRATĄ GWARANCJI NA URZĄDZENIE!**



3. BUDOWA ALKOMATU

- 1 WLOT POWIETRZA
- 2 WYŚWIETLACZ
- 3 OTWIERANA KAMERA
- 4 PRZYCISKI
- 5 GUMOWY UCHWYT
- 6 POKRYWA BATERII
- 7 GŁOŚNIK I MAGNESY
- 8 PORT USB
- 9 USUWANIE USTNIKA
- 10 WYLOT POWIETRZA





4. WŁĄCZANIE I OBSŁUGA



PRZYCISK ALERTU

Służy do wyzwalania sygnału dźwiękowego i świetlnego



PRZYCISK POWER

Włącza i wyłącza urządzenie oraz cofa do poprzedniego menu

PRZYCISKI FUNKCYJNE



Odpowiadają funkcjom opisanym na wyświetlaczu po lewej i prawej stronie

URUCHAMIANIE ALKOMATU



W celu włączenia (i wył.) alkomatu naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **POWER** na prawym bocznym panelu do momentu wyświetlenia ekranu powitalnego

Zobaczysz kolejno ekrany z nazwą urządzenia i wersją oprogramowania. Następnie ekran Autotest z datą kolejnej kalibracji oraz ekran Menu Głównego. Urządzenie jest gotowe do wyboru żądanej funkcji.

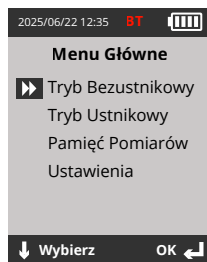
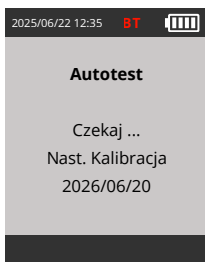
EKRAN POWITALNY



EKRAN AUTOTEST



EKRAN MENU GŁ.



Przyciski funkcyjne odpowiadają funkcjom opisanym w danej chwili na wyświetlaczu





5.1 PRZEPROWADZENIE POMIARU

SZYBKI POMIAR BEZ USTNIKA

POMIAR BEZ USTNIKA - służy do przeprowadzania szybkich testów w celu wstępnego określenia orientacyjnego stężenia alkoholu w wydychanym powietrzu. Sprawdza się podczas szybkiego testowania wielu osób.

Lewym klawiszem funkcyjnym ◀ ustaw w menu kursor ▶ na pozycji Tryb Bezustnikowy i zatwierdź prawym klawiszem ▶

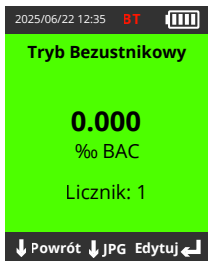


Poczekaj, aż na wyświetlaczu napis "Czekaj ..." zmieni się na "Gotowy", a górna część obudowy zaświeci się na zielono.

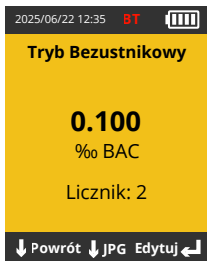
Dmuchaaj z odległości 5 cm do wlotu powietrza w górnej części obudowy, aż do momentu ustania sygnału dźwiękowego.

Po dokonaniu analizy ⌚ alkomat wskaże: wynik pomiaru, jednostkę oraz numer testu.

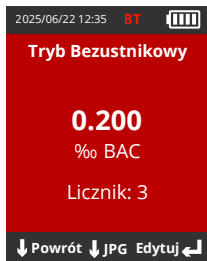
KOLOR EKRANU I OBUDOWY ZALEŻY OD STĘŻENIA ALKOHOLU W PRÓBCE



0.000 - 0.099 %o



0.100 - 0.199 %o



0.200 %o w górę

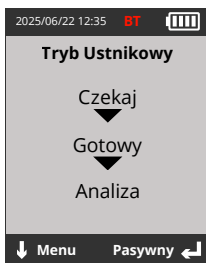


5.2 PRZEPROWADZENIE POMIARU

DOKŁADNY POMIAR Z USTNIKIEM

POMIAR Z USTNIKIEM - służy do dokładniejszej analizy próbki. Dzięki dłuższemu wdmuchaniu powietrza (z głębi płuc) oraz bez mieszania próbki z powietrzem z otoczenia wyniki są dokładniejsze.

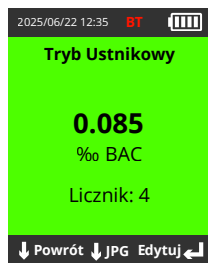
Lewym klawiszem funkcyjnym ustaw w menu kursor na pozycji Tryb Ustnikowy, **załóż ustnik** i zatwierdź prawym klawiszem .



Poczekaj, aż na wyświetlaczu napis **Czekaj ...** zmieni się na **Gotowy** a górna część obudowy zaświeci się na zielono.

Dmuchaaj w ustnik, aż do momentu ustania sygnału dźwiękowego.

Po dokonaniu analizy alkomat wskaże wynik pomiaru, jednostkę oraz numer testu poprzedzony zdjęciem (jeśli kamera włączona)



Jeśli kamera jest zamknięta lub wyłączona to ekran może przybrać ciemnoszary kolor z napisem Analizuje, poczekaj na ekran z wynikiem.



5.3 PRZEPROWADZENIE POMIARU


TEST PASYWNY

TEST PASYWNY - służy do pobierania próbki gdy nie ma możliwości wdmuchania próbki np. u osoby nieprzytomnej lub do zbadania np. butelki lub pomieszczenia na obecność alkoholu.

Funkcja dostępna jest zarówno w trybie bezustnikowym, jak i ustnikowym. Należy wybrać dowolny tryb i poczekać i na gotowość.



Poczekaj aż na wyświetlaczu napis **Czekaj ...** zmieni się na **Gotowy** a górna część obudowy zaświeci się na zielono.

Naciśnij prawy klawisz funkcyjny  - alkomat pobierze próbkę i po jej analizie wskaże wynik.

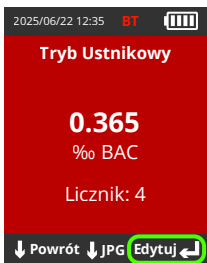
W tym trybie alkomat wskazuje tylko:


Brak Alkoholu

lub

Alkohol

WPROWADZANIE DANYCH OSOBY BADANEJ



Dane osoby badanej można wprowadzić jedynie po wyświetleniu wyniku pomiaru poprzez przycisk **Edytuj** (klawisz ). Następnie za pomocą klawiatury na wyświetlaczu i przycisków funkcyjnych można wprowadzić dane (np. imię i nazwisko). Funkcje przycisków:



Kasuj znak



Przejdź do linii niżej



Zapisz dane



Powrót bez zapisu



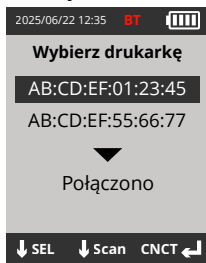
6. DRUKOWANIE

ŁĄCZENIE Z DRUKARKĄ

Przed pierwszym użyciem należy sparować alkomat z drukarką. Do drukarki włóż rolkę papieru termicznego tak aby wystawała lekko z drukarki, zamknij pokrywę i włącz drukarkę. Gdy niebieska dioda zacznie migać drukarka jest gotowa do parowania. Gdy dioda świeci światłem stałym oznacza że drukarka jest połączona

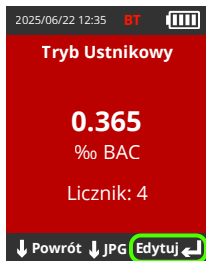
W menu głównym ustaw kursor na pozycji **Ustawienia** i zatwierdź prawym klawiszem funkcyjnym Następnie naciskaj lewy klawisz funkcyjny do momentu aż kursor znajdzie się na pozycji **Wybierz drukarkę** (znajduje się ona poniżej widocznych funkcji) i zatwierdź prawym klawiszem funkcyjnym

Po przeprowadzeniu skanowania na wyświetlaczu zobaczysz listę adresów MAC urządzeń dostępnych do połączenia. Podświetl za pomocą lewego klawisza funkcyjnego adres, który odpowiada twojej drukarce (naklejka) i kliknij prawy klawisz funkcyjny . Zobaczysz komunikat **Połączono**, naciśnij klawisze potem





DRUKOWANIE WYNIKU

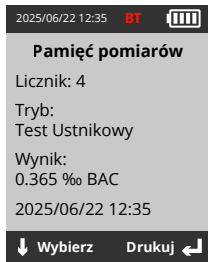
Wynik testu wydrukujesz z pamięci pomiarów lub bezpośrednio po wykonaniu testu. Aby wydrukować wynik w trybie testu najpierw naciśnij **Edytuj** (prawy klawisz funkcyjny) następnie wprowadź dane osoby badanej lub naciśnij przycisk POWER aby je pominąć. Alkomat wróci do wyniku, a przycisk Edytuj zmieni się na **Drukuj**, naciśnij go ()









7. PAMIĘĆ POMIARÓW

Aby przejrzeć historię testów ustaw w menu głównym kursor  na pozycji "Pamięć pomiarów" za pomocą lewego klawisza funkcyjnego zatwierdź prawym klawiszem 





Zobaczysz ekran prezentujący poszczególne testy poczynszy od najnowszego. Za pomocą lewego przycisku funkcyjnego  przejdiesz kolejno do starszych testów.

-  **Starszy test** Aby wrócić do nowszego wróć do menu i ponownie
-  **Drukuj test** wybierz pamięć pomiarów
-  **Powrót do menu** lub przejdź ponownie przez całą listę testów.



8. USTAWIENIA

Opcja ustawienia w menu umożliwia zmianę parametrów urządzenia takich jak ustawienie czasu, kontrastu, dźwięku klawiszy, jednostki pomiarowej itp. Aby przejść do ustawień ustaw w menu głównym kursor  na pozycji **Ustawienia** i zatwierdź prawym klawiszem 

We wszystkich opcjach ustawień obsługa odbywa się poprzez przyciski

-  **Zmiana wartości**
-  **Zapis wartości**
-  **Powrót bez zapisu**

Funkcje **Kalibracja Alkohol** oraz **Kalibracja Przepływ** opatrzone są hasłem i dostępne są tylko dla autoryzowanych serwisów Alkotop.



UWAGA! Nieprawidłowe ustawienie jednostki pomiarowej lub wartości przepływu może wpłynąć na nieprawidłowe działanie urządzenia lub błędną interpretację wyniku testu!



8. USTAWIENIA - OPIS POZYCJI

Czas - Pozwala na ustawienie aktualnej daty i godziny w urządzeniu.

Kontrast - Pozwala na ustawieni kontrastu(jasności) wyświetlacza.

Dźwięk klawiszy - włącza lub wyłącza dźwięk po naciśnięciu klawiszy.

Jednostki - pozwala na ustawienie jednostki pomiarowej w której będzie prezentowany wynik testu (domyślnie Promile - ‰ BAC).

Język - Pozwana na wybór języka menu interfejsu.

Dane do druku - Pozwala na wprowadzenie danych które będą się drukowały wraz z wynikiem na drukarce termicznej. Można określić takie opcje jak Miejsce, Adres, Lokalizacja, Osoba Testująca.

Kal. Alkohol, Kal. Przepływ - funkcje tylko dla serwisu Alkotop.

Wybierz Drukarkę - Łączenie z drukarką Bluetooth - patrz pkt 6.

Przeczytaj GPS - Pozwala na odczyt aktualnej pozycji (tylko egzemplarze wyposażone w moduł GPS)

Format Wyniku - Pozwala określić czy dany rodzaj testu będzie prezentowany w formie cyfrowej (np. 0.230 ‰) czy też ilościowej (np. Brak alkoholu lub Alkohol)



9. FUNKCJA ALERT

Funkcja pozwala na wyemitowanie sygnału świetlnego, a także dźwiękowego. Przycisk aktywujący funkcję znajduje się z prawej strony urządzenia. Aby aktywować funkcję naciśnij przycisk podczas gdy alkomat jest włączony - ekran zgaśnie a obudowa będzie migać na czerwono. Ponowne naciśnięcie przycisku przełącza tempo migania. W tym trybie przycisk POWER służy do emisji głośnego dźwięku.



Aktywuje ALERT



Emituje dźwięk



Opuszcza tryb ALERT



10. ŁĄCZENIE Z KOMPUTEREM

Aby alkomat został wykryty przez komputer musi zostać przełączony w tym PC. Aby to zrobić przy **WYŁĄCZONYM** alkomacie naciśnij i trzymaj lewy przycisk funkcyjny następnie cały czas go trzymając włącz alkomat przyciskiem POWER umiejscowionym na prawym panelu.



Lewy przycisk



Przycisk POWER

Na ekranie pojawi się napis “USB flash disk is connecting ...” Teraz użyj programu AlkoTop do odczytu danych. Znajdziesz go w pamięci USB po podłączeniu alkomatu lub pobierz ze strony:

bean.pl > menu Produkty > Alkomaty Alkotop

Znajdziesz tam także filmik instruktażowy

UWAGA! Przed pobraniem i rozpakowaniem programu należy wyłączyć oprogramowanie antywirusowe. Aplikacja jest bezpieczna, jednak może zostać rozpoznana jako wirus (uzyskuje dostęp do pamięci alkomatu).

Po pobraniu aplikacji otwórz pliki i przejdź do miejsca gdzie zapisał się pobrany plik (zazwyczaj folder Pobrane). Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy na plik alkotop i wybierz opcję **Wyodrębnij wszystkie** i następnie **Wyodrębnij**. W miejscu pobranego pliku znajdziesz folder alkotop - w nim plik **Alkotop plus** - uruchom go.

Jeśli pojawi się komunikat “System Windows ochronił ten komputer” wybierz Więcej informacji następnie kliknij **Uruchom mimo to**.

Pobierz rekordy klikając przycisk **Czytaj pamięć**, możesz je wydrukować klikając drukuj wybrane. Pomiarzy oznaczone na zielono zawierają zdjęcie, które otwiera się po kliknięciu w zielone pole.



UWAGA - BARDZO WAŻNE !

Nie usuwaj żadnych plików z pamięci USB alkomatu !



11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cecha	Specyfikacja
Czujnik/Sensor	Elektrochemiczny UK
Zakres pomiarowy	0.000 – 4.500 mg/l (0,000 – 9,400 ‰)
Tryb testowy	Ustnikowy, Bezustnikowy, Pasywny
Dokładność pomiaru	+/- 0.075‰ w 1,0‰ w 25°C +/- 0.050‰ w 0,5‰ w 25°C
Temperatura pracy	-5°C - +45°C
Temperatura przechowywania	-30°C - +70°C
Odstęp między próbkami	30 sekund jeżeli wynik pomiaru był pozytywny powyżej 0,5 promila
Wyświetlacz	Wyświetlacz cyfrowy LCD
Zasilanie	Baterie alkaliczne AA - 4 sztuki
Ciągły czas pracy na bateriach	Około 1200 testów
Wymiary	280 x 50 mm (rękojeść Ø 45 mm)
Waga	275g
Odległość	5cm od urządzenia w czasie poboru próbki
Jednostka pomiarowa	do wyboru w ustawieniach: procenty %, promile ‰, mg/L, mg/100ml, g/L



12. SERWIS I INFORMACJE

DYSTRYBUTOR | SERWIS | KALIBRACJA

W przypadku jakichkolwiek pytań, chęci skorzystania z serwisu posprzedażowego, kalibracji produktu lub zakupu dodatkowych materiałów eksploatacyjnych prosimy o kontakt z dystrybutorem podanym poniżej lub sprzedawcą w dogodnym dla Państwa terminie.

BEAN.PL Sp. z o.o.
ul. Targowa 33A lok. 30,
03-728 Warszawa
tel. 22 858 15 08
www.bean.pl



ZGŁOŚ NA SERWIS

**Alkomat należy kalibrować co 12 miesięcy
lub wcześniej, w przypadku podejrzenia
nieprawidłowych wyników pomiarów**

UTYLIZACJA - SEGREGUJ ODPADY



Znak przekreślonego kosza informuje, że produkt ten jako odpad, może zawierać substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia człowieka. Polskie prawo pod karą grzywny zabrania wyrzucania zużytych części z tego urządzenia razem z innymi odpadami i nakazuje oddać je do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Przestrzegając tego przepisu chronisz środowisko naturalne. W cenę tego produktu wliczono opłatę recyklingową. Informacja powyższa dotyczy również baterii, jeśli są dodane do urządzenia. Utnik należy oddać do centrum recyklingu po jego użyciu w celu utylizacji.