

ALCO
FORCE®



MODEL

RAPTOR

INSTRUKCJA



5.2

alcoforce.com

ALKOMAT

ELEKTROCHEMICZNY

Drogi Kliencie, gratulujemy wyboru! Zapraszamy do zapoznania się z instrukcją użytkowania by zakupione urządzenie służyło jak najlepiej.

Gratulujemy wyboru alkomatu przesiewowego **ALCOFORCE RAPTOR**.

ALCOFORCE RAPTOR to najnowsze urządzenie do bardzo szybkich masowych badań na obecność alkoholu w wydychanym powietrzu. Urządzenie wykorzystuje opatentowaną technologię Fast Scan bazującą na platynowym sensorze elektrochemicznym. Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższą instrukcją oraz o stosowanie się do jej zaleceń – co zapewni maksymalnie długie, bezproblemowe i efektywne użytkowanie.

UWAGA: Alkomat ALCOFORCE RAPTOR służy do wstępnej weryfikacji czy w wydechu osoby badanej znajduje się alkohol. Wyniki są pogładowe i mogą się różnić od wyników badania na alkomacie ustnikowym.

SCHEMAT I SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

SENSOR
platynowy – elektrochemiczny



PRECYZJA
 $\pm 0.05\text{‰}$ przy 0.5‰
w temp. 25°C

ZAKRES POMIARU
 $0,00 - 4,00\text{‰}$



KALIBRACJA
co 12 miesięcy
lub 4000 pomiarów

**ROZMIARY
I WAGA**
 $68,5 \times 284 \times 74\text{mm}$,
399g (z bateriami)

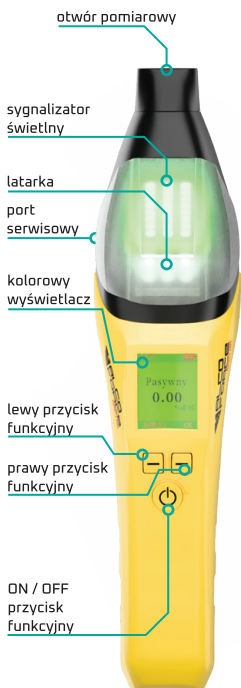


ZASILANIE
4 x AA 1,5V
(LR6) alkaliczne

WYMAGANY USTNIK
nie



INNE
pamięć pomiarów,
sygnalizacja świetlna,
rozbudowana samokontrola
działania, krótki czas pomiaru



PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

1

Zdejmij tylną pokrywę baterii naciskając górne zabezpieczenie klapy. Następnie odegnij ją do zewnątrz i unieś ją do góry! Z wnętrza urządzenia wyjmij koszyk baterii.



2

Umieść cztery **baterie alkaliczne 1,5V AA (LR6)** w koszyczku z obu jego stron, zgodnie z oznaczeniami polaryzacji znajdującymi się wewnątrz (patrz rysunek). Następnie włóż koszyk z bateriami z powrotem do urządzenia i zamknij pokrywę baterii, wykonując czynności w odwrotnej kolejności niż podczas jej otwierania.

* Nie używaj akumulatorów.



PANEL PRZCISKÓW I EKRAN

Obsługa alkomatu Raptor odbywa się za pomocą 3 przycisków. Każdy z nich jest wielofunkcyjny – dla ułatwienia przyciski będą oznaczone literami A, B i C, zaś poszczególne funkcje przycisku opisywać będą skróty: (A1), (A2), (A3)... itd.

Temperatura wewnętrzna urządzenia

Główne informacje: wyniki, menu, komunikaty

Latarka
więcej informacji na str. 9

LEWY PRZCISK FUNKCYJNY – B
B1: WŁ / WYŁ SYGNALIZACJI
B2: ZMIANA SYGNALIZACJI
B3: PORUSZANIE SIĘ PO MENU

GŁÓWNY PRZCISK FUNKCYJNY – A
A1: ON / OFF
A2: POMIAR PASYWNY
A3: POWRÓT Z MENU DO GŁÓWNEGO EKRANU

Wskaźnik naładowania baterii

baterie w pełni naładowane

baterie częściowo naładowane

niski poziom naładowania baterii

zużyte baterie – konieczna wymiana baterii na nowe

Menu
Więcej informacji na str. 6

PRAWY PRZCISK FUNKCYJNY – C
C1: WEJŚCIE DO MENU
C2: WEJŚCIE DO MODUŁÓW MENU
C3: OK

Opis poszczególnych funkcji menu na str. 6



PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE

30 min



Nie jedz, nie pij i nie pal przez 30 minut przed wykonaniem pomiaru.

0-40 °C



Przechowuj w suchym miejscu, unikaj bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne i temperatury spoza zakresu 0 do 40 °C. Nie przechowuj w samochodzie!



Nie wykonuj pomiaru bezpośrednio po spożyciu alkoholu. Dmuchanie w alkomat bezpośrednio po spożyciu alkoholu może spowodować uszkodzenie czujnika i nieprawidłowe pomiary.



Nie przechowuj alkomatu w pobliżu lotnych substancji w tym alkoholu. Nie wdmuchuj płynów i dymów do czujnika oraz nie zanurzaj urządzenia w płynach. Nie należy czyścić urządzenia z użyciem detergentów.



Serwisuj urządzenie regularnie lub kiedy tylko wyświetli ono komunikat serwisowy. W ciągu 12 miesięcy od daty zakupu serwis jest zupełnie bezpłatny* – zachęcamy, korzystaj z tego. Unikanie wykonania serwisu wpłynie negatywnie na żywotność i precyzję alkomatu!

*UWAGA. Dotyczy zakupu przez pierwszego użytkownika.



Nie dezynfekuj, ani nie czyść urządzenia alkoholem i innymi środkami dezynfekcyjnymi. Nie dotykaj alkomatu przez co najmniej 30 minut po dezynfekcji rąk.

UWAGA! ZANIM ROZPOCZNIESZ POMIAR!

Po wypiciu alkoholu przepłucz usta i odczekaj 30 minut. Jest to czas niezbędny do wchłonięcia alkoholu do krwi i zmniejszenia jego oparów w ustach i ślinie. Dla poprawnego pomiaru nie jedz, nie pij i nie pal papierosów przez min. 30 minut przed pomiarem. Nie dokonuj pomiarów na silnym wietrze, w klimatyzowanych pomieszczeniach i w zanieczyszczonym powietrzu. Nie używaj bezpośrednio po dezynfekcji rąk ani w pomieszczeniach z płynami do dezynfekcji.

Wiele czynników może zakłócać wyniki pomiaru (silne zanieczyszczenie środowiska, palenia papierosów, różne opary gazowe, wiatr, klimatyzacja, opary alkoholu z płynów do dezynfekcji) stąd wyniki prezentowane przez alkomat są jedynie wynikami szacunkowymi. Producent, importer oraz sprzedawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za poprawność wyników oraz za ew. szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem alkomatu. Urządzenie w myśl polskiego prawa nie może służyć jako alkomat dowodowy.

Podczas wykonywania pomiaru postępuj zgodnie z informacjami pojawiającymi się na wyświetlaczu alkomatu oraz zamieszczonymi w instrukcji.

30 minut



Zakończ palenie papierosów, jedzenie i picie.



Przepłucz usta wodą.



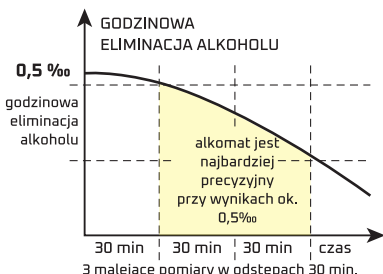
Włącz alkomat.



Wykonaj 3 pomiary z minutowymi odstępami czasu. Wybierz najwyższy wynik.

GODZINOWA ELEMINACJA ALKOHOLU

Stężenie alkoholu we krwi i wydychanym powietrzu zmienia się w czasie. Najpierw rośnie podczas wchłaniania alkoholu do krwi, następnie maleje podczas eliminacji (spalania) przez organizm. Alkomat może pomóc oszacować w której fazie się znajdujesz: wzrostu stężenia czy eliminacji alkoholu. W tym celu dokonuj pomiarów kiedy nie zamierzasz już spożywać alkoholu. Sugerujemy wykonać min. 3 pomiary w równych 30 minutowych odstępach czasu i zapisywać poszczególne wyniki. Porównanie tych wyników odpowie na pytanie, w której fazie się znajdujemy - za pomocą 3 malejących wyników dokonanych w równych odstępach czasu możemy oszacować kiedy organizm będzie oczyszczony z alkoholu.



URUCHOMIENIE I WYBÓR POMIARU

POMIAR PASYWNY



WYKONANIE POMIARU – TRYB AUTOMATYCZNY

A



Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „DMUCHAJ”, weź głęboki wdech i dmuchaj w kierunku otworu pomiarowego z odległości około **5 cm** przez około 2 sekundy. Podczas pobierania próbki urządzenie będzie wydawać jednostajny sygnał dźwiękowy. Po poprawnie wykonanym pomiarze alkomat przeanalizuje pobraną próbkę i wyświetli wynik.



B

Po wykonaniu analizy alkomat wyświetli wynik:

wyniki próbek



0,00 – 0,19 ‰

Wyświetlacz podświetla się na zielono. Sygnalizacja świeci się na zielono. Nie wykryto alkoholu lub dawka jest mniejsza niż 0,2‰.



0,20 – 0,49 ‰

Wyświetlacz podświetla się na żółto. Sygnalizacja świeci się na czerwono. Wykryto alkohol.



0,50 – 4,00 ‰

Wyświetlacz podświetla się na czerwono. Sygnalizacja świeci się na czerwono. Wykryto wysokie stężenie alkoholu.

Wynik będzie się wyświetlał przez ok. 6 s. Po tym czasie alkomat oczyści się i rozpocznie przygotowania do kolejnego pomiaru.

WYKONANIE POMIARU – TRYB PASYWNY – RĘCZNY

Tryb pasywny ręczny jest przeznaczony do wykonywania badań przesiewowych, np. w celu wykrycia alkoholu w pojemnikach lub naczyniach. Należy pamiętać, że ten pomiar nie dostarcza precyzyjnego wyniku.

A



W przypadku, gdy badany nie może wykonać pomiaru, przytóż alkomat na odległość **3 cm** od ust badanej osoby i pobierz próbkę, naciskając przycisk funkcyjny ON/OFF (*1). W trakcie pobierania próbki usłyszysz pojedynczy sygnał dźwiękowy i jedno kliknięcie. Następnie alkomat wykona analizę i wyświetli wynik.



1

x1
kliknięcie



1

W celu sprawdzenia czy w danym naczyniu nie ma alkoholu. Przytóż alkomat do naczynia w odległości ok. **3 cm** od taflı ciecży i pobierz próbkę przyciskiem funkcyjnym ON/OFF (*1). W trakcie pobierania próbki usłyszysz pojedynczy sygnał dźwiękowy i jedno kliknięcie. Następnie alkomat wykona analizę i wyświetli wynik.

Przed wykonaniem testu zawartości ciecży w naczyniu należy ją zamieszać w celu uwolnienia większej ilości oparów.

* zdjęcie ciecży w naczyniu jest poglądowe.



2



B

Po wykonaniu analizy alkomat wyświetli wynik:



0.00 – 0.19 ‰

Wyświetlacz podświetla się na zielono. Sygnalizacja świeci się na zielono. Nie wykryto alkoholu lub dawka jest mniejsza niż 0,2‰.



0,20 - 0,49 ‰

Wyświetlacz podświetla się na żółto. Sygnalizacja świeci się na czerwono. Wykryto alkohol.



0,50 - 4,00 ‰

Wyświetlacz podświetla się na czerwono. Sygnalizacja świeci się na czerwono. Wykryto wysokie stężenie alkoholu.

wynik próbek

Wynik będzie się wyświetlał przez ok. 6 s. Po tym czasie alkomat oczyści się i rozpocznie przygotowania do kolejnego pomiaru.

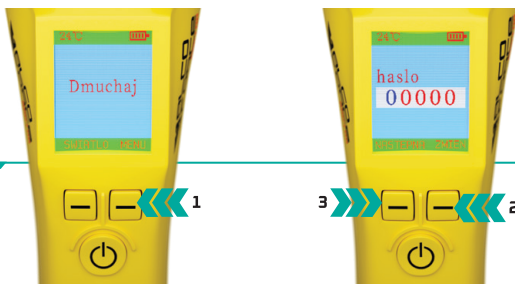
KONIECZNOŚĆ KALIBRACJI



Podczas uruchamiania alkomatu informuje o konieczności wykonania kalibracji, a następnie wyświetla liczbę dni pozostałych do jej wykonania. Do czasu przeprowadzenia kalibracji urządzenie może być nadal używane i możliwe jest wykonywanie pomiarów. W celu wykonania kalibracji skontaktuj się z autoryzowanym serwisem, korzystając z numeru telefonu wyświetlanego na urządzeniu lub odwiedź stronę: alcoforce.com.

MENU UŻYTKOWNIKA

Menu użytkownika wywołujesz prawym przyciskiem funkcyjnym (*1), gdy alkomat znajduje się w trybie gotowości (na ekranie wyświetlany jest komunikat „DMUCHAJ”).



Menu może być zabezpieczone 3- lub 5-cyfrowym kodem PIN. Kod może zostać ustawiony przez użytkownika lub przez serwis.

Hasło wprowadza się kolejno cyframi od 0 do 9 za pomocą prawego przycisku funkcyjnego (*2) **ZMIEN**. Wybraną cyfrę zatwierdza się lewym przyciskiem funkcyjnym (*3) **NASTĘPNA**. Po wprowadzeniu wszystkich prawidłowych cyfr hasła komunikat **NASTĘPNA** zmieni się na **OK**. W tym momencie potwierdź wybór lewym przyciskiem funkcyjnym.

Nawigacja po MENU odbywają się za pomocą lewego przycisku funkcyjnego z komunikatem **NASTĘPNA**. W celu uruchomienia wybranego modułu z MENU oraz zaakceptowania wprowadzonych zmian w ustawieniach naciśnij prawy przycisk funkcyjny z komunikatem **OK**. Aby powrócić do MENU lub ekranu pomiarowego należy nacisnąć przycisk ON/OFF.

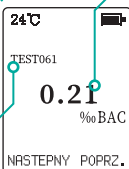
* Po 3 minutach bezczynności urządzenie samoistnie się wyłączy.

Wyniki
Przegląd danych zgromadzonych w pamięci podręcznej urządzenia.



**PRAWY PRZCISK FUNKCYJNY
URUCHOMIENIE MODUŁU**

Numer testu.



Wynik pomiaru
wraz z ustawioną
jednostką.

POPRZEDNI WYNIK

NASTĘPNY WYNIK

**GŁÓWNY
PRZCISK FUNKCYJNY
POWRÓT DO EKRANU
POMIAROWEGO**

POWRÓT DO MENU

Kalibracja
Licznik dni do wykonania kalibracji i blokady alkomatu.



PRAWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY
URUCHOMIENIE MODUŁU



POWRÓT DO MENU

POWRÓT DO MENU

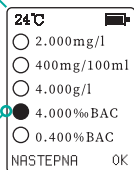
POWRÓT DO EKRANU
POMIAROWEGO

POWRÓT DO MENU

Jednostka
Zmiana wyświetlanej jednostki.



PRAWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY
URUCHOMIENIE MODUŁU



Pełne kółko oznacza
wybraną opcję.

WYBÓR JEDNOSTKI

ZAPIS DOKONANEGO
WYBORU I POWRÓT
DO MENU

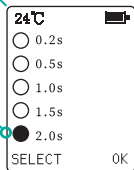
POWRÓT DO EKRANU
POMIAROWEGO

ZAPIS DOKONANEGO WYBORU
I POWRÓT DO MENU

Czas wydechu
Zmiana czasu wykonywania pomiaru.



PRAWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY
URUCHOMIENIE MODUŁU



Pełne kółko oznacza
wybraną opcję.

WYBÓR CZASU

ZAPIS DOKONANEGO
WYBORU I POWRÓT
DO MENU

POWRÓT DO EKRANU
POMIAROWEGO

ZAPIS DOKONANEGO WYBORU
I POWRÓT DO MENU

LEWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY - NASTĘPNA POZYCJA W MENU

LEWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY - NASTĘPNA POZYCJA W MENU

LEWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY - NASTĘPNA POZYCJA W MENU

Czas wyniku

Zmiana czasu wyświetlania pomiaru.



PRAWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY
URUCHOMIENIE MODUŁU

Pełne kółko oznacza
wybraną opcję.



Wynik wyłącza
się dopiero
po naciśnięciu
dowolnego przycisku
funkcyjnego.

WYBÓR CZASU

ZAPIS DOKONANEGO
WYBORU I POWRÓT
DO MENU

ZAPIS DOKONANEGO WYBORU
I POWRÓT DO MENU

POWRÓT DO EKRANU
POMIAROWEGO

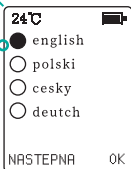
Język

Zmiana języka interface.



PRAWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY
URUCHOMIENIE MODUŁU

Pełne kółko oznacza
wybraną opcję.



ZMIANA JĘZYKA

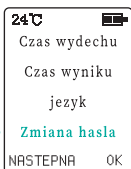
ZAPIS DOKONANEGO
WYBORU I POWRÓT
DO MENU

ZAPIS DOKONANEGO WYBORU
I POWRÓT DO MENU

POWRÓT DO EKRANU
POMIAROWEGO

Zmiana hasła

Zmiana hasła do menu użytkownika.



PRAWY PRZYCIŚK FUNKCYJNY
URUCHOMIENIE MODUŁU

Pole zmiany hasła.



Pierwsza zmiana
hasła:
Po wprowadzaniu
nowego pinu,
akceptujesz lewym
przyciskiem "OK".

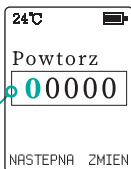
PRZEJŚCIE
DO NASTĘPNEGO RZĘDU
AKCEPTACJA DOKONANEJ ZMIANY

ZMIANA
CYFRY
HASŁA

POWRÓT DO EKRANU
POMIAROWEGO

POWRÓT
DO MENU

Pole zmiany hasła.



Repeat the changed password: After entering the new PIN, confirm with the left button "OK".

PRZEJŚCIE
DO NASTĘPNEGO RZĘDU
AKCEPTACJA DOKONANEJ ZMIANY

ZMIANA
CYFRY
HASŁA

POWRÓT DO MENU

Alkomat z powrotem przechodzi do modułu: WYNIKI.

SYGNALIZATOR LED

Włącz alkomat przytrzymując przycisk funkcyjny ON/OFF. W celu uruchomienia sygnalizatora naciśnij lewy przycisk funkcyjny **SWIATLO**, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „DMUCHAJ”. Każde naciśnięcie lewego przycisku funkcyjnego zmienia etap wyświetlanego światła:



1

Światło białe punktowe:
umożliwiające
podświetlenie twarzy
osoby badanej przy
słabym świetle zastanym
lub oświetlenie
wybranych przez
użytkownika punktów.



2

Światło czerwone pulsujące:
światło ostrzegawcze
wykorzystywane np.
przez służby porządkowe
w celu prowadzenia
ruchu drogowego.



3

Światło zielone pulsujące:
światło ostrzegawcze
wykorzystywane np.
przez służby porządkowe
w celu prowadzenia
ruchu drogowego.

Wyłączenie sygnalizacji LED



Sygnalizator LED wyłączy się po przejściu wszystkich etapów świetlnych lub samoistnie po odczekaniu 3 minut. Podczas korzystania z sygnalizatora LED można wykonywać pomiary.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW: PRZECZYTAJ ZANIM ODDASZ DO NAPRAWY

Jeżeli odnosisz wrażenie, że Twój alkomat nie działa prawidłowo zalecamy sprawdzić czy wystąpiły możliwe przyczyny:

1. Stosowanie zużytych lub niewłaściwych baterii. Może wpływać na dokładność wyników. Korzystaj tylko z baterii alkalicznych o wysokiej jakości. **Nie korzystaj z akumulatorów.**

2. Dekalibracja alkomatu. Każdy alkomat należy kalibrować zgodnie z jego specyfikacją techniczną. Przez 12 miesięcy od zakupu alkomatu usługę kalibracji wykonamy **GRATIS!!!** Więcej informacji na stronie alcoforce.com.

3. Każdy człowiek ma inną zdolność do metabolizmu alkoholu i zdolność ta może ulegać okresowym zmianom w zależności od wielu czynników. Jeśli więc Twój alkomat RAPTOR jest regularnie kalibrowany zgodnie z interwałem serwisowym oraz użytkujesz go zgodnie z instrukcją i trzy następujące wyniki są do siebie zbliżone, to najprawdopodobniej działa on prawidłowo. Więcej o czynnikach wpływających na wyniki pomiarów alkomatów przeczytasz na stronie: alcoforce.com.



SPRZEDAWCA NIE PRZYJMUJE ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH

Zgłoszenia rozpatruje serwis centralny [AlcoForce](http://AlcoForce.com) / Alkotester.pl / [Speed-UP](http://Speed-UP.com)



UWAGA

KALIBRACJA

Kalibracja to pojęcie nierozdzielnie związane z KAŻDYM ALKOMATEM.

Oznacza to, że co około 12 miesięcy alkomat należy ponownie skonfigurować by poprawnie interpretował wskazania zużywającego się czujnika. O konieczności kalibracji świadczą komunikaty wyświetlane na urządzeniu oraz wyniki zdecydowanie odbiegające od rzeczywistości - np. 0,5‰ mimo braku spożycia alkoholu.

Konieczność kalibracji nie jest wadą alkomatu i nie podlega reklamacji.

Proszę nie oczekiwać, że niekalibrowany regularnie alkomat będzie wskazywał poprawne wyniki. Kalibracje po upływie okresu gwarancyjnego są płatne i można ich dokonywać w siedzibie SPEED-UP / ALCOFORCE / ALKOTESTER.PL (również wysyłkowo) lub w innym autoryzowanym punkcie serwisu alkomatów. **Nieprzestrzeganie zalecanego interwału kalibracji może spowodować tymczasowe wstrzymanie możliwości wykonywania pomiarów – aż do momentu ponownego skalibrowania urządzenia.** Dodatkowe informacje znajdują się w osobnej, załączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.



4000
pomiarów

12
miesięcy

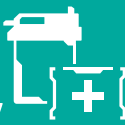


Kalibrację w tym modelu należy wykonywać **co 4000 pomiarów lub co 12 miesięcy** (niezależnie od ilości wykonanych pomiarów). Regularna kalibracja jest konieczna w celu utrzymania poprawnego działania urządzenia oraz przedłużenia żywotności sensora.

12

miesięcy

darmowej kalibracji



Uwaga - kalibracja tego alkomatu w okresie 12 m-cy od daty zakupu jest BEZPŁATNA w siedzibie speed-up i innych autoryzowanych punktach serwisowych. **Więcej informacji znajdziesz w dołączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.**



CENTRALA

ul. Głogowska 277
60-104 Poznań, POLAND
tel/fax (+48 61) 666 12 22
tel. 663 000 633 / 609 444 454

ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Pileckiego 59 / 12B
02-781 Warszawa
tel/fax (+48 22) 376 25 44

U W A G A !
Znak przekreślonego kosza informuje, że produkt ten, jako odpad, może zawierać substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia człowieka. Polskie prawo zabrania wyrzucania zużytych części z tego urządzenia razem z innymi odpadami i nakazuje oddać je do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. O punktach zbiórki informują władze lokalne. Chroń środowisko naturalne!

