

**ALCO  
FORCE®**



**INSTRUKCJA  
UŻYTKOWANIA**

**ALKOMAT**  
*ELEKTROCHEMICZNY*

**RAPTOR  
AT 7000**

ver 2.0

**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 poglądowe i mogą się różnić od wyników badania na alkomacie ustnikowym.

## SCHEMAT I SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

wskazania	0,0 ~ 2,0 mg/l
dokładność	+/- 0,05‰ przy 0,5 ‰ w 25°C
sensor	elektrochemiczny
zasilanie	cztery baterie <b>alkaliczne</b> AA 1.5V
wymiary (sz/wys/gł)	68,5 x 284 x 74 mm
waga	399 g z bateriami
kalibracja	co 12 miesięcy lub co 4000 pomiarów
wymagany ustnik	nie
inne	pamięć pomiarów, sygnalizacja świetlna rozbudowana samokontrola działania, krótki czas pomiaru





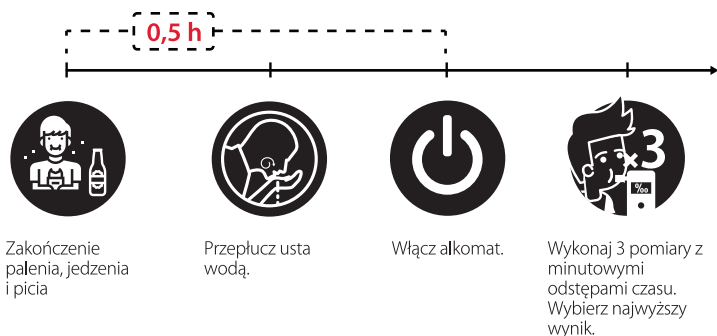
## PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

Włóż baterie do urządzenia zgodnie z polaryzacją [UWAGA - używaj wyłącznie baterii alkalicznych!!!].

### 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.

Wiele czynników może zakłócać wyniki pomiaru (silne zanieczyszczenie środowiska, palenie papierosów, różne opary gazowe, wiatr, klimatyzacja) 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.

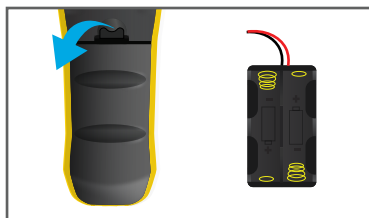


Podczas wykonywania pomiaru postępuj zgodnie z informacjami na wyświetlaczu alkomatu oraz instrukcji.



## ZASILANIE URZĄDZENIA

Raptor zasilany jest 4 sztukami baterii alkalicznych AA 1,5V. W celu zamontowania baterii należy zdjąć tylną pokrywę baterii i wyjąć znajdujący się w środku koszyczek baterii. Włóż baterie do koszyczka zgodnie z opisaną na niej polaryzacją **[UWAGA - używaj wyłącznie baterii alkalicznych!!!]**.



Wskaźnik naładowania baterii:



bateria w pełni naładowana



niski poziom naładowania baterii



bateria częściowo naładowana



zużyta bateria konieczna wymiana na nową



## PANEL PRZYCISKÓW

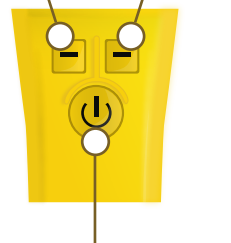
Obsługa alkomatu Raptor odbywa się za pomocą 3 przycisków. Każdy z nich jest wielofunkcyjny - dla ułatwienia przyciski będą oznaczone literami A, B i C, zaś poszczególne funkcje przycisku opisywać będą skróty: (A1), (A2), (A3)... itd.

LEWY PRZYCISK FUNKCYJNY - B

B1: wł/wył sygnalizacji  
B2: zmiana sygnalizacji  
B3: poruszanie się po menu

PRAWY PRZYCISK FUNKCYJNY - C

C1: wejście do MENU  
C2: wejście do modułów MENU  
C3: OK



GŁÓWNY PRZYCISK FUNKCYJNY - A

A1: ON/OFF  
A2: Pomiar pasywny  
A3: Powrót z MENU do głównego ekranu

Opis poszczególnych funkcji menu na str. 6

1



Włącz urządzenie przytrzymując przycisk funkcyjny ON/OFF (\*1). Alkomat po ok 2 s. przygotuje się do pomiaru. Komunikat „**DMUCHAJ**” oznacza, że możesz rozpocząć pomiar.

Weź głęboki wdech i dmuchaj w otwór pomiarowy przez ok 2 s. Podczas pobierania próbki urządzenie będzie wydawać jednostajny sygnał dźwiękowy.



2

Koniec sygnału dźwiękowego. Alkomat analizuje pobraną próbkę.

3

Po wykonaniu analizy alkomat wyświetli wynik:



**0,00 - 0,19 promila**

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



**0,20 - 0,49 promila**

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



**0,50 - 4,00 promila**

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 rozpocznie przygotowania do kolejnego pomiaru.

1



Włącz urządzenie przytrzymując przycisk funkcyjny ON/OFF (\*1). Alkomat po ok 2 s przygotuje się do pomiaru. Komunikat „DMUCHAJ” oznacza, że możesz rozpocząć pomiar.

Zbliź alkomat do ust osoby badanej / płynu, który chcesz zbadać i naciśnij przycisk ON/OFF (\*2) w celu pobrania próbki.

2

Koniec sygnału dźwiękowego. Alkomat analizuje pobraną próbkę.



3

Po wykonaniu analizy alkomat wyświetli wynik:



**0,00 - 0,19 promila**

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



**0,20 - 0,49 promila**

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

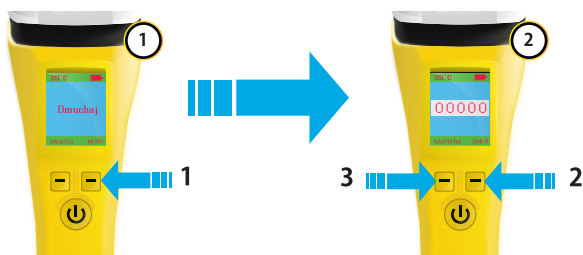


**0,50 - 4,00 promila**

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 rozpocznie przygotowania do kolejnego pomiaru.

Menu użytkownika wywołujemy prawym klawiszem funkcyjnym (\*1) kiedy alkomat znajduje się w trybie gotowości (ekran wyświetla „DMUCHAJ”).



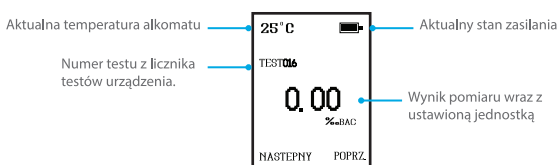
Menu może być chronione 3 lub 5 cyfrowym hasłem PIN. Hasło może być ustawione przez użytkownika lub serwis.

Hasło wprowadzamy po kolei cyframi od 0 do 9 prawym przyciskiem funkcyjnym (\*2) **ZMIEN**. Wprowadzoną cyfrę akceptujemy lewym przyciskiem funkcyjnym (\*3) **NASTEPNA**. Gdy wprowadzone zostaną wszystkie poprawne cyfry hasła, komunikat **NASTEPNA** zmieni się w komunikat **OK**. W tym momencie akceptujemy lewym przyciskiem funkcyjnym.

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

### Wynik

Przegląd danych zgromadzonych w pamięci podręcznej urządzenia.



W celu przeglądania wyników naciśnij prawy lub lewy przycisk funkcyjny. Powrót do MENU za pomocą przycisku ON/OFF.

### Kalibracja

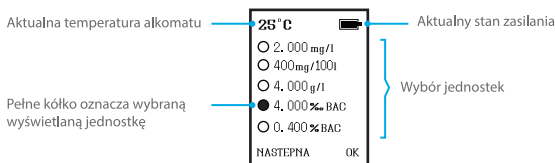
Licznik dni do wykonania kalibracji i blokady alkomatu.



W celu powrotu do MENU należy naciśnij jeden z trzech przycisków funkcyjnych.

## Jednostka

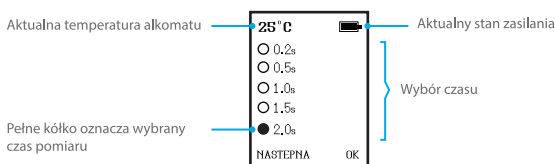
Zmiana wyświetlanej jednostki.



Jednostki wybierać możesz lewym przyciskiem funkcyjnym. Prawym przyciskiem i przyciskiem ON/OFF zaakceptujesz wybór. Jeśli nie chcesz zmiany ustawień wybierz to samo ustawienie i naciśnij główny przycisk funkcyjny ON/OFF lub prawy przycisk. Alkomat powróci do MENU.

## Czas wydechu

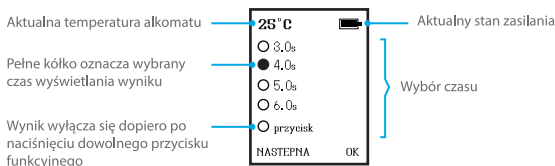
Zmiana czasu wykonywania pomiaru



Czas wybrać możesz lewym przyciskiem funkcyjnym. Prawym przyciskiem i przyciskiem ON/OFF zaakceptujesz wybór. Jeśli nie chcesz zmiany ustawień wybierz to samo ustawienie i naciśnij główny przycisk funkcyjny ON/OFF lub prawy przycisk. Alkomat powróci do MENU.

## Czas wyświetlania wyniku

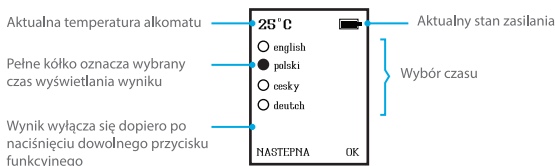
Zmiana czasu wyświetlania pomiaru



Czas wybrać możesz lewym przyciskiem funkcyjnym. Prawym przyciskiem i przyciskiem ON/OFF zaakceptujesz wybór. Jeśli nie chcesz zmiany ustawień wybierz to samo ustawienie i naciśnij główny przycisk funkcyjny ON/OFF lub prawy przycisk. Alkomat powróci do MENU.

## Język

Zmiana czasu wyświetlania pomiaru



Czas wybrać możesz lewym przyciskiem funkcyjnym. Prawym przyciskiem i przyciskiem ON/OFF zaakceptujesz wybór. Jeśli nie chcesz zmiany ustawień wybierz to samo ustawienie i naciśnij główny przycisk funkcyjny ON/OFF lub prawy przycisk. Alkomat powróci do MENU.



## Zmiana hasła

Zmiana hasła do menu użytkownika.



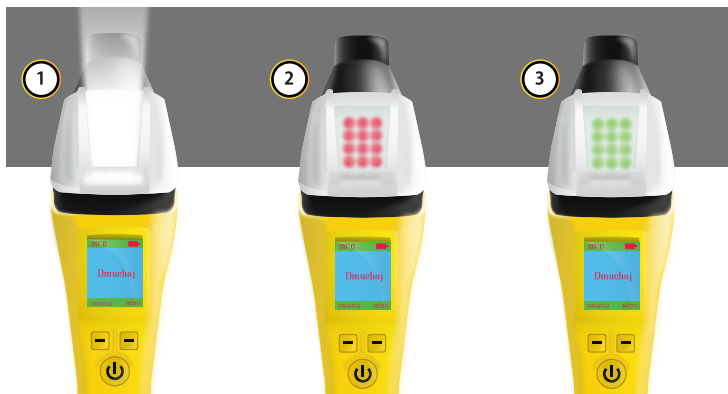
Poszczególne cyfry wybrać możesz prawym przyciskiem funkcyjnym **ZMIEN**. W celu zmiany pola hasła naciśnij lewy przycisk funkcyjny **NASTEPNA**. Po wprowadzeniu nowego pinu akceptuj lewym przyciskiem funkcyjnym **OK**. Czynność tą musisz powtórzyć aby hasło zostało zapisane. Powrót do MENU za pomocą przycisku ON/OFF.

**URZĄDZENIE SAMOISTNIE WYŁĄCZA SIĘ PO 3 MINUTACH BEZCZYNNOSCI**

**WCZEŚNIEJSZE EGZEMPLARZE PRODUKCYJNE URZĄDZENIA MOGĄ POSIADAĆ INNĄ WERSJĘ OPROGRAMOWANIA**

## SYGNALIZATOR LED

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



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

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

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

Sygnalizator LED wyłączy się po przejściu wszystkich etapów świetlnych. Podczas korzystania z sygnalizatora LED można wykonywać pomiary.

Jeżeli odnosisz wrażenie, że Twój alkomat nie działa prawidłowo zalecamy sprawdzić czy powodem nie jest:

1. Stosowanie niewłaściwych lub zużytych baterii. Nawet świeżo zakupione baterie mogą okazać się być stare i mieć obniżone napięcie. Pamiętaj by używać wyłącznie wysokiej jakości baterii **alkalicznych**.
2. Dekalibracja urządzenia - prześlij je nam do kalibracji w ciągu 12 miesięcy od dnia zakupu a usługę kalibracji wykonamy **GRATIS!!!** Więcej informacji znajdziesz pod adresem: **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 jest regularnie kalibrowany zgodnie z interwałem serwisowym, to najprawdopodobniej jego wyniki są prawidłowe. Więcej o czynnikach wpływających na wyniki pomiarów alkomatów przeczytasz pod adresem: **alcoforce.com**

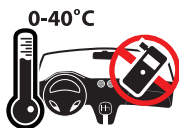


**SPRZEDAWCA NIE PRZYJMUJE ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH**  
**zgłoszenia rozpatruje serwis centralny AlcoForce / Alkotester.pl/ Speed-UP**

## PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE



Nie jeść, nie pić i nie palić przez 30 minut przed wykonaniem pomiaru.



Przechowywać w suchym miejscu, unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne (np. „podszybie” samochodu) i temperatur spoza zakresu 0-40 °C.



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



Nie przechowywać alkomatu w pobliżu lotnych substancji w tym alkoholu. Nie wdychać płynów i dymów do czujnika oraz nie zanurzać urządzenia w płynach. Nie należy czyścić urządzenia z użyciem detergentów.



Serwisować urządzenie zgodnie z wytycznymi podanymi przez producenta.

**NIESTOSOWANIE SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ MOŻE SPOWODOWAĆ  
USZKODZENIE URZĄDZENIA ORAZ UTRATĘ GWARANCJI!**

**Kalibracja to pojęcie nierozdzielnie związane z KAŻDYM ALKOMATEM.**

Oznacza to, że co ok. 12 miesięcy alkomat należy ponownie skonfigurować by poprawnie interpretował wskazania zużywającego się czujnika. O konieczności kalibracji świadczą odpowiednie komunikaty 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. **Dodatkowe informacje znajdują się w osobnej, załączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.**

**12**  
miesiące



**4000**  
pomiarów

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.



**Uwaga** - kalibracja tego alkomatu w okresie **12 m-cy od daty zakupu** jest **BEZPŁATNA** w siedzibie AlcoForce, Alkotester.pl 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. Pasaż Ursynowski 11/ lokal U7  
02-784 Warszawa  
tel/fax (+48 22) 376 25 44



[www.alcoforce.com](http://www.alcoforce.com)



**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!