ALCO FORCE®

MODEL

SUPER COBRA

INSTRUKCJA

ER 0.2

alcoforce.com

ALKOMAT

ELEKTROCHEMICZNY

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

SCHEMAT I SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

SENSOR
platynowy - elektrochemiczny

PRECYZJA
±0.06‰ przy 1.0 ‰ w temp. 25°C

ZAKRES POMIARU
0,000‰ - 4,000‰

KALIBRACJA
co 12 miesięcy lub 2500 pomiarów

ROZMIARY I WAGA
77 x 199 x 42 mm, 260.5g

ZASILANIE
1 x akumulator
18650 3.6V

USTNIK
wymagany

INNE
dioda LED zmienia kolor na czerwony gdy wynik pomiaru przekracza 0.200‰,
zapis do 7 500 pomiarów,
licznik pomiarów i dni do wykonania następnej kalibracji

WYŚWIETLACZ
OLED 1.54 cala

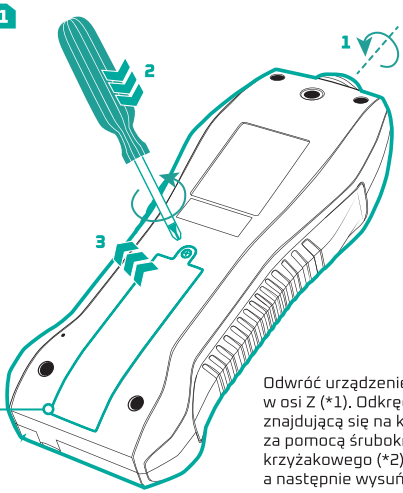
BLUETOOTH
wbudowany

KOMPATYBILNY Z URZĄDZENIAMI
dedykowana drukarka

ustnik
dioda ładowania
diody limitu
dioda bluetooth
2025-01-04 14:28:20
+26.5°C P= -0
FLOW ERROR
normal 00168
ALCO FORCE
dolot powietrza
wylot powietrza
tabliczka znamionowa
CB2408100000
numer seryjny
klapka akumulatora
otwór resetowania
wyświetlacz
bateria
port USB / ładowanie
data / godzina
2025 -01-04 14:28:20
+25.1°C P= -4
przepływ
0,215 ‰
normal mode [1.2L]
objętość próbki wydechu
tryb badania
str.
licznik pomiarów
wydruk pomiaru
str.
print 00168
wyniki
główny przycisk funkcyjny:
- on / off
- rozpoczęcie pomiaru
- akcept
- wykonanie pomiaru
górny przycisk funkcyjny:
- nawigacja po menu
- przycisk do góry
- wybór funkcji pomiaru
dolny przycisk funkcyjny:
- uruchomienie menu
- nawigacja po menu
- przycisk na dół

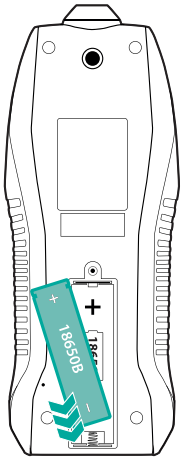
WYMIANA AKUMULATORA I ŁADOWANIE

1



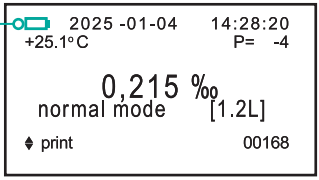
Odwróć urządzenie o 180° w osi Z (*1). Odkręć śrubkę znajdującą się na klapce baterii za pomocą śrubokręta krzyżakowego (*2), a następnie wysuń klapkę (*3).

2



W komorze zasilania umieść akumulator 18650 zgodnie z oznaczoną wewnątrz obudowy polaryzacją. Po umieszczeniu akumulatora zamknij klapkę baterii i dokręć śrubkę.

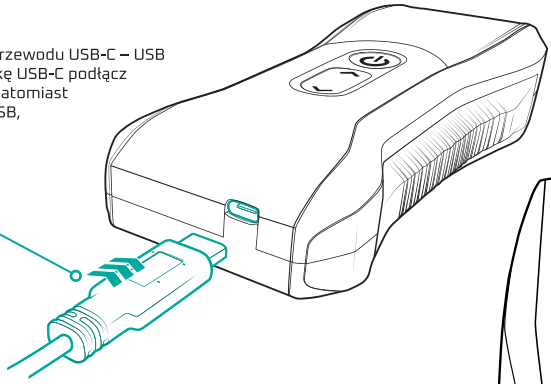
3



Alkomat zasygnalizuje rozładowanie akumulatora ikoną pustej baterii na wyświetlaczu. Podłącz urządzenie do ładowania za pomocą przewodu USB-C – USB.

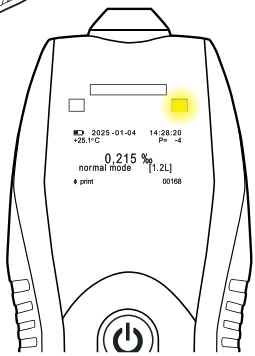
4

Do ładowania SUPER COBRY użyj przewodu USB-C – USB dołączonego do zestawu. Końcówkę USB-C podłącz do portu USB-C w alkomacie (*1), natomiast końcówkę USB podłącz do portu USB, np. w ładowarce do telefonu, komputerze lub innym urządzeniu wyposażonym w port USB zapewniający zasilanie 5V.



Po podłączeniu urządzenia do ładowania nad wyświetlaczem zaświeci się żółta dioda. Po zakończeniu ładowania żółta dioda zgaśnie.

Podczas ładowania możesz korzystać z urządzenia.



WAŻNE!
Informacje na temat prawidłowego użytkowania i przechowywania akumulatorów Li-Ion 18650 znajdziesz na stronie 16.

PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE

30 minut

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

-5 – 40 °C

Przechowuj w suchym miejscu, unikaj bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne i temperatury spoza zakresu -5 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* - 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 na wyświetlaczu alkomatu oraz w instrukcji.

30 minut

Zakończ palenie papierosów, jedzenie i picie.

Przepłucz usta wodą.

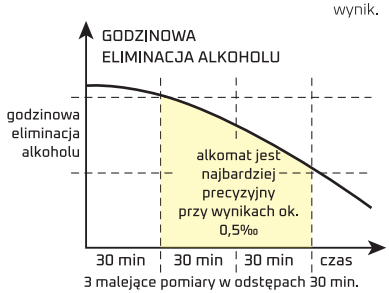
Włącz alkomat.

x3

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

1

Włącz urządzenie przytrzymując główny przycisk funkcyjny przez około 2 sekundy (*1).

Po uruchomieniu usłyszysz pojedynczy sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się ekran startowy (*1), na którym możesz odczytać wersję oprogramowania oraz liczbę wykonanych pomiarów. Następnie alkomat rozpocznie automatyczny test poprawności działania wbudowanych modułów (*2 - 4).

2

Gdy alkomat sprawdzi wszystkie parametry, na wyświetlaczu pojawi się komunikat gotowości „READY". Teraz możesz wykonać jedną z poniższych czynności poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku:

1. Rozpoczęcie pomiaru - naciśnij główny przycisk funkcyjny, aby rozpocząć przygotowanie do pobrania próbki według wcześniej ustawionego trybu pomiaru.

Jeśli chcesz zmienić tryb pomiaru, przejdź do punktu 2.

2. Wybór trybu pomiaru (widoczny w lewym dolnym rogu wyświetlacza):
   - tryb normal - tryb precyzyjny (opis na stronie 6)
   - tryb fast - tryb przesiewowy (opis na stronie 7)

3. Przejście do MENU urządzenia (strona 8).

Jeśli przez 30 sekund nie wykonasz żadnej czynności, alkomat automatycznie przejdzie w tryb gotowości do pobrania próbki, zgodnie z wcześniej ustawionym trybem pomiaru.

Gdy przez 1 minutę i 10 sekund urządzenie nie wykryje żadnej aktywności, automatycznie przejdzie do trybu czuwania. Alkomat pozostanie w tym trybie przez około 16 minut, sygnalizując czuwanie krótkimi mignięciami środkowych diod limitu. Aby ponownie aktywować urządzenie, wystarczy nacisnąć dowolny przycisk funkcyjny. Alkomat natychmiast powróci do trybu gotowości („READY").

TRYB PRECYZYJNY

3 Włóż ustnik w otwór pomiarowy (*1).

Upewnij się, że alkomat ustawiony jest w **tryb normal** (tryb precyzyjny) widoczny w dolnym rogu wyświetlacza. Następnie naciśnij główny przycisk funkcyjny, aby rozpocząć przygotowanie urządzenia do pobrania próbki.

* jeśli masz ustawiony **tryb fast** (tryb przesiwowy), zmień go górnym przyciskiem funkcyjnym (*3) lub sprawdź na stronie 5.

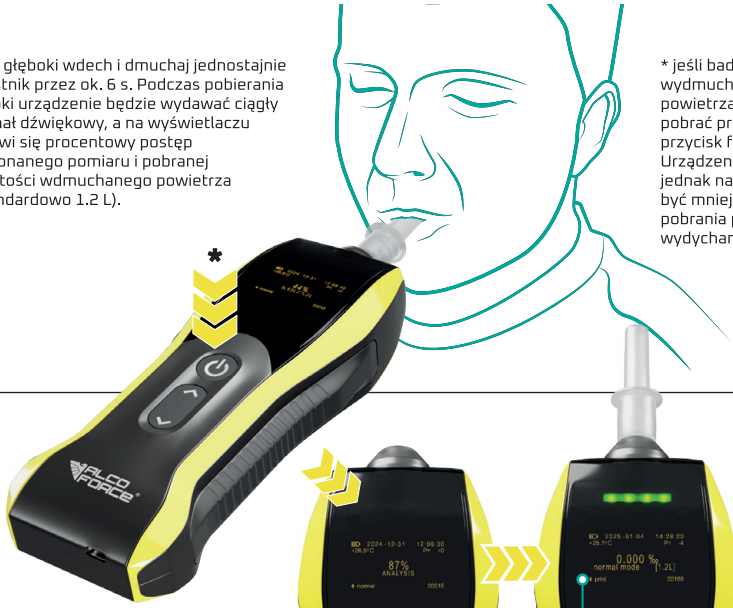
4

Alkomat rozpocznie przygotowanie do testu sygnalizując to komunikatem „START TEST" (*1). Następnie rozpocznie się odliczanie od 8 do 0 (*2). Możesz wykonać badanie gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „BLOW STEADILY" (*3).

Po 15 s. bezczynności lub naciśnięciu górnego przycisku funkcyjnego, alkomat przejdzie w tryb czuwania (str. 5).

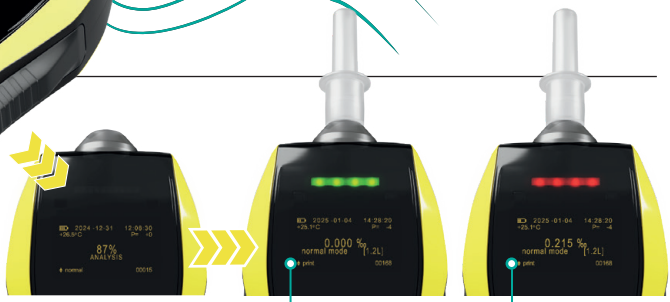
5

Weź głęboki wdech i dmuchaj jednostajnie w ustnik przez ok. 6 s. Podczas pobierania próbki urządzenie będzie wydawać ciągły sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się procentowy postęp wykonanego pomiaru i pobranej objętości wdmuchanego powietrza (standardowo 1.2 L).



* jeśli badana osoba nie jest w stanie wydmuchać pełnej objętości powietrza (1.2 L), możesz ręcznie pobrać próbkę, naciskając główny przycisk funkcyjny podczas testu. Urządzenie wyświetli wynik pomiaru, jednak należy pamiętać, że może on być mniej dokładny niż w przypadku pobrania pełnej objętości wydychanego powietrza.

6



wynik 0,000‰ **wynik 0,215‰**

Koniec sygnału dźwiękowego. Alkomat analizuje pobraną próbkę.
Po przeanalizowaniu, urządzenie pokaże wynik na wyświetlaczu. Przy wyniku 0,000‰ dioda limitu zapali się na zielono, zaś powyżej 0,200‰ dioda limitu zapali się na czerwono.

Po ok. 15 s wynik zniknie i alkomat samoczynnie powoli przejdzie w tryb czuwania. Naciśnij dowolny przycisk, aby przejść do gotowości wykonania kolejnego pomiaru „READY".

Jeśli urządzenie podłączone jest do drukarki, możesz wydrukować wynik pomiaru, naciskając górny lub dolny przycisk funkcyjny. Więcej na str. 13.

TRYB PRZESIEWOWY - do szybkiej detekcji alkoholu

3

Upewnij się, że alkomat ustawiony jest w **tryb fast** (tryb przesiewowy) widoczny w dolnym rogu wyświetlacza. Następnie naciśnij główny przycisk funkcyjny, aby rozpocząć przygotowanie urządzenia do pobrania próbki (*1).

* jeśli masz ustawiony **tryb normal** (tryb automatyczny), zmień go górnym przyciskiem funkcyjnym (*2) lub sprawdź na stronie 5.

4

Alkomat rozpocznie przygotowanie do testu, sygnalizując to komunikatem „START TEST" (*1). Następnie rozpocznie się odliczanie od 8 do 0 (*2). Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „BLOW STEADILY", możesz wykonać badanie (*3).

Po 15 s bezczynności lub naciśnięciu górnego przycisku funkcyjnego, alkomat przejdzie w tryb czuwania (str. 5).

5

Weź głęboki wdech i dmuchaj w otwór pomiarowy na odległość ok. 3 cm przez ok. 2 s. Podczas pobierania próbki urządzenie będzie wydawać jednostajny sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się procentowy postęp wykonanego pomiaru.

* w trybie przesiewowym możesz sprawdzić np. czy w naczyniu znajduje się alkohol, za pomocą głównego przycisku funkcyjnego. Przytrzymaj urządzenie na odległość 3 cm nad taflą cieczy i gdy alkomat będzie gotowy do pobrania próbki, naciśnij główny przycisk funkcyjny.

6

Koniec sygnału dźwiękowego. Alkomat analizuje pobraną próbkę. Po przeanalizowaniu, urządzenie pokaże wynik na wyświetlaczu.

wynik 0,00‰ | **wynik < 0,20‰** | **wynik > 0,20‰**

Przy wyniku 0,000‰ i poniżej 0,200‰ dioda limitu zapali się na zielono, zaś powyżej 0,200 ‰ dioda limitu zapali się na czerwono. **Wyniki w trybie fast są jedynie poglądowe, należy pamiętać że ten pomiar nie dostarcza precyzyjnego wyniku.**

Po ok. 15 s wynik zniknie i alkomat samoczynnie powoli przejdzie w tryb czuwania. Naciśnij dowolny przycisk, aby przejść do gotowości wykonania kolejnego pomiaru „READY".

Jeśli urządzenie podłączone jest do drukarki to wynik pomiaru możesz wydrukować naciskając górny lub dolny przycisk funkcyjny. Więcej na str. 13.

KOMUNIKATY

Pomiar wykonany za krótko lub wydech był za słaby.
Po oczyszczeniu alkomat wróci do ekranu głównego, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat "READY" (patrz str. 5). Pomiar wykonaj dmuchając jednostajnie.
Nie dmuchaj z całych sił!
Nie spowalniaj wydechu!

Urządzenie nie wykryło wydechu. Alkomat przechodzi w tryb czuwania. Aby uruchomić alkomat ponownie wystarczy nacisnąć jeden z przycisków funkcyjnych. Alkomat przejdzie od razu do gotowości "READY" (patrz str. 5).

Alkomat przeszedł w tryb czuwania. Przez 16 minut dioda limitu będzie dawała krótkie sygnały świetlne. Aby uruchomić alkomat ponownie wystarczy nacisnąć jeden z przycisków funkcyjnych. Alkomat przejdzie od razu do gotowości "READY" (patrz str. 5).

MENU

Do MENU użytkownika przechodzisz po wcześniejszym uruchomieniu urządzenia, gdy alkomat jest w trybie gotowości, a na wyświetlaczu widnieje komunikat „READY" (patrz str. 5).

Po MENU poruszaj się za pomocą przycisków funkcyjnych góra (*2) i dół (*3). Do wybranej pozycji przechodzisz za pomocą głównego przycisku funkcyjnego (*1).

enter admin menu
show result history
print last result
* EXIT MENU
Device info
Counters
Next Calibration

Po 30 s bezczynności urządzenie przejdzie w tryb czuwania.

Aby uruchomić alkomat ponownie wystarczy nacisnąć jeden z przycisków funkcyjnych. Alkomat przejdzie od razu do gotowości "READY".

EXIT MENU

EXIT MENU in
04 s

Urządzenie po 5 s powróci do ekranu głównego "READY".

W przeciągu 5 s możesz powrócić do głównego MENU naciskając dowolny przycisk funkcyjny.

◄ Device info

enter admin menu
show result history
print last result
EXIT MENU
<— Device info
Counters
Next Calibration

Naciśnij jeden z tych przycisków, aby powrócić do głównego MENU.

Device info

<— DEVICE INFO
2025–02–13 14:15:33
Firmaware Ver: 1.5
Serial No. :
Calibrated: 2024–08–25
Int. Temp. : +026°C
CAL Counter: 001
3s: print report

Przytrzymaj główny przycisk funkcyjny przez 3 s, jeśli chcesz wydrukować informację o urządzeniu.

Informacja o urządzeniu.
W tej sekcji dowiesz się o: wersji software, ustawionej dacie i godzinie, dacie ostatniej kalibracji, licznik pomiarów wykonanych kalibracji, wewnętrznej temperaturze.

Po 30 s bezczynności urządzenie przejdzie do listy sekcji z MENU.

◂ Counters

enter admin menu
show result history
print last result
EXIT MENU
Device info
<— Counters
Next Calibration

Naciśnij jeden z tych przycisków, aby powrócić do głównego MENU.

Counters

<— COUNTERS
Since Last CAL: 00070
This Sensor: 00070
Device Total: 00070
With ALC: 00033
Hi ALC: 00021
3s: print report

Przytrzymaj główny przycisk funkcyjny przez 3 s jeśli chcesz wydrukować licznik wykonanych pomiarów na urządzeniu.

Licznik wykonanych pomiarów na urządzeniu:

Since Last CAL - liczniki testów wykonanych od ostatniej kalibracji

This Sensor - licznik testów wykonanych na sensorze

Device Total - łączna ilość testów wykonanych na urządzeniu

With ALC - licznik testów z wykrytym alkoholem

Hi ALC - licznik testów z wykrytym alkoholem przekraczającym limit stężenia (wynik > 0,200‰)

Po 30 s bezczynności urządzenie przejdzie do listy sekcji z MENU.

◂ Next Calibration

enter admin menu
show result history
print last result
EXIT MENU
Device info
Counters
<— Next Calibration

Print Last Result

x4

Naciśnij jeden z tych przycisków aby powrócić do głównego MENU.

Next Calibration

```
<-  NEXT CALIBRATION
Next calibration in
349 days   /   2930 tests

Calibration reminder
030 days   /   100 tests

⏻ 3s: print report
```

Licznik dni i pomiarów pozostałych do wykonania następnej kalibracji:

Next Calibration - licznik pozostałych dni i testów do wykonania kalibracji

Calibration reminder - przypomnienie o wykonaniu kalibracji jeżeli do serwisu pozostanie mniej niż 30 dni / 100 testów

Po 30 s bezczynności urządzenie przejdzie do listy sekcji z MENU.

Przytrzymaj główny przycisk funkcyjny przez 3 s, jeśli chcesz wydrukować informację o pozostałej ilości dni i pomiarów do wykonania kalibracji.

Show Result History

```
enter admin menu
show result history
*  print last result
EXIT MENU
Device info
Counters
Next Calibration
```

Print Last Result

```
print last result
```

Gdy masz podłączoną drukarkę, ostatni wynik pomiaru zostanie wydrukowany od razu.

Po 5 s bezczynności urządzenie przejdzie w tryb czuwania.

Naciśnij główny przycisk funkcyjny, aby wydrukować ostatni wynik pomiaru.

Enter Admin Menu

```
enter admin menu
*  show result history
print last result
EXIT MENU
Device info
Counters
Next Calibration
```

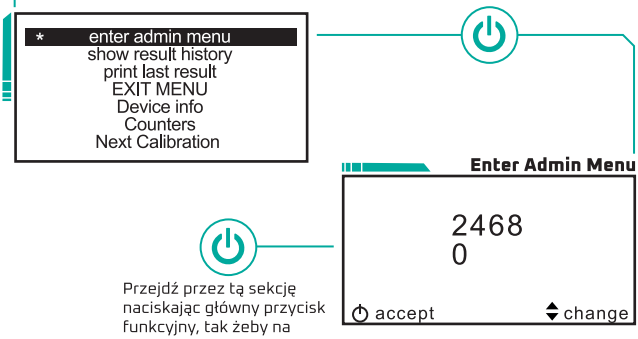
Show Result History

0217-10:29	0.000‰
0213-11:10	0.000‰
0211-14:02	0.349‰
0211-14:01	0.162‰
0211-14:00	0.000‰
0211-13:54	0.374‰
0211-13:54	0.141‰
0211-13:10	0.000‰

Pamięć wykonanych pomiarów. W tej sekcji sprawdzisz datę i wynik wykonanych pomiarów.

Przyciskami funkcyjnymi góra / dół przemieszczasz się po zapisanych wynikach w pamięci.

Naciśnij główny przycisk funkcyjny w celu powrotu do listy sekcji MENU.



Przejdź przez tą sekcję naciskając główny przycisk funkcyjny, tak żeby na wyświetlaczu pojawiały się cztery 0 by powrócić do menu głównego.

Moduł serwisowy.
Ta sekcja zawiera opcje serwisu urządzenia i jest obsługiwana tylko przez wykwalifikowany serwis alkomatów ALCOFORCE.

Po 80 s bezczynności urządzenie przejdzie do listy sekcji z MENU.

DRUKARKA SUPER COBRA

Do drukowania wyników, informacji o urządzeniu itp. korzystaj z dedykowanej drukarki (drukarka nie jest dostępna w podstawowej wersji wyposażenia alkomatu Super Cobra!).

DRUKARKA TERMICZNA

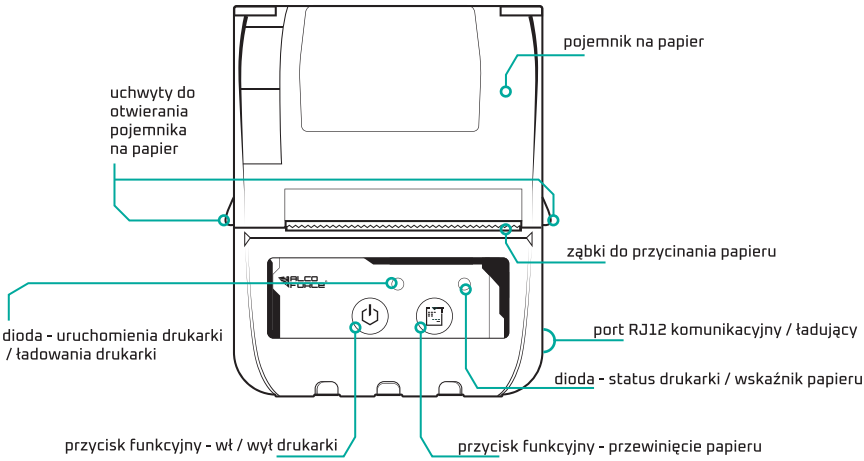
ROZDZIELCZOŚĆ
203DPI, 8dots/mm,
Max. 58 mm/s

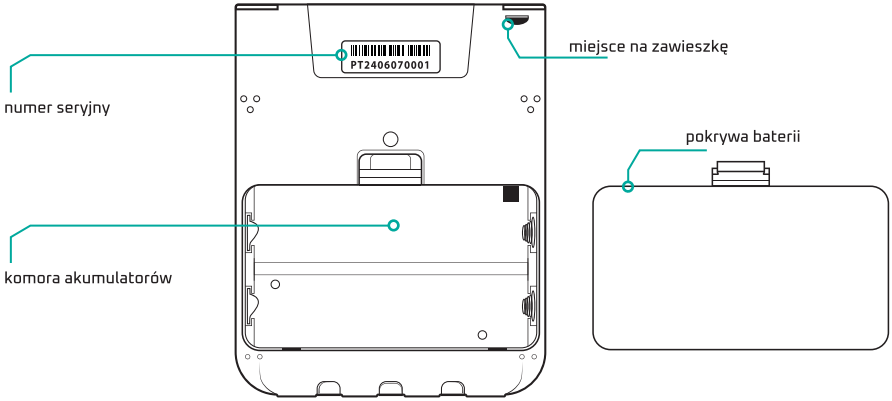
RODZAJ PAPIERU
papier termiczny 55 mm

PORT KOMUNIKACYJNY
RJ12, Bluetooth

ROZMIARY I WAGA
79 x 106 x 49 mm, 230.5 g

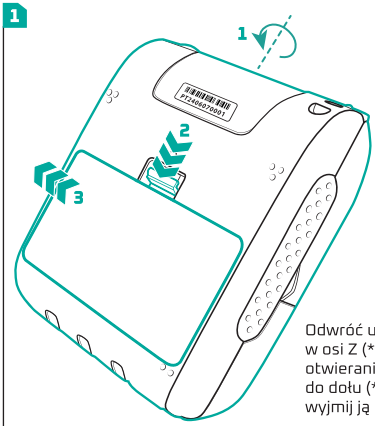
ZASILANIE
1 x akumulator
18650 3.6V





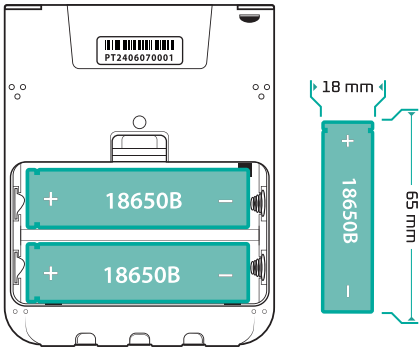
WYMIANA AKUMULATORA I ŁADOWANIE

1



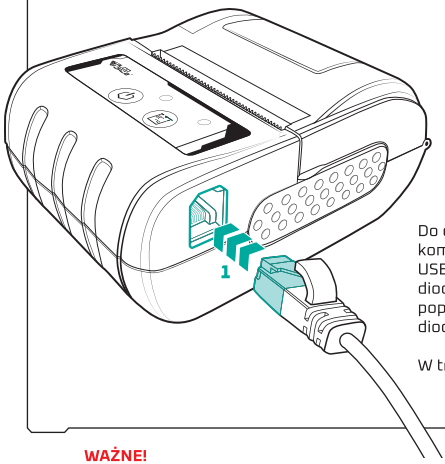
Odwróć urządzenie o 180º w osi Z (*1). Naciśnij przycisk otwierania klapki baterii do dołu (*2), a następnie wyjmij ją na zewnątrz (*3).

2

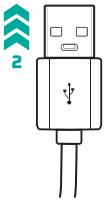


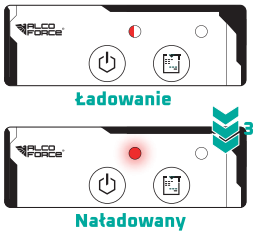
W komorze zasilania, umieść dwa akumulatory typu 18650. Akumulatory umieść zgodnie z polaryzacją opisaną na klapce baterii. Po umieszczeniu akumulatorów załóż klapkę baterii.

3



Ładowarka USB / port USB- PC



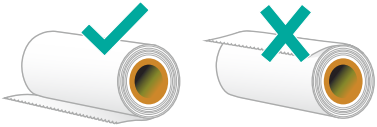


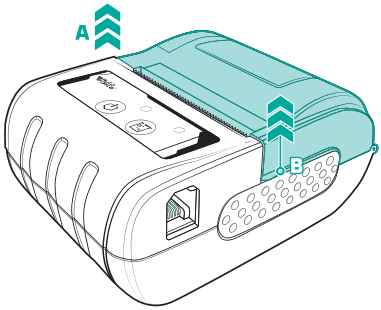
Do drukarki podłącz przewód RJ12 / USB umieszczając końcówkę RJ12 w porcie komunikacyjnym (*1). Końcówkę USB podłącz np. do ładowarki od telefonu lub portu USB w komputerze (*2). Drukarka rozpocznie ładowanie zapalając na czerwono diodę nad przyciskiem uruchamiającym. Urządzenie będzie sygnalizowało ładowanie poprzez miganie diody na czerwono. Gdy akumulatory zostaną naładowane do 100% dioda będzie się świeciła nieprzerwanie, aż do odłączenia przewodu RJ12.

W trakcie ładowania, możesz bezproblemowo korzystać z urządzenia.

WAŻNE!
Informacji na temat użytkowania i przechowywania akumulatorów li-ion znajdziesz na stronie 16.

WYMIANA PAPIERU

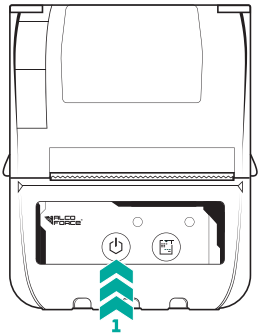




W celu zamontowania rolki papieru należy unieść pokrywę pojemnika na papier ciągnąć do góry punkty A i B. Po otwarciu pokrywy umieść rolkę papieru termicznego w środku. Zwróć uwagę na kierunek wkładanego papieru (rysunek). W przypadku zamontowaniu papieru odwrotnie plik nie zostanie wydrukowany. Po umieszczeniu na papieru w drukarce zamknij pokrywę.

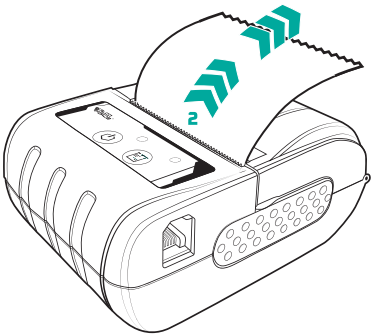
PAROWANIE URZĄDZENIA BLUETOOTH I WYDRUK POMIARU

1



Uruchom drukarkę przytrzymując przycisk funkcyjny przez ok. 3 s (*1). Gdy „dioda – uruchomienie drukarki" zapali się na żółto, urządzenie będzie gotowe do pracy. W tym momencie włącz alkomat. Urządzenia sparują się ze sobą zapalając niebieskie diody.

2



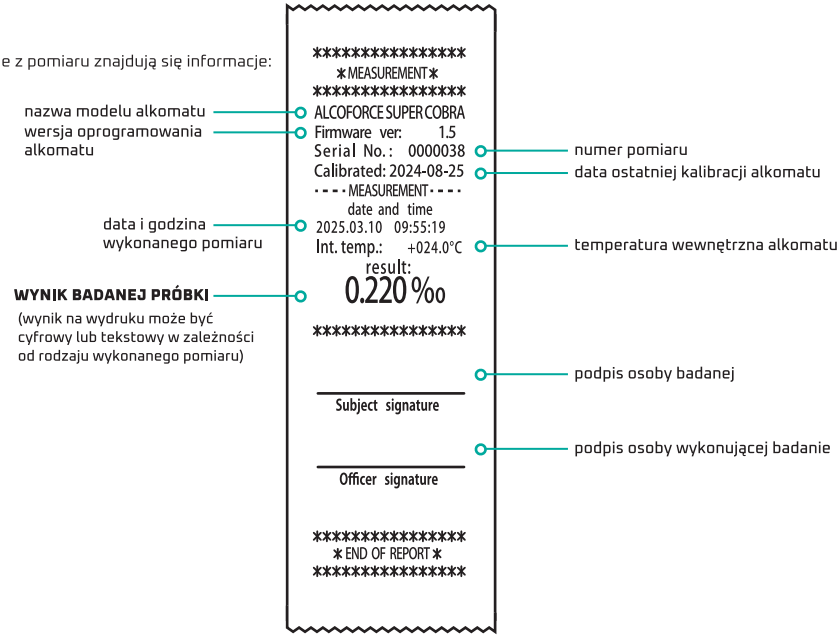
wynik pomiaru pasywnego **wynik pomiaru automatycznego**

Gdy alkomat wyświetli wynik naciśnij i przytrzymaj jeden z dwóch przycisków funkcyjnych, górny lub dolny (*1). Na wyświetlaczu pojawi się napis "printing...", a drukarka rozpocznie drukowanie wykonanego pomiaru (*2). Następnie oderwij wydruk i zapoznaj się z jego opisem.

Możesz wydrukować wynik z pomiaru automatycznego jak i również pasywnego.

3

Na raporcie z pomiaru znajdują się informacje:



Po wykonaniu pomiaru, naciśnij główny przycisk funkcyjny na alkomacie w celu przejścia do wykonania kolejnego pomiaru (patrz str. 6 i 7).

Gdy już zakończysz używanie drukarki, wyłącz ją przyciskiem funkcyjnym. Drukarka nie wyłącza się samoczynnie!

KOMUNIKATY

STATUS	KOLOR DIODY				SYGNAŁ DŹWIĘKOWY	
	WSKAŹNIK ZASILANIA		WSKAŹNIK PAPIERU			
	DRUKARKA ON	DRUKARKA OFF	DRUKARKA ON	DRUKARKA OFF	DRUKARKA ON	DRUKARKA OFF
Niski poziom baterii	**żółty**	—	**żółty**	—		
Ładowanie	migający **czerwony / żółty**	migający **czerwony**	—	—		
Koniec ładowania	migający **czerwony / żółty**	**czerwony**	—	—		
Uruchomienie drukarki	**żółty**	—	—	—	**1x**	
Brak papieru	**żółty**	—	migający **żółty**	—	**2x**	

STATUS	KOLOR DIODY				SYGNAŁ DŹWIĘKOWY	
	WSKAŹNIK ZASILANIA		WSKAŹNIK PAPIERU			
	DRUKARKA ON	DRUKARKA OFF	DRUKARKA ON	DRUKARKA OFF	DRUKARKA ON	DRUKARKA OFF
Wyłączenie	—	—	—	—	2x	
Połączenie Bluetooth	migający **czerwony / żółty**	**czerwony**	—	—		
Nie udane połączaenie Bluetooth	**żółty**	—	—	—		

WARUNKI GWARANCJI DRUKARKI

1. Dystrybutor gwarantuje poprawne działanie drukarki przez 12 miesięcy od dnia sprzedaży, pod warunkiem użytkowania jej zgodnie z przeznaczeniem oraz według szczegółowych zasad określonych w instrukcji obsługi.
2. Odpowiedzialność gwarancyjna obejmuje bezpłatną naprawę w okresie gwarancyjnym z wyłączeniem sytuacji określonych w instrukcji obsługi poniżej.
3. Jeżeli drukarka jest niesprawna lub wymaga naprawy, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem Importera, w celu ustalenia ewentualnej przyczyny. Alkomat należy dostarczyć do punktu sprzedaży, siedziby Importera lub autoryzowanego serwisu wraz z dowodem zakupu.
4. Gwarancją nie są objęte podzespoły podlegające zużyciu.
5. Gwarancja nie obejmuje usterek:

   a) powstałych na skutek niewłaściwej eksploatacji lub użytkowania drukarki niezgodnie z przeznaczeniem
   b) spowodowanych samowolnym wprowadzaniem modyfikacji produktu lub powstałych na skutek napraw i czynności serwisowych dokonywanych przez osoby nieupoważnione,
   c) uszkodzeń mechanicznych,
   d) powstałych w wyniku niewłaściwego przechowywania, transportu lub użytkowania w warunkach utrudniających prawidłową eksploatację

6. Gwarancja nie zostanie uznana w przypadku niedostarczenia dowodu zakupu urządzenia.
7. Zwrot urządzenia niespełniającego warunków gwarancji może wiązać się z koniecznością pokrycia przez Klienta kosztów transportu.

JAK PRAWIDŁOWO UŻYTKOWAĆ BATERIE LI-ION

- W Super Cobrze używaj tylko i wyłącznie baterii modelu 18650 o wymiarach 18 x 65 mm.
- Używaj baterii zgodnie z jej przeznaczeniem oraz wskazówkami zawartymi w instrukcji.
- Ogniwa dostarczone są w stanie naładowania "storage" 3.5 - 3.6 V. Jest to optymalny poziom naładowania dla magazynowanych ogniw. Przed użyciem należy naładować ogniwa!
- Unikaj przechowywania baterii w miejscach o wysokiej temperaturze (powyżej 45°C), wilgotnych lub narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie demontuj, nie zgniataj ani nie przebijaj baterii, gdyż grozi to jej uszkodzeniem lub wybuchem.
- Należy używać ogniw li-ion tylko w urządzeniach do tego przeznaczonych, zawierających zabezpieczenia przed nadmiernym rozładowaniem jak i przeładowaniem.
- Nie należy głęboko rozładowywać akumulatorów. Minimalne napięcie pracy powinno zostać odczytane z dokumentacji technicznej ogniwa - standardowo jest to napięcie 2.8 - 3.0 V.

ŁADOWANIE BATERII

- Do ładowania akumulatora w alkomacie lub drukarce używaj wyłącznie ładowarki dostarczonej w zestawie lub ładowarki rekomendowanej przez producenta (5V, 2A).
- Nie należy ładować akumulatorów powyżej 4.2 V. Przeładowanie może mieć miejsce, kiedy zostanie użyta ładowarka nieprzeznaczona dla ogniw li-ion. Grozi to wybuchem oraz zdegradowaniem akumulatora oraz urządzenia.
- Długotrwałe ładowanie (zwłaszcza przy użyciu nieodpowiedniej ładowarki) może spowodować przegrzanie, wyciek elektrolitu, a nawet eksplozję lub pożar.
- Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru podczas długotrwałego ładowania.
- W czasie zimy pamiętaj, aby nie ładować akumulatorów w temperaturze poniżej 5˚C, najlepiej rób to w temperaturze pokojowej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Chroń baterię przed kontaktem z wodą i innymi cieczami.
- Nie wrzucaj baterii do ognia ani nie narażaj jej na działanie wysokich temperatur.
- Przechowuj baterię w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz osób nieupoważnionych.

! POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU USZKODZENIE I UTYLIZACJI OGNIW LI-ION

W przypadku widocznych oznak uszkodzenia (pęknięcie obudowy, wyciek elektrolitu, napuchnięcie) natychmiast zaprzestań użytkowania baterii i przekaż ją do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) lub punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Uszkodzoną baterię umieść w bezpiecznym miejscu z dala od materiałów łatwopalnych.

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 akumulatorów. Może wpływać na dokładność wyników i działanie urządzenia. Korzystaj tylko z akumulatorów o wysokiej jakości typu 18650.

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 Super Cobra 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 możesz przeczytać na stronie: **alcoforce.com.**

SPRZEDAWCA NIE PRZYJMUJE ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH
zgłoszenia rozpatruje serwis centralny AlcoForce / Speed-UP

UWAGA!

KALIBRACJA

Kalibracja to pojęcie nierozerwalnie 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.
Brak regularnej kalibracji alkomatu może spowodować błędne wskazania urządzenia. Kalibracje po upływie okresu gwarancyjnego są płatne i można ich dokonywać w serwisie ALCOFORCE lub innym autoryzowanym punkcie serwisu alkomatów. **Dodatkowe informacje znajdują się w osobnej, załączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.**

Kalibrację w tym modelu należy wykonywać **co 2500 pomiarów lub co 12 miesięcy** (w zależności który z warunków wystąpi wcześniej). Regularna kalibracja jest konieczna w celu utrzymania poprawnego działania urządzenia oraz przedłużenia żywotności sensora.

2500 pomiarów

12 miesięcy

Uwaga – kalibracja tego alkomatu w okresie **12 m-cy od daty zakupu jest BEZPŁATNA** w siedzibie Speed-Up, Alcoforce i innych autoryzowanych punktach serwisowych.

Więcej informacji znajdziesz w dołączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.

12 + miesięcy darmowej kalibracji

www.serwis.alcoforce.pl

lub poprzez kod QR:

serwis prowadzi:

CENTRALA POZNAŃ
Speed-Up S.C.
ul. Głogowska 277
60-104 Poznań
tel. +48 61 666 1 222
tel. +48 663 000 633

ALCO FORCE®

CENTRALA

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

ODDZIAŁ WARSZAWA

SPEED-UP S.C.
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!