

## OSTRZEŻENIE

Producent, dystrybutor ani sprzedawca nie ponoszą jakiegokolwiek odpowiedzialności za użytkowanie analizatora alkoholu EVOLVE Spirit i to z jakiegokolwiek powodu oraz nie odpowiadają za jakiegokolwiek osobę użytkującą analizator alkoholu EVOLVE Spirit. Analizator alkoholu nie może być używany jako urządzenie określające ostatecznie czy dana osoba jest w stanie prowadzić pojazd mechaniczny czy też nie. Wyniki z naszego urządzenia należy takować jedynie informacyjnie. Producent ani dystrybutor nie dają gwarancji na dokładność, wydajność lub działanie analizatora alkoholu EVOLVE Spirit i dotyczy to również prób, mierzenia, wartości, liczb itd. otrzymanych przez analizator alkoholu EVOLVE Spirit. Zdecydowanie odradzamy spożywanie jakiegokolwiek alkoholu przed planowanym prowadzeniem pojazdów mechanicznych.

Zadne urządzenie testujące nie jest w pełni niezawodne. Na niedokładny pomiar może mieć wpływ wiele czynników włącznie z błędem użytkownika, warunków otoczenia lub nieprzewidywanych zmiennych. Nie należy tylko na podstawie testu określać czy dana osoba nadaje się do prowadzenia pojazdów mechanicznych i innych urządzeń. Wszystkie wyniki należy skontrolować na przykład w porozumieniu z lekarzem. Wyniki uzyskane od analizatora alkoholu EVOLVE Spirit nie zwalniają od odpowiedzialności za czynny użytkownika. Nie wolno zapominać, że w żadnym wypadku nie wolno prowadzić pojazdów mechanicznych po jakimkolwiek spożyciu alkoholu!

Czujnik nie był wystarczająco nagrany w trybie normalnym. Po zakończeniu procesu samoczyszczącego można przeprowadzić normalny test jak w rozdziale 3.

Jeśli wynik pomiaru nie jest LO, oznacza to, że czujnik pracuje poprawnie i nie ma potrzeby czyszczenia za pomocą funkcji ASC. Użytkownik musi wymienić płytkę do czyszczenia (włożyć płytkę z alkoholem do tylnego gniazda). Aby uzyskać dokładny pomiar należy sprawdzić czy nie zostały reszki alkoholu wewnątrz ustnika. (patrz punkt 3) Jeśli zostały to należy znowu przeprowadzić proces samoczyszczący (patrz punkt 5.4).

2.3 Należy uruchomić funkcję ASC. Należy zamknąć urządzenie i nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE przez około 2 sekundy i uwolnić przycisk po pipnięciu. Aktualny wskaźnik będzie migał i wskazywał, że urządzenie jest w trybie ustawień. Należy raz nacisnąć przycisk MODE, wskaźnik będzie poruszał się w kółko zgodnie z ruchem wskazówek zegara (ten proces będzie przy kolejnych użyciach zastąpiony przez tryb ustawień użytkownika). Należy przesunąć wskaźnik na ASC, potem raz nacisnąć przycisk SET, wskaźnik się zatrzyma i będzie migał a jednocześnie na wyświetlaczu będzie pokazywany tekst OFF co oznacza, że urządzenie jest w trybie ustawień.

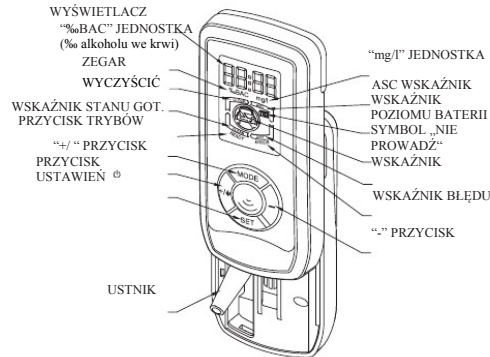
- nacisnąć przycisk + aby włączyć funkcję ASC, na wyświetlaczu pojawi się ON  
- nacisnąć przycisk - aby wyłączyć funkcję ASC, na wyświetlaczu pojawi się OFF  
- nacisnąć przycisk Set na 2 sekundy, aby potwierdzić uruchomienie funkcji ASC lub powrócić do trybu godzin.

Migający znak ASC na wyświetlaczu oznacza, że ASC jest uruchomiona. Czyszczenie będzie trwało około 10 minut. Urządzenie wyda sygnał dźwiękowy po 8 minutach a czyszczenie zakończy się po kolejnych 2 minutach. Urządzenie potem wróci do trybu zegara. Urządzenie jest gotowe do standardowego testu.

UWAGA: Proces czyszczenia może być przerwany w dowolnej chwili po naciśnięciu przycisku MODE. W celu usunięcia resztek alkoholu przed testem powinno się przeprowadzić proces samoczyszczący patrz punkt 5.4.

## Analizator alkoholu EVOLVE Spirit lista funkcji

Dziękujemy za dokonanie zakupu analizatora alkoholu EVOLVE Spirit. Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zachować ją jako pomoc na przyszłość.



### 3. UŻYTKOWANIE:

3.1. Należy wysunąć ruchomą część i zostawić tester w pozycji otwartej, po rozpoczęciu testu alkoholu będzie migał symbol PH 5 razy w ciągu 5 sekund a potem będzie po jednej sekundzie przebiegało odliczanie od PH19 do PH00, aby czujnik przygotował się na optymalną temperaturę (Uwaga: te wartości mogą być różne w zależności od wersji software)

3.2. Po jednym piknięciu na wyświetlaczu będą się na zmianę pokazywać znaki READY i BLOW co będzie oznaczać, że urządzenie jest gotowe do testu. (nie powinno się palić, używać wody do ust ani pić na 20 minut przed testem)

Rys. 3a



Rys. 3b



Potem jest 15 sekund na dmuchnięcie. Po 15 sekundach bezczynności pojawi się Err i należy zacząć od początku.

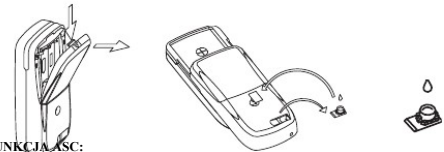
Jeśli urządzenie jest w trybie gotowości to będzie wykrywał dmuchanie przez pierwszych 5 sekund bez przerwy. W tym trybie nie ma potrzeby naciskania kolejnych przycisków. Można dmuchać bez przerwy przez 6 sekund do ustnika. Jeśli po pierwszych 5 sekundach nie będzie się nie działo, to urządzenie 10 razy piknie w celu przypomnienia. Wtedy należy nacisnąć przycisk SET i przeprowadzić 6 sekundowy test. W przypadku pojawienia się znaku Err, należy ponownie nacisnąć Set. Po każdym teście będzie słycał przez około 8 sekund dźwięk silniczka i będzie migał wskaźnik pokazujący czyszczenie, ponieważ urządzenie automatycznie przeprowadza proces samoczyszczący.

### 1. INSTALACJA BATERII (Rys. 1):

Należy zamknąć urządzenie. Należy nacisnąć na górną część pokrywy gniazda baterii (tak jak jest to pokazane za pomocą strzałki) i zdjąć ją. Należy włożyć 3 x baterie alkaliczne AAA 1.5V a następnie zamknąć pokrywę. Na LCD wyświetlacza będzie pokazywany dokładny czas.

Rys. 1

Rys. 2



### 2. FUNKCJA ASC:

ASC (samoczyszczenie): Aby zapewnić wysoką dokładność wyników, szczególnie w przypadku pierwszego użycia lub gdy urządzenie nie było używane dłużej niż tydzień, musi być użyta funkcja ASC do wyczyszczenia urządzenia.

#### ASC Przygotowanie i proces (Rys. 2)

2.1 Patrz rys 2, należy odwrócić tester na tylną stronę i wyciągnąć płytkę do czyszczenia na dole po prawo, następnie należy zakropić kroplę alkoholu etylowego (stężenie ok. 3-5%, wyższe stężenie by mogło uszkodzić materiał aktywny czujnika) na płytkę do czyszczenia i wsunąć ją z powrotem do środkowego otworu.

2.2 Należy wyciągnąć wysuwaną część i przejść do kroku 3.1 i 3.2 aby można było wykonać test odduchu. Należy nacisnąć przycisk Set (Ustawienia) a przy tym nie ma konieczności dmuchania w ustnik.

Jeśli wynik jest LO to należy zdjąć pokrywę z otworu i przeprowadzić samoczyszczący proces ASC. (krok 2.3) i (krok 4.4). LO w tym wypadku oznacza, że

To minimalizuje możliwość zostawienia resztek alkoholu w czujniku. W przypadku jeśli urządzenie nie jest wykorzystywane przez okres dłuższy niż 1 minuta to automatycznie wyłączy się.

W czasie przeprowadzania testu nie wolno przerywać dmuchania aż do sygnału z urządzenia. W innym wypadku pojawi się błąd, (jeśli urządzenie nie było używane dłużej niż 1 dzień to należy zignorować pierwszy pomiar, dlatego że czujnik musi się przegrzać)

3.3 Przy powtarzaniu testu należy ponownie nacisnąć przycisk Set, zgodnie z opisem powyżej.

3.4 Po zresetowaniu urządzenia na wyświetlaczu ponownie pojawi się czas.

### 4. SYGNALY ALARMOWE:

#### (A) Opis sygnału BAC

##### 4.1 Niski poziom:

Przy poziomie poniżej 0.2% BAC (0.1mg alkoholu/litr krwi) na wyświetlaczu pojawi się LO podświetlone na pomarańczowo.

##### 4.2 Poziom alarmowy:

Przy poziomie pomiędzy 0.2% BAC do 1.5% BAC, urządzenie alarmuje i na wyświetlaczu miga "No Driving" (Nie prowadź) przez 15 sekund z pomarańczowo/czerwonym podświetleniem. Będzie pokazywane stężenie alkoholu. Napis "No Driving" (Nie prowadź) zostanie wyświetlony.

##### 4.3 Poziom powyżej dopuszczalnych norm:

Przy poziomie powyżej 1.5% BAC pojawi się napis "HI", urządzenie alarmuje i na wyświetlaczu miga napis "No Driving" (Nie prowadź) przez 15 sekund podświetlony na pomarańczowo. Napis "No Driving" (Nie prowadź) zostanie wyświetlony.

#### (A) Poniżej pokazujemy opis sygnałów ostrzegawczych do 0.5% BAC

##### 4.1 Niski poziom:



Niski poziom

Ostrzeżenie

Alarm

W przypadku pomiaru około 0.2% BAC (0.1mg alkoholu/litr krwi) na wyświetlaczu pojawi się napis

'LO' z pomarańczowym podświetleniem.

##### 4.2 Bezpieczny poziom:

Przy pomiarze w przedziale od 0.2% BAC do 0.3% BAC, na wyświetlaczu będzie pokazywany poziom stężenia alkoholu we krwi z pomarańczowym podświetleniem.

##### 4.3 Poziom ostrzegawczy:

Przy pomiarze w przedziale od 0.3% BAC do 0.5% BAC, urządzenie piknie 4 razy i czterokrotnie pojawi się napis 'No Driving' (Nie prowadź). Jednocześnie będzie migał pomarańczowo/czerwone podświetlenie. Będzie również pokazywany poziom stężenia alkoholu we krwi.

##### 4.4 Poziom ostrzegawczy:

Przy pomiarze w przedziale od 0.5% BAC do 1.5%BAC, urządzenie zacznie pikać a na wyświetlaczu zacznie migać napis 'No Driving' (Nie prowadź) przez 15 sekund z pomarańczowo/czerwonym podświetleniem. Będzie pokazywane również stężenie alkoholu we krwi. Napis 'No Driving' (Nie prowadź) będzie dalej pokazywany na wyświetlaczu.

##### 4.5 Alarm przy pomiarze przekraczającym normy:

Przy pomiarach powyżej 1.5% BAC, pojawi się napis "HI", urządzenie zacznie pikać a na wyświetlaczu zacznie migać napis 'No Driving' (Nie prowadź) przez 15 sekund z pomarańczowo/czerwonym podświetleniem. Napis 'No Driving' (Nie prowadź) będzie dalej pokazywany na wyświetlaczu.

##### (A) Opis alarmów do 0.8% BAC

Rysunek 4a



Niski poziom

Rysunek 4b



Ostrzeżenie

Rysunek 4c



Alarm

7

#### 5. Ustawienia funkcji:

##### 5.1 Ustawienie czasu

Należy uruchomić tryb użytkownika do ustawień tak jak pokazano to w punkcie 2.3. -należy przesunąć kursor na czas i potem jeden raz nacisnąć przycisk "Set", kursor przestanie migać a potem urządzenie będzie w trybie ustawiania czasu.

Należy nacisnąć przycisk + w celu zwiększenia pokazywanych wartości lub przycisk - w celu obniżenia pokazywanych wartości. Należy nacisnąć przycisk Set w celu przełączenia się pomiędzy godzinami i minutami.

Po zakończeniu ustawiania minut i godzin należy nacisnąć przycisk MODE w celu zapisania ustawień a wyświetlacz wróci do trybu gotowości.

##### 5.2 Włączenie/wyłączenie:

Przy zamkniętym urządzeniu należy nacisnąć przez około 2 sekundy przycisk + a urządzenie się wyłączy. W tym trybie na wyświetlaczu pokazywany jest czas i zadne z ustawień użytkownika nie zostanie zmienione. Urządzenie można włączyć poprzez naciśnięcie przycisku + przez około 2 sekundy a potem należy wysunąć ruchomą część urządzenia.

##### 5.3 Ustawienie BAC (stężenia alkoholu we krwi)

Należy uruchomić tryb użytkownika zgodnie z punktem 2.3. Należy przesunąć kursor na menu urządzenia i jeden raz nacisnąć przycisk SET. Kursor przestanie migać a urządzenie będzie w trybie ustawień menu urządzenia.

Należy nacisnąć przycisk + w celu ustawienia podstawowej jednostki %BAC.

Należy nacisnąć przycisk - w celu ustawienia podstawowej jednostki mg/L.

Należy nacisnąć przycisk Set w celu zapisania ustawień i powrotu do trybu gotowości.

##### 5.4 Samoczyszczenie:

Należy uruchomić tryb ustawień użytkownika zgodnie z punktem 2.3.

10

##### 4.1 Niski poziom:

Przy pomiarze mniejszym niż 0.2% BAC (0.1mg alkoholu/litr krwi), na wyświetlaczu LCD pojawi się napis LO z pomarańczowym podświetleniem.

##### 4.2 Poziom ostrzegawczy:

Przy pomiarze w przedziale od 0.6% BAC do 0.8% BAC, urządzenie piknie 4 razy i czterokrotnie pojawi się napis 'No Driving' (Nie prowadź). Jednocześnie będzie migał pomarańczowo/czerwone podświetlenie. Na wyświetlaczu pojawi się poziom stężenia alkoholu we krwi.

##### 4.4 Poziom alarmowy:

Przy pomiarze w przedziale od 0.8% BAC do 1.5% BAC, urządzenie zacznie pikać a na wyświetlaczu przez 15 sekund będzie migał napis 'No Driving' (Nie prowadź) przy jednoczesnym migającym pomarańczowo/czerwonym podświetleniu. Pojawi się również poziom stężenia alkoholu we krwi a napis 'No Driving' zostanie na wyświetlaczu.

##### 4.4 Alarm przy wysokim poziomie:

Przy poziomie ponad 1.5% BAC, pojawi się napis "HI", urządzenie zacznie pikać a na wyświetlaczu będzie migał napis 'No Driving' (Nie prowadź) przez 15 sekund z pomarańczowo/czerwonym podświetleniem. Napis 'No Driving' (Nie prowadź) pozostanie na wyświetlaczu.

Uwaga: Pomiaru z dokładnością do +/-2 liczby po przecinku używa się jedynie przy poziomie alarmowym. Tolerancja: Jeśli poziom zbliża się do limitu w danym kraju to zostanie uruchomiony alarm i na wyświetlaczu będzie migał napis NO Driving (Nie prowadź).

8

#### SPECYFIKACJA:

Przedział pomiaru:	LO, 0.2-1.5%BAC.
Dokładność:	+/-0.2%BAC do poziomu alarmu
Napięcie wejściowe:	3 x 1.5V AAA baterie
Wyświetlacz:	3 ważne cyfry z wyświetlaczem graficznym i z pomarańczowo/czerwonym podświetleniem. => 5 sekund ciągłego dmuchania
Tryb dmuchania:	około 19 sekund
Czas do ponowienia:	95 x 45 x 30 mm (około)
Rozmiary:	75g (bez baterii)
Waga:	0.2/0.5/0.8%BAC
Kalibracja poziomu	
Urząd certyfikujący:	EMC DIRECTIVE 89/336 EEC(CE MARKING)

9

11