

ALCOLOCK™ V3

SERIA B-2



Instrukcja kalibracji
Wzorzec gazowy alkoholu

Alcohol Countermeasure Systems Corp

60 International Boulevard
Toronto, Ontario M9W 6J2 CANADA

T +1 416 619 3500

F +1 416 619 3501

info@acs-corp.com

acs-corp.com

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOLOCK i „**The Molly**” są znakami towarowymi firmy Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. i zostały wykorzystane zgodnie z udzieloną licencją. Alcohol Countermeasure Systems stanowi nazwę skróconą firmy Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc.

© 2014 Alcohol Countermeasure Systems

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią cenną własność firmy Alcohol Countermeasure Systems, a wszelkie prawa autorskie i inne prawa wynikające z własności są zastrzeżone. Kopiowanie niniejszego dokumentu bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Alcohol Countermeasure Systems jest zabronione.

UWAGA!

- Zaleca się, aby kalibracja była przeprowadzana w warsztatowym pomieszczeniu zamkniętym przy zastosowaniu kodu konserwacji lub stacji bazowej ACS
- Niniejsza instrukcja kalibracji jest przeznaczona wyłącznie dla przeszkolonych techników

BEZPIECZEŃSTWO W PRZYPADKU STOSOWANIA SPRĘŻONYCH GAZÓW

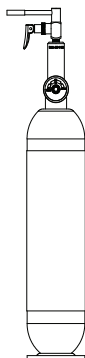
- Uszkodzone lub pęknięte zawory mogą spowodować niekontrolowane przemieszczanie się pojemnika. Zamocować zawór w bezpiecznym miejscu
- Kalibrację należy przeprowadzać w warsztatowym pomieszczeniu zamkniętym, w którym można bezpiecznie przechowywać butlę z wzorcem gazowym
- Transport i przechowywanie sprężonych gazów w pojazdach jest niebezpieczne i należy unikać takich sytuacji
- Sprawdzić, czy zbiornik i zawór nie są uszkodzone i czy nie została przekroczona data przydatności do użycia podana na etykiecie
- Zastosować się do wszelkich uwag i ostrzeżeń znajdujących się na zbiorniku
- Nigdy nie usuwać ani nie modyfikować etykiet znajdujących się na zbiornikach
- Jakiegolwiek modyfikacje rurki są zabronione
- Po zakończeniu korzystania z butli, zdemontować zawór i zainstalować osłonę
- Butle przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła

URZĄDZENIA

- Wzorzec gazowy alkoholu 130 ppm (0,05 %BAC) ACS #95-000425
- Element zaworu sterującego (przepływ 6 l/min) ACS #94-000225 (dźwignia); ACS #94-000226 (przycisk)
- Stacja bazowa V3, ACS #79-006111

PODŁĄCZANIE BUTLI

Zdjąć osłonę i zakręcić na zbiorniku zawór sterujący. Podłączyć sztywną rurkę zasilającą. Przejść do kolejnej części.



KALIBROWANIE URZĄDZENIA RĘCZNEGO

Kalibracja jest możliwa za pomocą stacji bazowej lub kodu konserwacji (bez stacji bazowej).

Wykonać czynności z punktu **A** lub **B**.

A. KALIBRACJA Z ZASTOSOWANIEM STACJI BAZOWEJ

1. Podłączyć stację bazową do źródła zasilania.
2. Odłączyć urządzenie ręczne od elektronicznego układu sterowania.
3. Za pomocą spiralnego przewodu podłączyć stację bazową do urządzenia ręcznego.
Zasilanie urządzenia ręcznego zostanie automatycznie włączone.
4. Nacisnąć *lewy* przycisk na urządzeniu ręcznym, aby wybrać opcję **Cal** (Kalibracja).
Zostanie wyświetlony bieżący czas i data urządzenia ręcznego.
5. Na ekranie **Date / Time** (Data / Czas) wykonać czynność I lub II:
 - I. Jeśli data i czas są prawidłowe, nacisnąć przycisk **OK** — spowoduje to wyświetlenie menu **Select method** (Wybierz metodę).
 - II. Jeśli data lub czas są nieprawidłowe, nacisnąć przycisk **Set** (Ustaw), aby automatycznie zsynchronizować czas urządzenia ręcznego z czasem stacji bazowej, a następnie nacisnąć przycisk **OK**. Spowoduje to wyświetlenie menu **Select method** (Wybierz metodę).

UWAGA: W przypadku zainstalowania tachografu nie ma możliwości zmiany daty i czasu.

6. W menu **Select method** (Wybierz metodę) nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przewinąć do opcji **Manual** (Ręcznai) nacisnąć przycisk **Select** (Wybierz).
7. W menu **Select type** (Wybierz typ) nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przewinąć do opcji **Dry Gas** (Suchy gaz) i nacisnąć przycisk **Select** (Wybierz). Zostanie wyświetlone menu **Select value** (Wybierz wartość).

Pomiąć kolejną część i zapoznać się z rozdziałem: „Kalibrowanie Urządzenia Ręcznego (c.d.)”.

B. KALIBRACJA Z ZASTOSOWANIEM KODU KONSERWACJI (BEZ STACJI BAZOWEJ)

UWAGA: *Urządzenie ręczne musi być podłączone do elektronicznego układu sterowania.*

1. Włączyć zasilanie urządzenia ręcznego, przytrzymując wciśnięty *prawy* lub *lewy* przycisk nawigacyjny.
2. Wejść do ekranu menu, przytrzymując wciśnięty *lewy* przycisk.

UWAGA: *W przypadku urządzeń wyposażonych w prawy przycisk nawigacyjny nacisnąć i przytrzymać go, aby opuścić bieżący ekran / menu.*

3. Nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przewinąć do opcji **System Maintenance** (Konserwacja systemu) i nacisnąć przycisk **Select** (Wybierz).
4. Wprowadzić dzienny kod konserwacji systemu (otrzymany z ITE). Aby to zrobić:
 - Nacisnąć **[+]**, aby zwiększyć wartość
 - Nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przesunąć kursor do kolejnej pozycji.

5. Po wprowadzeniu kodu, nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przesunąć kursor do pozycji **OK** i nacisnąć przycisk **Select** (Wybierz).
6. W menu serwisowym nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przejść do opcji **Kalibracja** i nacisnąć przycisk **Select** (Wybierz).
7. Na ekranie **Date / Time** (Data / Czas) wykonać czynność I lub II:
 - I. Jeśli data i czas są prawidłowe, nacisnąć przycisk **OK** — spowoduje to wyświetlenie menu **Select type** (Wybierz typ).
 - II. Jeśli data lub czas są nieprawidłowe, zmienić je w następujący sposób:

UWAGA: W przypadku zainstalowania tachografu nie ma możliwości zmiany daty i czasu.

- a. Nacisnąć przycisk **Set** (Ustaw), aby wejść do ekranu **Set Clock** (Ustaw czas).
- b. Naciskać przycisk **[+]**, aby zwiększyć wartość.
- c. Nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przesunąć kursor do kolejnej pozycji.

UWAGA: W dowolnym czasie można nacisnąć i przytrzymać lewy przycisk, aby anulować ustawianie czasu i powrócić do ekranu **Date / Time** (Data / Czas).

- d. Po ustawieniu czasu, nacisnąć kilkakrotnie przycisk **Next** (Dalej) aż do wyświetlenia się opcji **Set** (Ustaw) i nacisnąć przycisk **Set** (Ustaw).

8. W menu **Select type** (Wybierz typ) nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przewinąć do opcji **Suchy gaz** i nacisnąć przycisk **Select** (Wybierz). Zostanie wyświetlone menu **Select value** (Wybierz wartość).

Proszę się zapoznać z kolejną częścią.

KALIBROWANIE URZĄDZENIA RĘCZNEGO (C.D.)

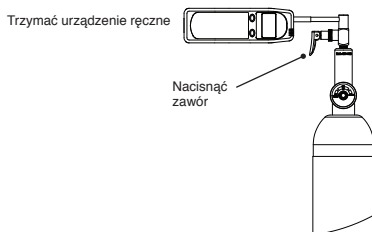
1. Menu **Select value** (Wybierz wartość) zawiera opcje stężenia wzorca gazowego. Sprawdzić etykietę zbiornika, nacisnąć przycisk **Next** (Dalej), aby przewinąć do opcji **130PPM** i nacisnąć przycisk **Select** (Wybierz). Spowoduje to wejście do menu **Altitude** (Wysokość). Fabrycznie ustawiona wysokość to 0 (metrów).
2. Sprawdzić wysokość nad poziomem morza, na jakiej odbywa się korzystanie z urządzenia.

UWAGA:

- **Sprawdzić dokładną wysokość w Internecie**
- **Wysokość, na jakiej położone są poszczególne części regionu lub miasta może być różna. Zawsze sprawdzić dokładną wysokość**

3. Jeśli wysokość wynosi:
 - 100 m n.p.m. lub niżej — pozostawić 0 m i nacisnąć przycisk **Accept** (Akceptuj)
 - 101 m n.p.m. lub więcej — naciskać przycisk **[+]**, aby ustawić wartość (wzrost ustawienia co 200 m). Zaokrąglić do najbliższej możliwej do ustawienia wartości (patrz tabela w tylnej części instrukcji). Nacisnąć przycisk **Accept** (Akceptuj)
4. Zostanie wyświetlony komunikat **Wait...** (Czekaj...), po czym nastąpi trwający 2 minuty okres rozgrzewania się urządzenia. Po jego upływie urządzenie ręczne jest gotowe do kalibracji i zostanie wyświetlony komunikat **Turn on gas** (Włącz gaz).

5. Do przyłącza ustnika włożyć rurkę zasilającą prowadzącą z zaworu sterującego. Mocno trzymać urządzenie ręczne, ponieważ rurka zasilająca jest sztywna.
6. Trzymając urządzenie ręczne, nacisnąć zawór, aby uwolnić gaz (patrz rysunek).



Zostanie wyświetlony komunikat **Blowing** (Dmuchanie), a urządzenie ręczne emituje sygnał dźwiękowy.

7. Nawet po kliknięciu urządzenia ręcznego trzymać zawór wciśnięty do czasu, kiedy sygnał dźwiękowy urządzenia ręcznego zostanie wyłączony.

Zostanie wyświetlony komunikat **Analyzing** (Analiza), po którym nastąpi komunikat **Wait...** (Czekaj...) i odliczanie 45 sekund. Po wyświetleniu komunikatu **Turn on gas** (Włącz gaz), urządzenie jest gotowe do przyjęcia drugiej próbki.

Zależnie od dryfu czujnika w czasie kalibracji, konieczne może być wprowadzenie nawet 4 próbek.

Jeśli konieczne są tylko 2 testy, po zakończeniu kalibracji zostanie wyświetlony komunikat **Verification OK** (Weryfikacja OK).

Jeśli konieczne są 3 lub 4 testy, komunikat **Calibration OK** (Kalibracja OK) zostanie wyświetlony dopiero po zakończeniu kalibracji.

8. Wykonać czynności z punktu I lub II:
 - I. W przypadku kalibracji z wykorzystaniem stacji bazowej, odłączyć urządzenie ręczne od stacji i ponownie podłączyć do elektronicznego układu sterowania.
 - II. W przypadku kalibracji bez stacji bazowej, aby zakończyć, nacisnąć *prawy* przycisk (można także powtórzyć procedurę, naciskając *lewy* przycisk).

KALIBRACJA JEST ZAKOŃCZONA

Urządzenie ręczne V3 powraca do stanu gotowości i wyświetlany jest komunikat **Dmuchaj przez 5 sekund**.

UWAGA: Jeśli nie uda się ukończyć kalibracji mimo przeprowadzenia kilku prób, może zachodzić konieczność wymiany czujnika. Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym, gdzie można uzyskać instrukcje dotyczące zwrotu urządzenia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli kalibracja zakończy się niepowodzeniem, w pierwszej kolejności należy sprawdzić popularne przyczyny błędów:

- Plastikowa rurka zużyła się lub zgromadziła się w niej para wodna
- Zastosowano wzorec gazowy alkoholu o wartości innej, niż 130PPM lub do menu **Select Value** (Wybierz wartość) wprowadzono nieprawidłowe dane
- Upłynął termin ważności wzorca gazowego
- Połączenia do i z zaworu gazowego nie są odpowiednio zabezpieczone
- Wartość wprowadzona w menu **Altitude** (Wysokość) jest nieprawidłowa

TABELA REFERENCYJNA WYSOKOŚCI

Ustawienia wysokości można przeprowadzać z dokładnością do 200 metrów. Wysokość należy odpowiednio zaokrąglić w górę lub w dół w następujący sposób:

JEŚLI WYSOKOŚĆ WYNOŚI	USTAWIĆ
0 - 100 m	0
101 - 300 m	200
301 - 500 m	400
501 - 700 m	600
701 - 900 m	800
901 - 1100 m	1000
1101 - 1300 m	1200
1301 - 1500 m	1400

