

ALCOLOCK™ V3

SERIES B-2



Kalibreringsguide
Alkohol gas standard

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 och **“The Molly”** är varumärken som tillhör Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. och används under licens. Alcohol Countermeasure Systems är en handelsstil av Alcohol Countermeasure Systems Corp.

© 2015 Alcohol Countermeasure Systems

Den information som lämnas i detta dokument är värdeegendom tillhörande av Alcohol Countermeasure Systems och all upphovsrätt och andra immateriella rättigheter till detta dokument är reserverade. Ingen reproduktion av detta dokument är tillåten utan föregående skriftligt medgivande från Alcohol Countermeasure Systems.

VARNING!

- Det rekommenderas att kalibreringen utförs inomhus i en serviceanläggning med underhållskod eller med hjälp av en ACS Download Station
- Denna kalibreringsguide är avsedd att endast användas av utbildade tekniker



KOMPRIMERAD GAS SÄKERHET

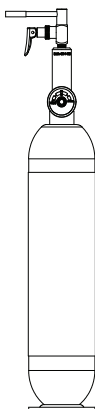
- Skadade eller trasiga regulatorer kan vända en behållare till en lckeled missil. Se till att du befinner dig på en säker plats då du arbetar med gasflaskan
- Kalibrering bör utföras inomhus på en serviceanläggning, där gascylinder kan förvaras på rätt sätt
- Transport och lagring av komprimerade gaser i fordon är att ses som farligt gods och bör hanteras därefter
- Undersök gasflaskan och ventilen för eventuella skador, och kontrollera utgångsdatumet på etiketten
- Följ alla varningar och säkerhetsföreskrifter som finns på gasflaskan
- Ta aldrig bort eller ändra gasflaskans etiketter
- Ändra aldrig matningsröret på något sätt
- Ta alltid bort ventilen och montera skyddslocket på gasflaskan när den inte används
- Förvara gasflaskan i ett svalt, väl ventilerat område, inte i närheten av värmekällor

NÖDVÄNDIG UTRUSTNING

- 130 PPM (0,05 g / dL) alkohol gas standard, ACS # 95-000425
- Regulator (6 L / min flöde), ACS # 94-000225 (avtryckare); ACS #94-000226 (tryckknapp)
- V3 Download Station, ACS # 79-006111

INSTALLATION

Ta bort skyddslocket och montera regulatorn på gasflaskan. Fäst det stela matningsröret. Fortsätt till nästa avsnitt.



KALIBRERA EN HANDENHET

Kalibrering är möjligt både med en Download Station eller underhållskod (utan Download Station).

Följ antingen **A** eller **B**.

A. MED EN DOWNLOAD STATION

1. Anslut Download Station till en strömkälla.
2. Koppla bort handenheten från ECU:n.
3. Anslut handenheten till Downloadstation med spiralkabeln.
Handenheten startar automatiskt.
4. Tryck på den *vänstra* knappen på handenheten för att välja **Cal** (Kalibrering).
Handenhetens datum och tid visas.
5. I **Date / Time** (Datum / Tid) menyn gör **I** eller **II**:
 - I. Om datum och tid är korrekta, tryck på **OK - Select method** (Välj metod) visas.
 - II. Om datumet eller tiden är felaktig tryck **Set** (Ställ in) för att automatiskt synkronisera handenhetens tid med Download Station tid och tryck på **OK - Select method** (Välj metod) visas.

OBS: Om en färdskrivare har installerats kan datum och tid inte ändras.

6. I **Select method** (Välj metod) menyn trycker du på **Next** (Nästa) för att bläddra till **Manual** (Manuell) och tryck på **Select** (Välj).
7. I **Select type** (Välj typ) menyn trycker du på **Next** (Nästa) för att bläddra till **Dry Gas** (Torr gas) och tryck på **Select** (Välj). Fönstret **Select value** (Välj värde) visas.

Hoppa över nästa avsnitt och läs: "Kalibrera en handenhet (fortsättning)."

B. MED UNDERHÅLLS KOD (INGEN DOWNLOAD STATION)

OBS: Handenheten måste vara ansluten till ECU.

1. Starta handenheten genom att hålla nere antingen *höger* eller *vänster* navigeringsknapp.
2. Öppna menyn genom att trycka och hålla nere *vänster* knapp.

OBS: Om möjligt, håll den högra navigeringsknappen intryckt för att stänga en aktuell skärm / meny.

3. Tryck på **Next** (Nästa) för att bläddra till **System Maintenance** (Systemunderhåll) och tryck på **Select** (Välj).
4. Mata in den dagliga underhållskoden (erhållen från ITE). Gör så här:
 - Tryck på **[+]** upprepade gånger för att öka en siffra
 - Tryck på **Next** (Nästa) för att flytta markören till nästa siffra
5. När koden angivits, tryck på **Next** (Nästa) för att flytta markören till **OK** och tryck på **Select** (Välj).
6. I underhållsmenyn, tryck på **Next** (Nästa) för att bläddra till **Calibration** (Kalibrering) och tryck på **Select** (Välj).

7. I **Date / Time** (Datum / Tid) menyn gör I eller II:

- I. Om datum och tid är korrekta, tryck på **OK - Select type** menyn visas.
- II. Om datumet eller tiden är fel ändras enligt följande:

OBS: Om en färdsskrivare har installerats kan datum och tid inte ändras.

- a. Tryck på **Set** (Ställ in) för att gå in i menyn **Set Clock** (Ställ in klockan).
- b. Tryck på **[+]** upprepade gånger för att öka en siffra.
- c. Tryck på **Next** (Nästa) för att flytta markören till nästa siffra.

OBS: Håll den vänstra knappen intryckt för att när som helst avbryta inställda tiden och återgå till Date / Time (Datum / Tid) menyn.

- d. Med tiden justerad, fortsätt trycka på **Next** (Nästa) tills **Set** (Ställ in) visas och tryck på **Set** (Ställ in) för att bekräfta.

8. I **Select type** (Välj typ) menyn trycker du på **Next** (Nästa) för att bläddra till **Dry Gas** (Torr gas) och tryck på **Select** (Välj). Fönstret **Select value** (Välj värde) visas.

Läs nästa avsnitt.

KALIBRERA EN HANDENHET (FORTSÄTTNING)

1. Fönstret **Select value** (Välj värde) menyn innehåller alternativ för gas standardkoncentration. Verifiera din etikett på gasflaskan, tryck på **Next** (Nästa) för att bläddra till **130 PPM** och tryck på **Select** (Välj). Detta aktiverar **Altitude** (Höjd) menyn.

Höjden är förinställd till 0 (m).

2. Bestäm höjden på din position.

OBS!

- **Hitta höjd på nätet**
- **Höjd kan variera inom allmän region eller stad, använd alltid exakt värde**

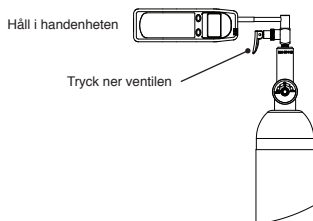
3. Om höjden är:

- 100 m eller lägre - lämna på 0 meter. Välj **Accept** (Acceptera)
- 101 m eller högre - tryck på **[+]** för att justera värdet (ökar med steg om 200 m). Avrunda till närmaste höjd (se tabell på baksidan). Välj **Accept** (Acceptera)

4. Ett **Wait** (Vänta) visas, följt av en 2 minuters uppvärmning. Handenheten är redo för kalibrering när **Turn on gas** (Starta gasen) visas.

5. Sätt matningsröret från regulatören i munstyckets port. Håll i handenheten eftersom matningsröret är stelt.

6. Tryck in ventilen för att frigöra gasen samtidigt som du håller tag i handenheten (se figur).



Ett **Blowing** (Blåser) meddelande visas och handenheten avger en ton.

7. Fortsätt att trycka ner ventilen tills handenhetstonen slutar, även efter handenheten klickar.

Ett **Analyzing** (Analyserar) meddelande visas följt av ett **Wait** (Vänta) meddelande och 0:45 sekunders nedräkning. Handenheten är redo för det andra provet när **Turn on Gas** (Starta gasen) visas.

Beroende på driften av den kalibrerade sensorn, kan upp till fyra prover krävas.

Om bara 2 tester krävs visas ett **Verification OK** (Verifiering OK) meddelande när kalibreringen är klar.

Om bara 3 eller 4 tester krävs visas ett **Calibration OK** (Kalibrering OK) meddelande när kalibreringen är klar.

8. Har I eller II:

- I. För kalibrering *med* Download Station, koppla ur handenheten från Downloadstation och anslut till ECU:n.
- II. För kalibrering utan Download Station, tryck på den *högra* knappen för att avsluta (det finns också möjlighet att försöka igen genom att trycka på *vänster* knappen).

KALIBRERINGEN ÄR KLAR.

Handenheten återgår till läget Klar och **Blås i 5 sekunder** visas.

OBS: Om kalibreringen misslyckas på ett antal försök kan sensorn behöva bytas, kontakta Alcohol Countermeasure Systems för returanvisningar.

FELSÖKNING

I händelse av att en kalibrering misslyckas, kontrollera först de vanligaste orsakerna till fel:

- Matningsröret har skadats eller har kondens
- Alkoholgaskoncentrationen är inte 130 PPM eller värdet är felaktigt i Välj Värde menyn
- Utgångsdatumet på gasflaskan är passerad
- Alla anslutningar till och från gasregulatorn är inte fastsatta ordentligt
- Värdet angett i Höjd menyn är felaktigt

HÖJD REFERENSTABELL

Höjden justeras i steg om 200 meter. Avrunda höjden uppåt eller nedåt till närmaste värdet.

OM HÖJDEN ÄR	ANGE
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

