

ALCOLOCK™ L OEM

ALKOLÅS



Kalibreringshandbok
Alkoholgasstandard

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

ALCOLOCK Sverige AB

Lärjungevägen 6

13669 Vendelsö SWEDEN

T +46 8-7767800

F +46 8-7761890

info@alcolock.se

alcolock.se

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOLOCK och **"The Molly"** är varumärken tillhörande Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. och används under licens. Alcohol Countermeasure Systems är en affärsgren för Alcohol Countermeasure Systems Corp.

© 2013 Alcohol Countermeasure Systems

Den information som visas i detta dokument är värdefull egendom tillhörande Alcohol Countermeasure Systems och all copyright och andra äganderättigheter av detta dokument är förbehållna. Ingen reproduktion av detta dokument är tillåten utan föregående skriftligt tillstånd från Alcohol Countermeasure Systems.

VARNING!

- Det är viktigt att kalibrering sker i rumstemperatur, med en underhållskod eller genom att använda ACS nedladdningsstation. Enheten kanske inte detekterar ett utandingsprov om använd i låga temperaturer
- Denna kalibreringshandbok är endast avsedd att användas av utbildade tekniker

SÄKERHET KOMPRIMERAD GAS

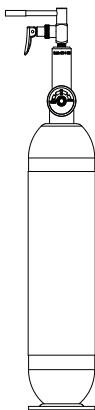
- Skadade eller trasiga ventiler kan göra behållaren till en oriktad missil. Sätt fast ventilen på en säker plats
- Kalibreringen ska utföras inomhus, i en serviceanläggning, där gascylinder kan förvaras på rätt sätt
- Transport och förvaring av komprimerade gaser i fordon är farligt och bör undvikas
- Kontrollera behållaren och ventilen efter skador och förfallodatumet på etiketten
- Följ alla försiktighets- och säkerhetsvarningar som finns på behållaren
- Ta aldrig bort eller ändra behållarens etiketter
- Ändra aldrig tillförselröret på något sätt
- Ta alltid bort ventilen och sätt fast skyddslocket på behållarna när de inte används
- Förvara behållarna på en sval, väl ventilerad plats på avstånd från värmekällor

UTRUSTNING

- 130 PPM (0,05 %BAC) alkoholgasstandard, ACS #95-000425 eller 260.5 PPM (0,10 %BAC) alkoholgasstandard, ACS #95-000436
- Gasregulator (6L/min), ACS #79-005546
- V3 nerladdningsstation, ACS #79-006111
- V3/L OEM nerladdningsstationsadapter, ACS #79-009115

REGULATORMONTERING

Ta bort skyddslocket och skruva på regulatort på behållaren. Fortsätt till nästa avsnitt.



KALIBRERA EN HANDENHET

Kalibrering är möjlig antingen med en nerladdningsstation eller med underhållskod (utan nerladdningsstation).

Gör **A** eller **B**.

A. MED EN NERLADDNINGSSTATION

1. Anslut nerladdningsstationen till en strömkälla.
2. Koppla bort handenheten från ECU:n.
3. Anslut nerladdningsstationen till handenheten med en spiralkabel och V3/L OEM-adapter. Handenheten startar automatiskt.
4. Tryck på *vänster* knapp på handenheten för att välja **Cal.** (Kal.). Det aktuella handenhetsdatumet och tiden visas.
5. På skärmen **Date / Time** (Datum / Tid), tryck på **OK** för att bekräfta - menyn **SELECT TYPE** (Välj typ) visas.

OBS: Om en färdsskrivare är installerad kan datum och tid inte ändras.

6. Välj **Dry Gas** (Torrgas) och tryck på **OK**. Menyn **SELECT UNITS** (Välj enheter) visas.
7. Välj **BrAC** och tryck på **OK**. Menyn **SELECT DIGITS** (Välj siffror) visas.
8. Välj 2 siffror och tryck på **OK**. Menyn **SELECT VALUE** (Välj värde) visas.

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

B. MED UNDERHÅLLSKOD (INGEN NERLADDNINGSSTATION)

OBS: Handenheten måste vara ansluten till ECU:n.

1. Starta handenheten genom att hålla in någon navigeringsknapp.
2. Gå till menyn genom att trycka på och hålla in *vänster* knapp.

OBS: När så är tillgängligt, tryck och håll in höger navigeringsknapp för att lämna en aktuell skärm/meny.

3. Tryck på **Next** (Nästa) för att skrolla till **System Maintenance** (Underhåll) och tryck på **Select** (Välj).
4. Mata in den dagliga Systemunderhållskoden (fås från ITE). För att göra detta:
 - Tryck på **[+] / [-]** upprepade gånger för att öka/minska en siffra
 - Tryck på **Next** (Nästa) för att flytta markören till nästa siffra
5. Med koden inmatad trycker du på **Next** (Nästa) för att flytta markören till **OK** och tryck på **Select** (Välj).
6. I servicemenyn, tryck på **Next** (Nästa) för att gå till **Calibrate** (Kalibrera) och tryck på **Select** (Välj).
7. På skärmen **Date / Time** (Datum / Tid) gör **I** eller **II**:
 - I. Om datum och tid är korrekta, tryck på **OK** – menyn **SELECT TYPE** (Välj typ) visas.
 - II. Om datum och tid är fel, ändra på följande sätt:

OBS: Om en färdsskrivare är installerad går datum och tid inte att ändra.

- a. Tryck på **Set** (Ställ in) för att komma till skärmen **Set Clock** (Ställ in klocka).
- b. Tryck på **[+] / [-]** upprepade gånger för att öka/minska en siffra.
- c. Tryck på **Select** (Välj) för att flytta markören till nästa fält.

OBS: Tryck och håll in vänster knapp när som helst för att avbryta tidsinställningen och återgå till Date / Time (Datum-/Tidskärmen).

- d. Med tiden ändrad, fortsätt att trycka på **Next** (Nästa) tills **Set** (Ställ in) visas och tryck på **Set** (Ställ in).
- e. Tryck på **OK**. Menyn **SELECT TYPE** (Välj typ) visas.

8. Välj **Dry Gas** (Torr gas) och tryck på **OK**. Menyn **SELECT UNITS** (Välj enheter) visas.

9. Välj BrAC och tryck på **OK**. Menyn **SELECT DIGITS** (Välj siffror) visas.

10. Välj 2 siffror och tryck på **OK**. Menyn **SELECT VALUE** (Välj värde) visas.

Läs nästa avsnitt.

KALIBRERA HANDENHET (FORTSATT)

1. Menyn **SELECT VALUE** (Välj värde) innehåller koncentrationsalternativ för gasstandard. Titta på din behållares etikett, välj lämpligt **PPM** -värde och tryck på **OK**. Detta tar dig till **Altitude** (Altitud)-menyn.

Altitude (Altitud) är förinställd på 0 (meter).

2. Fastställ altituden för sin exakta plats.

OBS:

- **Hitta exakt höjd på internet**
- **Altituden kan variera inom en specifik region; använd alltid det exakta värdet**

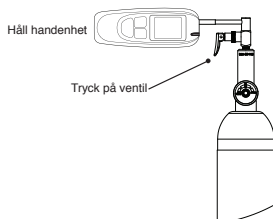
3. Om din altitud är:

- 100 m eller lägre – lämna på 0 m. Tryck på **OK**
- 101 m eller högre – tryck på **[+]** för att ställa in värdet (ökar i steg på 200 m). Avrunda till närmaste steg (se tabell längst bak). Tryck på **Accept** (Acceptera)

4. Ett **Wait...** (Vänta...)-meddelande visas följt av en 2 minuters uppvärmning. Handenheten är klar för kalibrering när meddelandet **TURN ON GAS** (Vrid på gas) visas.

5. Sätt i matningröret från regulatören i hålet för munstycket. Håll fast handenheten eftersom matningröret är stelt.

6. Tryck ner ventilen för att släppa ut gasen samtidigt som du håller fast handenheten (se bild).



Meddelandet **Blowing** (Blåser) visas och handenheten ger ifrån sig en signal.

7. Fortsätt att hålla ner ventilen tills handenhetens signal tystnar, även efter att handenheten klickar.

Meddelandet **Analyzing** (Analyserar) visas följt av meddelandet **Wait...** (Vänta...) och en nedräkning på 45 sekunder. Handenheten är klar för det andra provet när meddelandet **TURN ON GAS** (Vrid på gas) visas.

Beroende på sensorns kalibreringsavdrift kan upp till 4 test krävas.

Om endast 2 tester krävs visas meddelandet **Verification OK** (Verifiering OK) när kalibreringen är klar.

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

8. Gör I eller II:

- I. För kalibrering med nerladdningsstation, koppla bort handenheten från nerladdningsstationen och anslut den till ECU:n igen.
- II. För kalibrering utan nerladdningsstation, tryck på höger knapp för att avsluta (alternativet finns också att testa igen genom att trycka på vänster knapp).

KALIBRERINGEN ÄR KLAR

L OEM-handenheten återgår till färdigläge och **Blås i 5 sekunder** visas.

OBS: Om kalibreringen misslyckas vid flera försök kan sensorn behöva bytas ut. Kontakta en behörig servicetekniker för returinstruktioner.

FELSÖKNING

I händelse av misslyckad kalibrering, kontrollera först de vanligaste orsakerna till fel:

- Plaströret har överanvänts eller har kondens
- Standardvärdet för alkoholgas överensstämmer inte med den gas som används, eller värdet har matats in fel i menyn **Select Value** (Välj värde)
- Datumet för gasen har förfallit
- Alla anslutningar till och från gasventilen är inte ordentligt fastsatta
- Värdet som angivits i menyn **Altitude** (Altitud) är fel

REFERENSTABELL, ALTITUD

Altitudjusteringen anges i steg på 200 meter. Avrunda altituden uppåt eller neråt till närmaste värde enligt följande:

OM ALTITUDEN ÄR	STÄLL DÅ IN
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

