

ALCOLOCK™ L OEM

ALKOLÅS



Kalibreringsmanual
Alkoholgas-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

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 og **"The Molly"** er varemærker tilhørende Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. og bruges under licens. Alcohol Countermeasure Systems handelsnavnet for Alcohol Countermeasure Systems Corp.

© 2013 Alcohol Countermeasure Systems

Informationen i dette dokument er et værdifuldt aktiv for Alcohol Countermeasure Systems og alle copyright og andre ejendomsrettigheder til nærværende dokument er beskyttede. Ingen gengivelse af dette dokument er tilladt uden forudgående skriftligt samtykke fra Alcohol Countermeasure Systems.

FORSIGTIG!

- Det er vigtigt, at en kalibrering sker ved stuetemperatur, med et vedligeholdelses-kode eller ved hjælp af en ACS Download Station. Enheden registrerer muligvis ikke et pust prøve hvis de anvendes i lave temperaturer
- Kalibreringsguiden er udelukkende beregnet til brug for sagkyndige teknikere

SIKKERHEDSFORHOLD FOR KOMPRIMEREDE GASSER

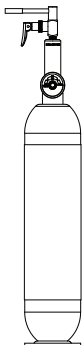
- Beskadigede eller ødelagte ventiler kan forvandle en dåse til et missil. Tilslut ventilen på et sikkert sted
- Kalibrering bør foretages indendørs, i en serviceafdeling hvor de nødvendige gasflasker kan opbevares sikkert
- Transport og oplagring af komprimerede gasser i køretøjer er farligt og bør ikke finde sted
- Undersøg gasflasken og ventil for evt. skader og tjek udløbsdatoen på mærkaten
- Overhold alle forholdsregler og sikkerhedsforskrifter på gasflasken
- Etiketter på gasflasker må aldrig fjernes eller ændres
- Tilledningsslangen må ikke på nogen måde ændres
- Fjern altid ventilen og monter beskyttelseshætten på cylinder, når de ikke er i brug
- Opbevar cylindre på et køligt velventileret sted borte fra varmekilder

UDSTYR

- 130 PPM (0,05 % BAC) standard alkoholgas, ACS #95-000425 eller 260.5 PPM (0,10 % BAC) standard alkoholgas, ACS #95-000436
- Regulatorventilaggregat (6L/min), ACS #79-005546
- V3 download-station, ACS #79-006111
- V3/L OEM adapter til download-station, ACS #79-008993

GASCYLINDEROPSÆTNING

Fjern beskyttelseshætten og skru regulatorventilen på cylinderen. Fortsæt til næste afsnit.



KALIBRERING AF HÅNDSÆT

Kalibrering kan foretages enten med en download-station eller ved hjælp af en vedligeholdelseskode (uden download-station).

Foretag **A** eller **B**.

A. MED DOWNLOAD-STATION

1. Slut download-stationen til en strømkilde.
2. Kobl håndsættet fra ECU.
3. Slut download-stationen til håndsættet med et spiralsnoet kabel og en V3/L OEM adapter. Håndsættet tændes automatisk.
4. Tryk på den *venstre* knap på håndsættet for at vælge **Cal** (Kal.).
Aktuel dato og tidspunkt for håndsættet vises.
5. På skærmen **Date / Time** (Dato / Tid) trykker man OK for at bekræfte - menuen **SELECT TYPE** (Vælg type) vises.

BEMÆRK: Hvis en fartskriver er installeret kan dato og tid ikke ændres.

6. Vælg **Dry Gas** (Tør gas) og tryk OK. Menuen **SELECT UNITS** (Vælg enheder) vises.
7. Vælg BrAC og tryk **OK**. Menuen **SELECT DIGITS** (Vælg cifre) vises.
8. Vælg cifre og tryk **OK**. Menuen **SELECT VALUE** (Vælg værdi) vises.

Spring næste afsnit over og læs: "Kalibrering af et håndsæt (fortsat)."

B. MED VEDLIGEHOLDELSKODE (INGEN DOWNLOAD-STATION)

BEMÆRK: Håndsættet skal være forbundet til en ECU.

1. Tænd for håndsættet ved at holde én af navigationsknapperne nede.
2. Gå til menuskærmen ved at holde *venstre*-tasten nedtrykket.

BEMÆRK: Tryk og hold på en evt. højre navigationsknap for at forlade den aktuelle skærm/menu.

3. Tryk på **Next** (Næste) for at rulle til **System Maintenance** (Systemvedligehold), og tryk på **Select** (Vælg).
4. Angiv systemkoden til dagligt vedligehold (fås fra ITE) For at gøre dette:
 - Tryk flere gange på **(+) / (-)** for at øge / mindske værdien for et ciffer
 - Tryk på **Next** (Næste) for at flytte markøren til det næste ciffer
5. Når koden er indtastet trykkes på **Next** (Næste) for at flytte markøren til **OK** og tryk derefter **Select** (Vælg).
6. I servicemenuen trykkes på **Next** (Næste) for at gå til kalibrering, tryk **Select** (Vælg).
7. I skærmen **Date / Time** (Dato / Tid) trykkes **I** eller **II**:
 - I. Hvis dato og tid er korrekte trykkes **OK** – menuen **SELECT TYPE** (Vælg type) vises.
 - II. Hvis datoen eller tiden er ukorrekt ændres det sådan:

BEMÆRK: Hvis en fartskriver er installeret kan dato og tid ikke ændres.

- a. Tryk på **Set** (Indstil) for at gå til skærmen **Set Clock** (Indstil ur).
- b. Tryk flere gange på **(+) / (-)** for at øge / mindske værdien for et ciffer.
- c. Tryk på **Next** (Næste) for at flytte markøren til det næste ciffer.

BEMÆRK: Man kan til enhver tid holde venstre-knappen nedtrykket for at forlade tidsindstillingen og gå tilbage til skærmen **Dato/tid (Dato / Tid)**.

- d. Når tiden er indstillet holdes **Next** (Næste) nedtrykket indtil **Set** (Indstil) vises, hvorefter **Set** (Indstil) trykkes ned.

- e. Tryk **OK**. Menuen **SELECT TYPE** (Vælg type) vises.

8. Vælg **Dry Gas** (Tør gas) og tryk **OK**. Menuen **SELECT UNITS** (Vælg enheder) vises.

9. Vælg **BrAC** og tryk **OK**. Menuen **SELECT DIGITS** (Vælg cifre) vises.

10. Vælg cifre og tryk **OK**. Menuen **SELECT VALUE** (Vælg værdi) vises.

Læs næste afsnit.

KALIBRERING AF ET HÅNDSÆT (FORTSAT)

1. Menuen **SELECT VALUE** (Vælg værdi) indeholder valgmuligheder for standardkoncentrationer af gasserne. Tjek på gasflaskens mærkat, vælg den korrekte **PPM**-værdi og tryk på **OK**. Det bringer **Altitude** (Højde)-menuen frem.

Altitude (Højde) er forudindstillet til 0 (meter).

2. Fastlæg lokationens terrænhøjde.

BEMÆRK:

- *Den præcise højde kan findes på nettet*
- *Terrænhøjder kan variere indenfor det generelle område eller en by, brug altid den præcise værdi for højden*

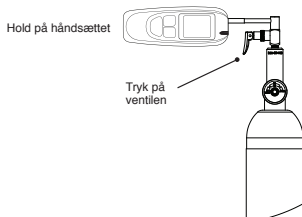
3. Hvis højden er:

- 1100 m eller lavere – sæt den til 0 m. Tryk **OK**
- 101 m eller højere – tryk **(+)** for at indstille værdien (øges i trin på 200 m). Afrund til nærmeste heltalsværdi (se tabel på bagsiden) Tryk på **Accept**

4. Beskeden **Wait...** (Vent...) vises - der følger en opvarmningstid på 2 min. Håndsettet er klar til kalibrering, når beskeden **TURN ON GAS** (Tænd for gassen) vises.

5. Regulatorens forsyningsslange sættes i åbningen på mundstykket. Hold på håndsettet da slangen er uelastisk.

6. Tryk ventilen ned for at åbne for gassen mens håndsettet holdes stabilt (se skitse).



Beskeden **Blowing** (Blæsning) vises og håndsettet udsender et tonesignal.

7. Selv efter håndsættet giver en kliklyd fortsættes med at holde ventilen nede, indtil håndsættet ikke længere udsender nogen tone.

Beskeden **Analyzing** (Analyserer) vises efterfulgt af beskeden **Wait...** (Vent...) og en nedtælling på 45 sek. Håndsættet er klar til gaskalibrering nr. to når beskeden **TURN ON GAS** (Tænd for gassen) vises.

Afhængigt af afvigelsen i sensorkalibreringen kan op til 4 gaskalibreringer blive nødvendige.

Hvis det kun er nødvendigt med to tests vises beskeden **Verification OK** (Verifikation OK) når kalibreringen er færdig.

Hvis 3 eller 4 tests er nødvendige vises beskeden **Calibration OK** (Kalibrering OK) når kalibreringen er færdig.

8. Udfør I eller II:

- I. For kalibrering med download-station frakobles håndsættet fra download-stationen og tilsluttes ECU-enheden.
- II. Hvis en download-station ikke benyttes til kalibreringen trykkes på højre-knappen for at afslutte. (Hvis man trykker på *venstre*-knappen kan man prøve igen).

KALIBRERINGEN ER GENNEMFØRT

L OEM håndsættet går i klartilstand og beskeden **Blæs i 5 sekunder** vises.

BEMÆRK: Hvis kalibreringen svigter efter flere forsøg kan det være sensoren skal udskiftes. Kontakt et autoriseret serviceværksted mht. anvisninger herfor.

FEJLSØGNING

I tilfælde af en kalibreringsfejl tjekkes først de almindeligste fejlkilder:

- Plasticslangen er blevet brugt for mange gange eller der er kondens i den
- Standardværdien for den valgte alkoholgassen svarer ikke til den anvendte gas eller værdien herfor svarer ikke til værdien i menuen **Select Value** (Vælg værdi)
- Standard alkoholgassen er opbrugt
- Forbindelserne til og fra gasventilen er ikke sikret korrekt
- Værdien i menuen **Altitude** (Højde) er ikke angivet korrekt

REFERENCETABEL FOR TERRÆNHØJDER

Indstillinger for terrænhøjder er i trin på 200 m. Afrund altid op eller ned til nærmeste værdi som her angivet:

HVIS TERRÆNHØJDEN ER	INDSTILLES TIL
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

