

ALCOLOCK™ L OEM

ALKOLÅS



Kalibrerings guide
Alkohol gass 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 varemerker registrert av Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. og de er lisensbelagt. Alcohol Countermeasure Systems er handels og forretningsnavnet til Alcohol Countermeasure Systems Corp.

© 2013 Alcohol Countermeasure Systems

Informasjonen i dette dokumentet er Alcohol Countermeasure Systems eiendom og all opphavsrett og andre eiendomsrettigheter til dette dokumentet er reservert. Ingen reproduksjon av dette dokumentet er tillatt uten skriftlig samtykke fra Alcohol Countermeasure Systems.

ADVARSEL!

- Det er viktig at en kalibrering utføres ved romtemperatur, med en vedlikeholds-kode eller ved hjelp av en ACS nedlasting stasjon. Enheten kan muligens ikke registrere en utåndingsprøve dersom det brukes i lave temperaturer
- Denne kalibrerings guide er kun ment benyttet av sertifiserte teknikere

SIKKERHET UNDER ARBEID MED KOMPRIMERT GASS

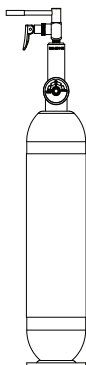
- Skadede eller ødelagte ventiler kan forvandle beholderen til et ustyrbart missil. Monter ventilen på et sikkert sted
- Kalibrering skal utføres innendørs ved et serviceverksted, hvor gassbeholderen kan oppbevares i henhold til regleverk
- Transport og oppbevaring av komprimert gass i kjøretøy er forbundet med fare og bør unngås
- Undersøk og sjekk beholderen for skade, og utløpsdato på merkingen
- Se alle sikkerhets – og forsiktighetsregler som er trykket på beholderen
- Etiketter og merking av beholdere må aldri fjernes eller endres
- Forsøk aldri å endre eller modifisere tilførselsslangen på noen måter
- Ta alltid av ventil og sett på beskyttelses kopp på beholdere når de ikke er i bruk
- Oppbevar alltid beholdere kjølig, holdes unna varmekilder

UTSTYR

- 130 PPM (0,05 %BAC) alcoholgasstandard, ACS #95-000425 eller 260.5 PPM (0,10 %BAC) alcoholgasstandard, ACS #95-000436
- Regulatorventilmontering (6L/min), ACS #79-005546
- V3 nedlastingsstasjon ACS #79-006111
- V3/L OEM adapter for nedlastingsstasjon, ACS #79-008993

KLARGJØRING AV BEHOLDER

Fjern vernehetten og skru reguleringsventilen til hylsen. Fortsett til neste avsnitt.



KALIBRERING AV HÅNDSETT

Kalibrering kan utføres både med en download station eller ved å bruke vedlikeholdskode (uten download station).

Utfør enten **A** eller **B**.

A. MED DOWNLOAD STATION

1. Koble strøm til download station.
2. Koble håndsettet fra ECU'en.
3. Koble nedlastingsstasjonen til håndsettet med spiralledning og V3/L OEM-adapter.
Håndsettet skruer seg automatisk på.
4. Trykk *venstre* knapp på håndsettet for å velge **Cal.** (Kal.).
Den gjeldende tid og dato i håndsettet vises.
5. På skjermen **Date / Time** (Dato / tid) trykker du **OK** for å bekrefte - menyen **SELECT TYPE** (Velg type) vises.

MERK: *Dersom en farts skriver er installert, kan man ikke justere dato og tid.*

6. Velg **Dry Gas** (Tørr gass) og trykk **OK**. Menyene **SELECT UNITS** (Velg enheter) vises.
7. Velg **BrAC** og trykk **OK**. Menyene **SELECT DIGITS** (Velg sifre) vises.
8. Velg 2 sifre og trykk **OK**. Menyene **SELECT VALUE** (Velg verdi) vises.

Hopp over neste og avsnitt og les: "Kalibrering av håndsett (fortsetter)."

B. MED VEDLIKEHOLDSKODE (UTEN DOWNLOAD STATION)

MERK: *Håndsettet må være tilkoblet ECU.*

1. Slå på håndsettet ved å holde nede en av navigasjonsknappene.
2. Gå til menyen ved å trykke og holde inne *venstre* knapp.

MERK: *Der det er mulig, trykk og hold inne høyre knapp for å gå ut av gjeldende skjermbilde eller meny.*

3. Trykk **Next** (Neste) for å scrolle til **System Maintenance** (Systemvedlikehold), og velg **Select** (Velg).
4. Tast inn den daglige System Vedlikeholds koden (Hentes på ITE). Gjør slik:
 - Trykk gjentatte ganger på **[+]** / **[-]** for å øke/senke et siffer
 - Trykk **Next** (Neste) for å flytte cursoren til neste tall
5. Etter innlagt kode, trykk **Next** (Neste) for å bevege cursor til **OK**, og trykk **Select** (Velg).
6. I servicemenyen trykker du **Next** (Neste) for å gå til **Calibrate** (Kalibrer), og deretter trykker du **Select** (Velg).
7. I **Date / Time** (Dato / tid) bildet, utfør **I** eller **II**:
 - I. Hvis dato og tid er riktig, trykk **OK** – **Select type** (Velg type) menyen vises.
 - II. Hvis dato og tid er feil gjør følgende:

MERK: *Hvis en farts skriver er installert, kan ikke dato og tid endres.*

- a. Trykk **Set** (Still) for å åpne **Set Clock** (Still klokke) skjermbildet.

- b. Trykk gjentatte ganger på **[+]** / **[-]** for å øke/reducere et siffer.
- c. Trykk **Select** (Velg) for å flytte markøren til neste felt.

MERK: Trykk og hold venstre knapp for å avbryte og returnere til Date / Time (Dato / tid) skjermen.

- d. Når dato tid er justert, fortsett å trykke **Next** (Neste) til **Set** (Still) vises og trykk **Set** (Still).
- e. Press **OK**. Menyene **SELECT TYPE** (Velg type) vises.

8. Velg **Dry Gas** (tørrgass) og trykk **OK**. Menyene **SELECT UNITS** (Velg enheter) vises.

9. Velg BrAC og trykk **OK**. Menyene **SELECT DIGITS** (Velg sifre) vises.

10. Velg 2 sifre og trykk **OK**. Menyene **SELECT VALUE** (Velg verdi) vises.

Les neste avsnitt.

KALIBRERING AV HÅNDSETT (FORTSATT)

- 1.** Menyene **SELECT VALUE** (Velg verdi) inneholder valgmuligheter for gassens standardkonsentrasjon. Sjekk beholderens etikett, velg riktig **PPM**-verdi og trykk **OK**. Da kommer du til menyene **Altitude** (Høyde).

Altitude (Høyde) er forhåndsprogrammert til 0 (meter).

- 2.** Finn høyden på din eksakte posisjon.

MERK:

- **Finn faktisk høyde på nettet**
- **Høyde kan variere innen en bestemt region eller by, benytt alltid eksakte verdier**

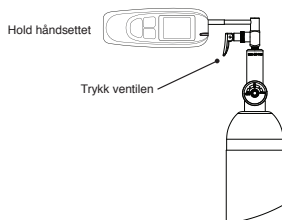
- 3.** Hvis høyden er:

- 100 m eller lavere – la være på 0 m. Trykk **OK**.
- 101 m eller høyere – trykk **[+]** for å justere verdien (øker i steg pr 200 m). Avrund til nærmeste stegverdi (se tabell bakerst). Trykk **Accept** (Bekreft)

- 4.** En **Wait...** (Vent...) melding vises, etterfulgt av en 2 minutters oppvarming. Håndsettet er klar for kalibrering når **Turn on gas** (Skru på gass) vises i displayet.

- 5.** Sett inn påfyllingstuben fra regulatorventilen inn i munnstykke hullet. Hold godt i håndsettet da slangen er stiv.

- 6.** Trykk ned regulatorventilen for å frigjøre gass, samtidig som du holder håndsettet (se tegning).



Meldingen **Blowing** (Blåsing) vises i displayet og håndsettet gir fra seg en tone.

7. Fortsett å hold ventilen nede, helt til tonen stopper, selv etter håndsettet gir fra seg et klikk.

Medlingen **Analyzing** (Analyserer) vises i displayet etterfulgt av **Wait...** (Vent...) og en nedtelling på 45 sekunder. Håndsettet er klart for den andre prøven når **Turn on gas** (Skrupå gass) vises i displayet.

Avhengig av avvik på sensorene, kan det være behov for inntil 4 prøver.

Dersom bare 2 tester er nødvendig, vises **Verification OK** (Verifisering ok) i displayet når kalibrering er fullført.

Hvis det kreves 3 til 4 tester, vises **Calibration OK** (Kalibrering ok) i displayet når kalibrering er fullført.

8. Utfør I eller II:

- I. For kalibrering *med* download station, koble håndsettet fra DS og koble tilbake til ECU.
- II. For kalibrering utført uten download station, trykk *høyre* knapp for å avslutte. (Det er også en mulighet for å gjenta ved å trykke på den *venstre* knappen).

KALIBRERING ER FERDIG

L OEM håndsettet går tilbake til klar status og **Blås i 5 sekunder** vises.

MERK: Dersom kalibrering feiler gjentatte ganger, må muligens sensor byttes.
Kontakt ACS for instruksjoner om retur.

FEILSØKING

Dersom kalibrering feiler, sjekk først disse vanlige feilkildene:

- Plast tuben er slitt, eller inneholder kondens
- Alkoholstandardverdien som er valgt samsvarer ikke med gassen som brukes, eller verdien er angitt feil i menyen **Select Value** (Velg verdi)
- Alkohol gass standarden er utløpt
- Alle koblinger til og fra gass ventilen er ikke tilstrekkelig sikret
- Verdien some r lagt inn i **Altitude** (Høyde) menyen er ikke korrekt

HØYDE REFERANSE TABELL

Høyde innstillingen går i trinn på 200 meter. Avrund verdien oppover eller nedover til nærmeste trinn:

DERSOM HØYDEN ER	SETT 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

