

ALCOLOCK™ V3

SERIES B-2



Kalibrointi-ohje
Standardi alkoholikaasu

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, ja **The Molly** ovat Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc:in omistamia tavaramerkkejä, joita käytetään sen luvalla. Alcohol Countermeasure Systems on Alcohol Countermeasure Systems Corp:in kauppanimi.

© 2012-2013 Alcohol Countermeasure Systems

Tässä asiakirjassa mainitut tiedot ovat Alcohol Countermeasure Systemsin arvokasta omaisuutta, ja kaikki tekijänoikeudet ja muut omistusoikeudet tähän asiakirjaan on pidätetty. Tätä asiakirjaa ei saa kopioida saamatta siihen Alcohol Countermeasure Systemsin ennakkohyväksyntä.

HUOMIO!

- Kalibrointi on suositeltavaa suorittaa sisällä huoltotiloissa huoltokoodilla tai käyttäen ACS download station :ia
- Tämä kalibrointi-ohje on tarkoitettu koulutettujen henkilöiden käyttöön



PAINEISTETUN KAASUN TURVALLISUUS

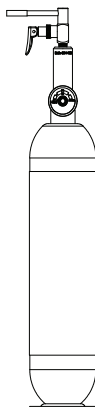
- Vaurioitunut tai rikkiäinen venttiili voi muuttaa säiliön ohjaamattomaksi ohjukseksi. Säilytä venttiili turvallisessa paikassa
- Kalibrointi pitää suorittaa sisätiloissa Huolto-olosuhteissa, missä kaasupullo voidaan turvallisesti säilyttää
- Paineistetun kaasun kuljetus ja varastointi ajoneuvoissa on vaarallista ja pitää välttää
- Tutki, ettei kaasusäiliössä tai venttiilissä ole vaurioita ja tarkasta kaasun vanhenemisaika
- Noudata kaikkia varoitus ja turvallisuus varoituksia, jotka on merkitty säiliöön
- Älä koskaan poista tai muuta kaasusäiliön merkintöjä
- Älä koskaan muokkaa johdinputkea millään tavoin
- Poista aina venttiili ja asenna suojakorkki säiliöön kun ei ole käytössä
- Varastoi kaasupullot viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, kaukana lämmönlähteestä

TARVITTAVA LAITTEISTO

- 130 PPM (0.05 g / dL) Standardi alkoholikaasu: ACS #95-000425
- Regulaattori venttiili kokoonpano (6 L / min virtaus): ACS #94-000225 (liipaisin); ACS #94-000226 (painike)
- V3 download station: ACS #79-006111

KAASUPULLON VALMISTELU

Poista suojakorkki ja kierrä regulaattori-venttiili säiliöön. Kiinnitä johdinputki paikoilleen. Jatka seuraavaan osaan.



KÄSIOSAN KALIBROINTI

Kalibrointi on mahdollista suorittaa joko download stationilla (DS) tai huoltokoodilla (ilman download stationia).

Suorita loppuun joko **A** tai **B**.

A. DOWNLOAD STATIONIN KANSSA

1. Kytke download station virtalähteeseen.
2. Irroita käsiosa ECU:sta.
3. Kytke käsiohjain download stationiin kierrekaapelilla.
Käsiyksikköön tulee automaattisesti virta päälle.
4. Paina käsiyksikön *vasenta* painiketta valitaksesi **Cal** (Kalibrointi).
Nykyinen käsiosan päivä ja aika näytetään.
5. **Date / Time** (Pvm / Aika) näytössä, suorita **I** tai **II**:
 - I. Jos päiväys **Date / Time** (Pvm / Aika) ovat oikein, paina **OK** – siirrytään **Select Method** (Valitse metodi) menuun.
 - II. Jos päiväys **Date / Time** (Pvm / Aika) eivät ole oikein, paina **Set** (Aseta) synkronoidaksesi automaattisesti käsiosan ajan download station ajan kanssa, ja paina **OK** – siirrytään **Select Method** (Valitse metodi) menuun.

HUOM: Jos ajopiirturi on asennettuna date / time ei voi muuttaa.

6. **Select method** (Valitse metodi) menuussa, paina **Next** (Seur.) vaihtaaksesi **Manual** (Manuaalinen) ja paina **Select** (Valitse) valitaksesi.
7. **Select type** (Valitse tyyppi) menuussa, paina **Next** (Seur.) valitaksesi **Dry Gas** (Kuivakaasu) ja paina **Select** (Valitse). Siirrytään **Select value** (Valitse arvo) menuun.

Hyppää seuraava osio ja jatka kohdasta: "Käsiosan kalibrointi (jatkuu)."

B. HUOLTOKOODILLA (EI DOWNLOAD STATIONIA)

HUOM: Käsiosa pitää olla kytketty ECU:un.

1. Laita käsiosaan virta päälle painamalla *vasenta* tai *oikeaa* näppäintä.
2. Mene menuun pitämällä *vasenta* näppäintä pohjassa.

HUOM: Kun mahdollista, paina ja pidä oikeaa navigointi näppäintä poistuaaksesi nykyisestä näytöst / menusta.

3. Paina **Next** (Seur.) selataksesi **System Maintenance** (Järjestelmän huolto), ja paina **Select** (Valitse).
4. Syötä päivittäinen System Maintenance Code (saadaan mm. ITE). Tee seuraavaa:
 - Paina **[+]** toistuvasti kasvattaaksesi digittiä
 - Paina **Next** (Seur.) siirtääksesi kursoria seuraavaan digittiin
5. Kun koodi syötetty, paina **Next** (Seur.) siirtääksesi kursorin **OK**:n alle, ja paina **Select** (Valitse).
6. Service menuussa, paina **Next** (Seur.) selataksesi **Calibration** (Kalibrointi), ja paina **Select** (Valitse).

7. Date / Time (Pvm / Aika) näytössä, suorita I tai II:

- I. Jos päivämäärä ja aika ovat oikeat, paina **OK** – the Siirytään **Select type** (Valitse tyyppi) menuseen.
- II. Jos päiväys **Date / Time** (Pvm / Aika) eivät ole oikein, muuta seuraavassa:

HUOM: Jos ajopiirturi on asennettuna date / time ei voi muuttaa.

- a. Paina **Set** (Aseta) valitaksesi **Set Clock** (Aseta kello) screen.
- b. Paina **[+]** toistuvasti kasvattaaksesi digittiä.
- c. Paina **Next** (Seur.) siirtääksesi kursorin seuraavaan digittiin.

HUOM: Paina ja pidä vasenta näppäintä million vain peruuttaaksesi ajan muuttamisen ja palataksesi Date / Time (Pvm / Aika) näyttöön.

- d. Kun aika on asetettu, pidä painettuna **Next** (Seur.) kunnes **Set** (Aseta) on näytössä ja paina **Set** (Aseta).

8. Select type (Valitse tyyppi) menussa, paina **Next** (Seur.) selataksesi **Dry Gas** (Kuivakaasu) ja paina **Select** (Valitse). Siirytään **Select value** (Valitse arvo) menuseen.

Lue seuraava osio.

KÄSIOSAN KALIBROINTI (JATKUU)

1. Select value (Valitse arvo) menu sisältää standardikaasupitoisuuden. Varmista säilön tyyppikilvestä, paina **Next** (Seur.) selataksesi **130 PPM**, ja paina **Select** (Valitse). Pääset **Altitude** (Korkeus) menuun.

Altitude (Korkeus) on esiasetettu 0 (metriä).

2. Määritä korkeus sinun paikkasi mukaan.

HUOM:

- *Etsi tarkka korkeus merenpinnasta*
- *Korkeus vaihtelee yleisesti alueella, käytä aina tarkkaa arvoa*

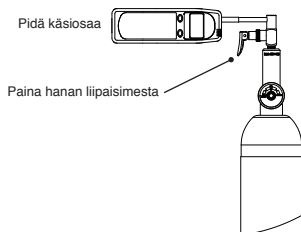
3. Jos korkeus on:

- 100 m tai matalampi – jätä 0 m:ksi. Paina **Accept** (Hyväksy)
- 101 m tai korkeampi – paina **[+]** säätääksesi arvoa (nousee 200 m välein). Pyöristä lähimpään arvoon (katso taulukko lopussa). Paina **Accept** (Hyväksy)

4. Wait (Odota)–viesti näytetään 2 minuutin lämmitysjakson ajan. Käsiosa on valmis kalibrointiin kun **Turn on gas** (Avaa kaasua) viesti ilmestyy näyttöön.

5. Asenna kaasun johdinputki regulaattori-venttiilistä puhallusosan aukkoon. Pidä käsiosasta kiinni että kaasunjohdin putki on tukevasti paikoillaan.

6. Paina venttiiliä vapauttaaksesi kaasun tulon. Pidä käsiosasta samalla kiinni (katso kuva).



Blowing (Puhaltaa) viesti näkyy ja käsiosasta kuuluu ääni.

7. Jatka liipaisimen painamista alhaalla kunnes käsiosan ääni loppuu ja käsiosasta kuuluu naksaus.

Analyzing (Analysoi) viesti näytetään jota seuraa **Wait** (Odota)-viesti ja 0:45 sekunnin ajanlaskun aikana. Käsiosa on valmis toiseen näytteeseen, kun **Turn on Gas** (Avaa kaasua) –viesti ilmestyy näyttöön.

Riippuen anturin poikkeamasta, aina 4 kpl näytteitä voidaan tarvita.

Jos vain 2 testiä vaaditaan, **Verification OK** (Varmennus OK) –viesti näytetään kun kalibrointi on valmis.

Jos 3 tai 4 testiä on vaadittu, **Calibration OK** (Kalibrointi OK) –viesti näytetään kun kalibrointi on valmis.

8. Suorita I tai II:

- I. Kalibrointi download stationin kanssa, irroita käsiosa DS:stä ja kytke takaisin ECU:un.
- II. Kalibrointi *ilman* download stationia. Paina oikeata painiketta lopeettaksesi-finish. On myös uudelleen kalibroimisen vaihtoehto *retry vasemmalla* näppäimellä.

KALIBROINTI ON VALMIS

V3 käsiosa palaa valmiustilaan **Puhalla 5 sekuntia**.

HUOM: Jos kalibrointi epäonnistuu useita kertoja, anturi voidaan joutua vaihtamaan. Palautusohjeita varten ota yhteyttä ACS:ään.

VIANMÄÄRITYS

Kalibroinnin vikatapauksessa, ensiksi tarkista yleisimmät syyt:

- Muoviputki on kulunut tai kondenssi vettä esiintyy
- Standardi alkoholikaasun arvo ei ole 130 PPM tai väärä arvo on hyväksytty **Select value** (Valitse arvo)–menussa
- Standardi alkoholikaasun käyttöikä on vanhentunut
- Kytkenät kaasuventtiiliin ja siitä ulospäin eivät ole kunnollisia
- Syötetty **Altitude** (Korkeus) -arvo ei ole oikein

KORKEUS REFERENSSI TAULUKKO

Korkeusasetukset ovat 200 metrin portaikolla. Pyöristä korkeus ylös tai alas lähimpään vastaavaan arvoon.

JOS KORKEUS ON	ASETA
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

