

ALERT™ J5

ALCOHOL ADEMTESTER



Handleiding ijking

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 France SAS

Primavera Park
77, Allée Primavera
ZA Pré Mairy
CS 10033
74 371 PRINGY Cedex
FRANCE

T +33 4 50 19 00 19
F +33 4 50 19 07 67

contact@alcolockfrance.fr
alcolockfrance.fr

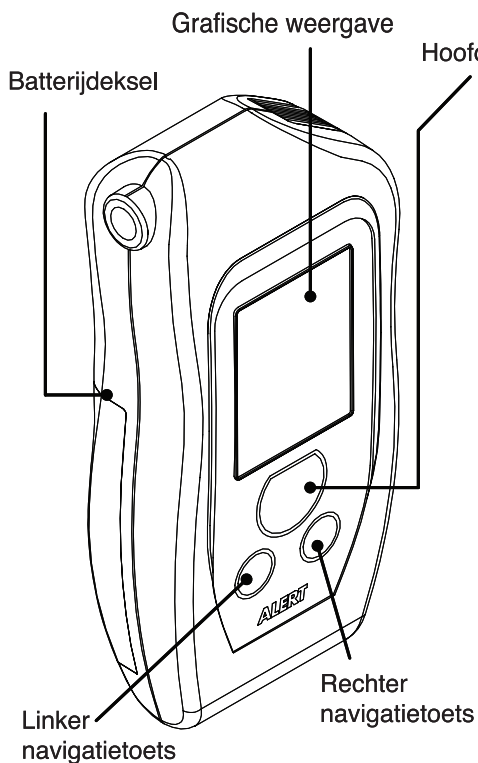
ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOSIM, ALERT en de **“Molly”** zijn handelsmerken van Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. en worden gebruikt onder licentie. Alcohol Countermeasure Systems is de handelsstijl van Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc.

© 2014 Alcohol Countermeasure Systems

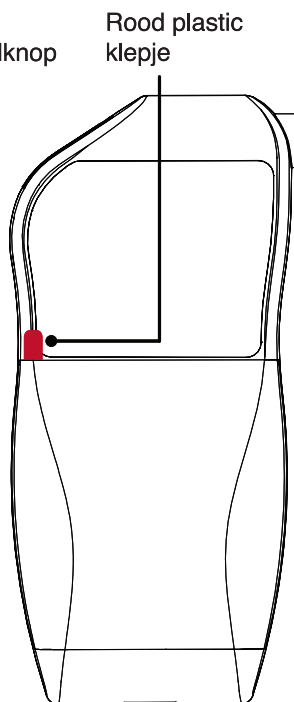
De informatie in dit document is de waardevolle eigendom van Alcohol Countermeasure Systems en alle auteursrechten en andere eigendomsrechten op dit document zijn voorbehouden. Geen enkele reproductie van dit document is toegestaan zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Alcohol Countermeasure Systems.

ALERT J5-ONDERDELEN

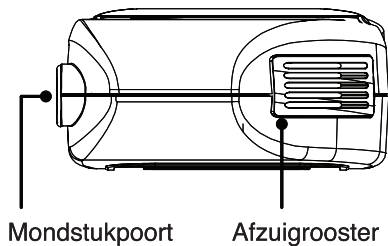
VOORAANZICHT



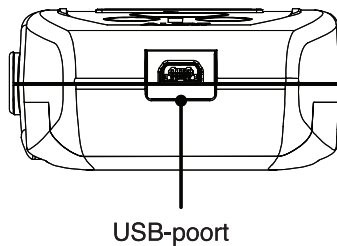
ACHERAANZICHT



BOVENAANZICHT



ONDERAANZICHT



INHOUDSOPGAVE

Veiligheid en voorzorgsmaatregelen	1
Algemeen	1
Veiligheid samengeperst gas	1
ALCOSIM installatie, gebruik en demontage	1
Alcohol referentie-oplossing	2
De ALCOSIM ademsimulator reinigen	3
Ijkingsstypes	3
Gas standaard ijking	4
Ijkingsmaterialen	4
Droog gas ijkingsproces	4
Alcohol-Referentiestandaard (ARS) ijking	6
Ijkingsmaterialen	6
ALCOSIM ademsimulator - overzicht	7
Onderdelendiagram	7
Kit aansuitschema	8
Alcohol referentie-oplossing - overzicht	8
ALCOSIM installatie en bedieningsstappen	9
ARS ijkingsproces	9
Probleemoplossing	10

VEILIGHEID EN VOORZORGSMATREGELEN

WAARSCHUWING! *Het niet naleven van de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding kan leiden tot persoonlijk letsel, schade aan het product, het vervallen van de productgarantie of een mislukte ijking.*

ALGEMEEN

- De ALCOSIM ademsimulator is enkel bedoeld voor erkende deskundigen
- Gebruik de ALCOSIM simulator enkel waarvoor het bedoeld is
- Gebruik enkel door ACS gespecificeerde onderdelen
- Controleer, voor gebruik, of de stroomvoorziening van de simulator (24 Vdc, 2,5A) voldoet aan de lokale voedingsspanning
- Demonteer het product niet, behalve zoals aangegeven
- Probeer het product niet te repareren, neem contact op met een erkend hersteller
- Wij raden u aan de ijking binnenshuis uit te voeren, in een dienstencentrum

VEILIGHEID SAMENGEPERST GAS

- Beschadigde of gebroken kleppen kunnen een bus veranderen in een ongeleid projectiel. Bevestig de klep op een veilige plaats
- Ijking dient binnenshuis worden uitgevoerd, in een dienstencentrum, waar de gas standaard cilinder correct kan opgeslagen worden
- Vervoer en opslag van samengeperste gassen in voertuigen is gevaarlijk en moet vermeden worden
- Controleer de bus en de klep op schade; besteed extra aandacht aan de vervaldatum op het etiket
- Respecteer alle waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften op de bus
- Verwijder of wijzig nooit de etiketten op de bus
- Wijzig nooit op enige wijze de gasinleidbuis
- Verwijder altijd de klep en installeer de beschermkap op cilinders wanneer niet in gebruik
- Bewaar cilinders in een koele, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen

ALCOSIM INSTALLATIE, GEBRUIK EN DEMONTAGE

- LET OP! Bij het monteren, demonteren of voorbereiden van de ALCOSIM ademsimulator voor gebruik, zorg ervoor dat het niet aangesloten is op een stopcontact
- LET OP! Warm oppervlak - vermijd contact met het verwarmingselement

- Plaats de ALCOSIM simulator op een vlakke ondergrond, vrij van obstakels
- Stel de simulator niet bloot aan direct zonlicht voor langere tijd
- Gebruik de simulator niet met giftige of brandbare vloeistoffen, of op plaatsen met explosiegevaar
- Aanbevolen: gebruik de simulator bij kamertemperatuur ($23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ en ongeveer 50% RV)
- De oplossingshouder, buizen en mondstukken moeten volledig droog zijn, zelfs de kleinste condensatie kan de ijking verstoren
- Monteer de buizen of mondstukken op een aquarium-luchtpomp of een gelijkaardige installatie om ze te drogen
- LET OP! Sluit de simulator nooit aan op een stopcontact zonder eerst het toevoegen van een oplossing en het bevestigen van de topbehuizing
- De simulator vereist 500 mL oplossing, de vullijn is aangegeven op de simulatorhouder
- Onder- of overvul de simulatorhouder niet
- Maak de topbehuizing niet te vast
- Sluit de simulatorkabels keurig aan om na gebruik eenvoudige ontkoppeling mogelijk te maken
- Forceer geen verkeerd verbonden kabelaansluiting op zijn plaats
- Als de oplossing ver boven de 34 °C verhit, maak de simulatoraansluiting onmiddellijk los
- Ontkoppel de simulator na gebruik
- LET OP! Na het loskoppelen van de simulator, laat het verwarmingselement 10 tot 15 minuten afkoelen alvorens de topbehuizing te verwijderen
- Ledig de oplossingshouder aan het einde van de werkdag
- Bewaar de simulator bij een temperatuur van $5\text{ tot }40\text{ °C}$ en $10\text{ tot }85\%$ RV

ALCOHOL REFERENTIE-OPLOSSING

- Gebruik de oplossingsconcentratie gespecificeerd in de handleiding voor ademtesters
- Vervang de oplossing om de 5 dagen of na 20 testen
- Het gebruik van een verlopen oplossing beïnvloedt de alcoholconcentratie
- Gebruik geen oplossingsflesje met verbroken zegel, of een verlopen flesje
- Gebruik nooit kunstmatige manieren om een oplossing of oplossingshouder op te warmen of af te koelen
- Bewaar de oplossing bij kamertemperatuur
- Plaats de oplossing niet in de vriezer of koelkast
- Neem de oplossing niet in
- Als u de oplossing ingenomen hebt, wek geen braken op, neem contact op met het plaatselijk antigifcentrum

- Houd de oplossing uit de buurt van ogen
- Als de oplossing in contact komt met de ogen, spoel met water, als de irritatie aanhoudt, neem contact op met het plaatselijk antigifcentrum
- Raadpleeg de plaatselijke milieuvoorschriften voor meer informatie over het veilig weggooien van de oplossingshoeveelheden
- Gooi de oplossing in een afvoer

DE ALCOSIM ADEMSIMULATOR REINIGEN

- Koppel de ALCOSIM ademsimulator los voor reiniging
- LET OP! Na het loskoppelen van de simulator, laat het verwarmingselement 10 tot 15 minuten afkoelen alvorens de topbehuizing te verwijderen
- Dompel de topbehuizing niet onder in water
- Reinig de topbehuizing met een vochtige doek
- Reinig de oplossingshouder met gewoon water en droog met keukenpapier

IJKINGSSTYPES

De ALERT J5 alcoholtester kan op 2 manieren geijkt worden:

- Gasstandaard, die gebruik maakt van een alcohol gas standaard cilinder. Zie “Gas Standaard ijking”
- Alcohol-Referentiestandaard (ARS) die gebruik maakt van 2 ALCOSIM alcoholtesters Zie “Alcohol-Referentiestandaard (ARS) ijking”

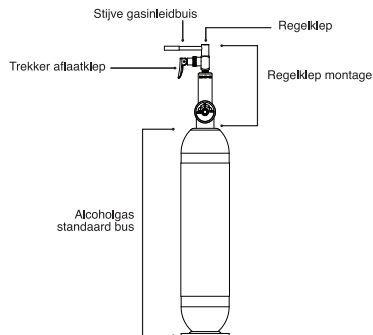
4 testen zijn nodig voor een correcte ijking. De eerste cyclus start de ijking en de volgende cycli worden gebruikt om ervoor te zorgen dat dezelfde drempel wordt bereikt.

GAS STANDAARD IJKING

IJKINGSMATERIALEN

- 105 L, 260 PPM cilinder van alcohol gas standaard (100 mg/dL), ACS #95-000436
- Regelklep montage (6L/min debiet): ACS #94-000225 (trekker); ACS #94-000226 (drukknop)

DROOG GAS IJKINGSPROCES



1. Verwijder de beschermkap van de bus en schroef vast op de regelklep montage.
2. Maak de stijve inleidbuis vast op de regelklep.
3. Druk op de *hoofdknop* om de ALERT J5 tester in te schakelen.
4. In het *hoofdmenu*, blader naar het pictogram **Instellingen** met de navigatietoetsen en druk de *hoofdknop* om te selecteren. Blader naar het pictogram **Apparaatinstellingen** met de navigatie toetsen en selecteer met de *hoofdknop*. Blader naar het item **PCB s/n**.

De laatste 4 cijfers van het PCB serienummer zullen als wachtwoord worden gebruikt voor de volgende stap.

5. In het *hoofdmenu*, blader naar het pictogram **Problemen oplossen** met de navigatietoetsen en druk en selecteer met de *hoofdknop*. Blader naar de optie **GEAVANCEERD** met de navigatietoetsen en selecteer met de *hoofdknop*.

Het wachtwoordveld knippert op het scherm. Voer het wachtwoord in met de navigatietoetsen en bevestig met de *hoofdknop*. Selecteer **OK** met de *hoofdknop* om te bevestigen.

6. Het huidige scherm geeft de verschillende ijkingstypes weer. Blader naar **Droge kalibratie** met de navigatietoetsen en selecteer met de *hoofdknop*.

OPMERKING: U moet de hoogte invoeren voorafgaand aan een droog gas ijking. Controleer de hoogte van uw exacte locatie online.

7. Wacht tot de tester teruggaat naar **Klaar** en weergeeft **KALIBRATIE ST: 1**. Het nummer stemt overeen met het nummer van de test die u neemt.
4 testen zijn nodig om dit apparaat te ijken.
8. Maak de stijve inleidbuis vast op de mondstukpoort van de tester. Houd de tester op zijn plaats voor de volgende stap.
9. Druk en houd de regelklep naar beneden om het gas te laten ontsnappen terwijl u de tester vasthoudt. Er weerklinkt een toon.



10. Laat de regelklep los als de toon stopt en de resultaten worden weergegeven.
11. Herhaal het ijkingsproces zoals aangegeven door het apparaat (4 keer in totaal). Zodra de tester correct gekalibreerd is, verschijnt op het display **KALIBRATIE KLAAR**.

OPMERKING: Als de ijking meerdere keren mislukt, dient de sensor vervangen te worden. Neem contact op met een erkend hersteller voor de terugkeerinstructies.

ALCOHOL-REFERENTIESTANDAARD (ARS) IJKING

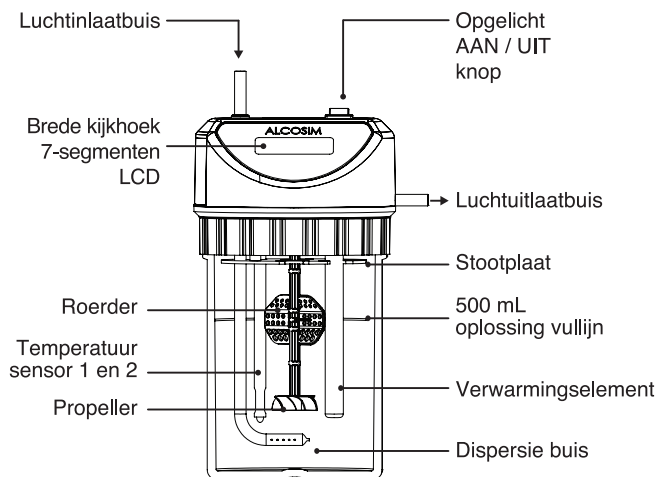
IJKINGSMATERIALEN

- Alcohol Referentie-Oplossing, 100 mg% ACS #95-000310
- ALCOSIM kit (bevat de ALCOSIM ademsimulator en alle toebehoren):
 - Australische kit ACS #94-001200
 - Engelse kit ACS #94-001210
 - Europese kit ACS #94-001220
 - Noord-Amerikaanse kit ACS #94-001230
 - Japanse kit ACS #94-001240
 - Braziliaanse kit ACS #94-001250
- Een ALCOSIM kit omvat:
 - ALCOSIM ademsimulator ACS #79-007600
 - Netsnoer: onderdeelnummer hangt af van uw regio
 - Voeding (24Vdc, 2,5A) ACS #07-000075
 - 45,72 cm vinyl buis ACS #70-000002
 - Vierkant mondstuk ACS #95-000121
 - Rond mondstuk ACS #95-000250

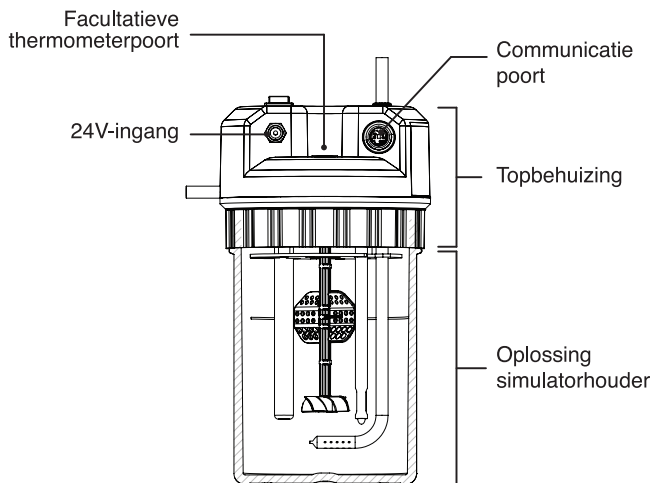
ALCOSIM ADEMSIMULATOR - OVERZICHT

De ALCOSIM simulator wordt gebruikt door deskundigen voor het ijken en controleren van alcoholtesters. De simulator is een nat-bad ijkings- / controle-apparaat. 2 ALCOSIM simulatoren zijn nodig om de ALERT J5 correct te ijken.

ONDERDELENDIAGRAM

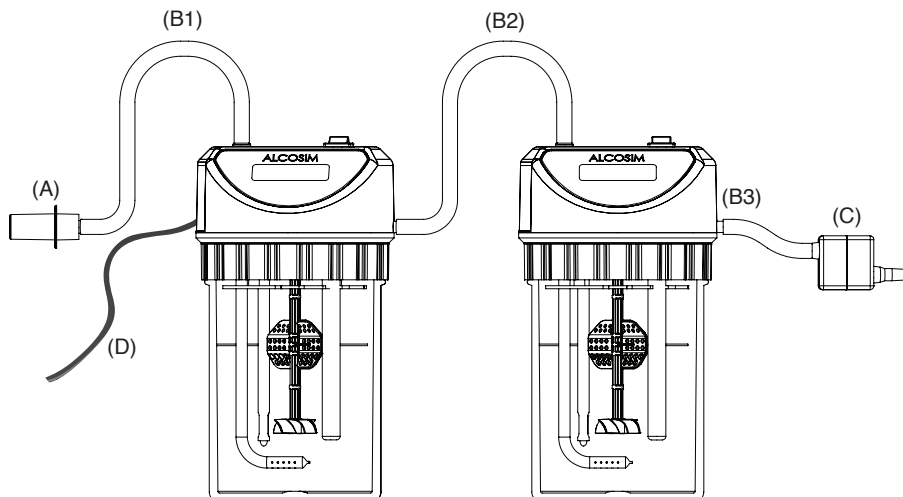


VOORZIJDE



ACHTERZIJDE

KIT AANLSUITSCHEMA



A	Rond mondstuk (voor handmatig blazen in de simulator)
B1, B2, B3	Vinyl buis (op maat geknipt door een deskundige)
C	Vierkant mondstuk (aangesloten op een ademtester)
D	Netsnoer

ALCOHOL REFERENTIE-OPLOSSING - OVERZICHT

De technicus voegt de oplossing van een nauwkeurig AAG toe aan de ALCOSIM ademsimulator voor de ijking van ademtestapparaten. 2 flesjes met 100 mg% oplossing zijn nodig om de ALERT J5 correct te ijken. Het ARS-oplossing is:

- Geleverd in 500 mL verzegelde flessen
- Voorvermengd en klaar voor onmiddellijk gebruik met de ALCOSIM simulator
- Deze ijking vereist 2 flesjes van 100 mg% oplossing

Voor beschikbaarheid, tarieven en bestellingen, neem contact met uw plaatselijke verkoper of bezoek de website acs-corp.com.



ALCOSIM INSTALLATIE EN BEDIENINGSSTAPPEN

1. Met beide ALCOSIM ademsimulators ontkoppeld, draai de topbehuizing in tegenwijzerzin (links) en maak ze los van elke houder.
2. Voeg de volledige inhoud van een 500 mL flesje van 100 mg% alcohol referentie-oplossing toe aan elke ALCOSIM oplossinghouder.
Elke flesje bevat de exacte hoeveelheid oplossing voor ijking, zoals ook aangegeven is op elke ALCOSIM houder.
3. Plaats de topbehuizing terug op elke houder, maak niet te stevig vast.
4. Koppel de vinyl buis met het rond mondstuk vast op de luchtinlaat van de eerste ALCOSIM simulator en een ander stuk van de buis op de luchtuitleat. Koppel het buisstuk van de luchtuitleat van de eerste simulator vast op de luchtinlaat van de tweede. Plaats een ander stuk buis met vierkant mondstuk op de sensoruitlaat van de tweede simulator.
5. Voer een lekcontrole uit door het open uiteinde van het vierkant mondstuk met uw duim af te sluiten en te blazen in de luchtinlaatbuis.
Er mogen geen luchtbellen optreden in de oplossing. Als luchtbellen optreden, raadpleeg de rubriek "Probleemoplossing" in deze handleiding.
6. Sluit het netsnoer aan elke simulatorstekker en aan een stopcontact aan.
7. Schakel elke simulator in. Het volgende gebeurt:
 - Elk LCD-scherm licht op
 - De propellers draaien en elk verwarmingselement activeert
 - **Cold** (Koud) wordt weergegeven tot de oplossing 32 °C bereikt, daarna geeft het LCD-scherm de werkelijke temperatuur van de oplossing weer
 - Elke simulator behoudt de oplossing constant op 34 °C $\pm$ 0,2 °C

De opwarming van de oplossing duurt ongeveer tien minuten. Wanneer 34 °C $\pm$ 0,2 °C wordt weergegeven, zijn de simulators klaar voor het nemen van een ademtest.

ARS IJKINGSPROCES

1. Druk op de *hoofdknop* om de ALERT J5 tester in te schakelen.
2. In het *hoofdmenu*, blader naar het pictogram **Instellingen** met de navigatietoetsen en druk de *hoofdknop* om te selecteren. Blader naar het pictogram **Apparaatinstellingen** met de navigatie toetsen en selecteer met de *hoofdknop*. Blader naar het item **PCB s/n**.

De laatste 4 cijfers van het PCB serienummer zullen als wachtwoord worden gebruikt voor de volgende stap.

3. In het *hoofdmenu*, blader naar het pictogram **Problemen oplossen** met de navigatietoetsen en druk en selecteer met de *hoofdknop*. Blader naar de optie **GEAVANCEERD** met de navigatietoetsen en selecteer met de *hoofdknop*.

Het wachtwoordveld knippert op het scherm. Voer het wachtwoord in met de navigatietoetsen en bevestig met de *hoofdknop*. Selecteer **OK** met de *hoofdknop* om te bevestigen.

4. Het huidige scherm geeft de verschillende ijkingstypes weer. Blader naar **Nat bad** met de navigatietoetsen en selecteer met de *hoofdknop*.

OPMERKING: U moet de hoogte invoeren voorafgaand aan een droog gas ijking. Controleer de hoogte van uw exacte locatie online.

5. Wacht tot de tester teruggaat naar **Klaar** en weergeeft **KALIBRATIE ST: 1**. Het nummer stemt overeen met het nummer van de test die u neemt.

4 testen zijn nodig om het apparaat te ijken.

6. Steek de punt van het vierkant mondstuk van de tweede ALCOSIM simulator in de sensorinlaat van de tester.

7. Blaas in het rond mondstuk van de eerste ALCOSIM simulator. Blijf blazen totdat de toon stopt en de resultaten worden weergegeven. De tester zal een toon uitzenden om aan te geven dat u correct blaast.

8. Herhaal het ijkingsproces zoals aangegeven door het apparaat (4 keer in totaal).

Zodra de tester correct gekalibreerd is, verschijnt op het display **KALIBRATIE KLAAR**.

OPMERKING: Als de ijking meerdere keren mislukt, dient de sensor vervangen te worden. Neem contact op met een erkend hersteller voor de terugkeerinstructies.

PROBLEEMOPLOSSING

In geval van een ijkingsstoring met behulp van de ALCOSIM simulator, raadpleeg de rubriek "Probleemoplossing - Foutcodes" in de ALCOSIM simulator Handleiding (ACS #60-000180).

Als een ijking mislukt tijdens het gebruik van een alcohol gas standaard cilinder, kan dit te wijten zijn aan het volgende:

- De vinyl buis werd te veel gebruikt en condensatie is aanwezig
- De alcohol gas standaard cilinder is verlopen
- Verbindingen van en naar de gasklep zijn niet goed beveiligd

