



DRIVESAFE™

ALKOMETER TIL UDÅNDING



Bruger manual

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
SE-13 669 Vendelsö, SWEDEN

T +46 8 776 78 00

F +46 8 776 18 90

info@alcolock.se

alcolock.se

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, DRIVESAFE og **"The Molly"** er varemærker tilhørende alkohol Countermeasure Systems (International) Inc. og bruges under licens. Alcohol Countermeasure Systems tilhører Alcohol Countermeasure Systems Corp.

© 2014 Alcohol Countermeasure Systems

Oplysningerne i dette dokument beskriver de værdifulde egenskaber af Alcohol Countermeasure Systems og alle ophavsrettigheder og andre ejendomsrettigheder retteligheder til dette dokument forbeholdes. Gengivelse af dette dokument er ikke tilladt uden forudgående skriftlig tilladelse fra Alcohol Countermeasure Systems.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhed og forholdsregler.....	1
Indledning	2
Ansvarsfraskrivelse	2
Kom godt i gang	3
Drift	4
Test ved normale betingelser	5
Test i kolde omgivelser	6
Betydning af udåndingsprøve resultater	7
Batteri power.....	8
Batteri-indikator.....	8
Isætning af batterier	8
Certificering	8
Kalibrering.....	9
Garanti	9
Service.....	9
Fejlfinding	10
BrAC-BAC konverteringer	11

SIKKERHED OG FORHOLDSREGLER

ADVARSEL!

- Anvend kun DRIVESAFE Alkometer til sit formål
- Pust aldrig røg eller flydende væsker i mundstykket, eftersom det kan skade sensorerne
- Før test: vent 20 minutter efter at have drukket eller spist og 3 minutter efter rygning
- Denne enhed må kun drives med alkaline AA-batterier
- Opbevar aldrig DRIVESAFE Alkometer i hverken høj varme, kulde eller fugt
- Drift temperatur for DRIVESAFE Alkometer: 0 - 50 °C
- Husk altid at slukke for DRIVESAFE Alkometer inden du tager batterierne ud
- Forsøg aldrig selv at skille DRIVE Alkometer ad. Et sådan forsøg vil forårsage at garantien bortfalder
- Hold magneter og mobiltelefoner væk fra DRIVESAFE Alkometer, da disse muligvis kan påvirke testresultatet, som følge af elektromagnetiske forstyrrelser
- Sørg altid for at der er fri passage omkring luft udtaget
- Anvend altid et mundstykke, når du puster i DRIVESAFE Alkometer

INDLEDNING

Tak fordi du købte DRIVESAFE Alkometer, der er udviklet for din sikkerheds skyld.

Dette alkometer måler alkoholkoncentrationen i udåndingsluften og omregner det til alkohol i blodet.

Resultatet præsenteres i Promille g/L. I visse tilfælde kan det tage op til 60 minutter fra sidste alkoholindtagelse indtil koncentrationen af alkohol i udåndingsluften når den højeste værdi.

Alle reagere forskellig på indtagelsen af alkohol og en person kan blive mærkbart påvirket af et alkohol niveau under den lovlige grænse.

ANSVARSFRAKRIVELSE

DRIVESAFE Alkometer sælges til personlig brug og i henhold til den gældende danske købelov. Hverken producenten eller sælger er således ansvarlig for nøjagtigheden af et testresultat der stammer fra enheden eller ansvarlig for tab, skade eller andre konsekvenser som direkte eller indirekte følge af brugen af denne enhed.

KOM GODT I GANG

DRIVESAFE Alkometer er enkel og nem at anvende. Resultatet præsenteres med et digitalt display, stolpediagram og farveindikator.

Med en-knaps-håndteringen og den lange batteri levetid er DRIVESAFE Alkometer den perfekte følgesvend.

Dele og grundlæggende træk i testeren er illustreret som følger:



BEMÆRK: For at aktivere et nyt alkometer, træk plastic fanen ud fra batterirummet.

DRIFT

DRIVESAFE Alkometer er let at bruge og nem at forstå.

ON

Tryk en gang på power knappen for at starte enheden.

Beskeden **WAIT** (Vent) vil vises mens enheden varmer op

KLAR

Når enheden er klar til brug vil der stå **READY** (Klar) i displayet.

TEST

Indsæt et nyt mundstykke og blæs kontinuerligt gennem mundstykket i 5 sekunder. Der lyder en tone for at angive korrekt strøm af ånde.

AFBRUDT

Udåndingsprøven er ikke korrekt udført. Fortag et nyt forsøg.

RESULTAT

For at præsentere alkohol niveauet viser displayet en værdi udtrykt i g/L modsvarende til promille alkohol i blodet, sammen med et stolpediagram og en farvet baggrundsbelysning.

SLUK

DRIVESAFE Alkometer slukker automatisk, når den har været inaktiv i et bestemt stykke tid. For at slukke enheden manuelt, tryk da på power knappen to gange hurtigt efter hinanden.

TEST VED NORMALE BETINGELSER

- For at få et så præcist resultat som muligt hver gang, er det vigtigt at sætte et nyt mundstykke i hver gang
- Start DRIVESAFE Alkometer og vent på at der vises **READY** (Klar) i displayet
- Fortag et kontinuerligt pust i mundstykket i 5 sekunder, indtil der lyder et klik
- Der lyder en kontinuerlig tone for at angive korrekt strøm af ånde
- Bliver der pustet for lidt, for hårdt eller for længe vil der lyde flere på hinanden følgende bib og displayet viser **ABORT** (Afbryd). Vent til displayet viser **READY** (Klar) og forsøg igen
- Stop med at blæse når tonen slutter, og et klik høres for at indikere at udåndings prøven er færdig
- DRIVESAFE Alkometer vil analysere prøven og vise BrAc resultat inden for et par sekunder

ADVARSEL! Vær opmærksom på at der kan findes alkohol i mange produkter såsom håndsprit, mundskyllevæske, medicin samt i levnedsmidler og drikkevarer. Disse produkter kan påvirke test resultatet.

Du bør derfor altid vente med at fortage en test indtil 20 minutter efter, du spist og drukket og 3 minutter efter rygning.

TEST I KOLDE OMGIVELSER

- Ved gentagne gange at fortage test i et koldt miljø (under 10 °C), kan der dannes kondens dråber i udåndings kanalen
- Når der skal foretages en test, vippes testeren som vist:



- Efter flere udåndings test er blevet udført, blæs hurtigt ind i mundstykket for at rydde enhver kondens

BEMÆRK: Brug altid et nyt mundstykke, når der blæses ind i testeren.

BETYDNING AF UDÅNDINGSPRØVE RESULTATER

Resultaterne af udåndings analyse præsenteres digitalt og kan tolkes som følger. Følgende tabel viser BAC i måleenhederne i g/L.

BAC g/L	BETYDNING
0.10	Ikke forbundet med en positiv mængde af alkohol
0.20	Ikke nødvendigvis tegn på alkoholforbrug
0.50	Positiv alkohol kontrol og usikkert at føre et køretøj
0.80	Høj alkohol niveau i kroppen og farligt at køre et køretøj

BAC aflæsninger op til 0.10 g/L muligvis fra naturligt forekommende stoffer i kroppen og er ikke forbundet med et positiv indtag af alkohol.

Målinger på op til 0.20 g/L kan forekomme fra forurening alkohol fra fødevarer, drikkevarer eller lægemidler, og er ikke nødvendigvis udtryk for alkoholforbrug.

Målinger af 0.50 g/L og større er tegn på et niveau af alkohol, hvor det er usikkert at køre bil, og kan føre til en trafikforseelse.

Målinger af 0.80 g/L og større er tegn på et niveau af alkohol, hvor det er farligt at køre bil, og kan føre til en straffesag.

BATTERI POWER

DRIVESAFE Alkometer kræver to AA alkaline batterier til driften.

I produktionen, er indsat en plastik fane mellem batteriet og den elektriske forbindelse at spare på batteriet under forsendelse og opbevaring.

For at betjene Alkometeret for første gang, skal du trække plastik fanen fra batterirummet, som er tilgængelig på bagsiden af testeren.

Enheden kan udføre mere end 1.000 test med et sæt af nye batterier.

BATTERI-INDIKATOR

Et batteri-indikator vises i nederste højre hjørne af skærmen, når DRIVESAFE Alkometer er tændt. Når batteriet indikatoren begynder at blinke, er et batteri skift nødvendig.

Hvis **E01** fejlmeddelelse vises på displayet, er der ikke tilstrækkelig strøm til at fortsætte driften af enheden.

ISÆTNING AF BATTERIER

Sluk for enheden, før du fjerner batterierne. For at installere nye batterier, skal du fjerne batteridækslet bagpå ved at trykke ned på led og skub dækslet tilbage. 

CERTIFICERING

Den DRIVESAFE Alkometer og andre udåndings alkohol test produkter fra ACS er i overensstemmelse med internationale standarder for funktion og sikkerhed.

KALIBRERING

For at DRIVESAFE Alkometer kan bibeholde dens præcision i målingen ved hver udåndingstest er det vigtigt at den kalibreres med et års mellemrum, regnet fra den dag hvor enheden tages i brug. Når det er tid til kalibrering vil der i displayet vises et **CAL** (Kal). Ved behov for kalibrering kontakt da Alcohol Countermeasure Systems.

GARANTI

DRIVESAFE Alkometer til personlig brug, sælges i henhold til den gældende danske købelov. I garanti perioden repareres enheden uden beregning, medmindre enheden er misvedligeholdt. Dette gælder dog ikke for den årlige kalibrering.

SERVICE

Skal enheden til service skal den pakkes forsvarligt og sendes forudbetalt til ACS as:

Email: service@acs-corp.com

Website: acs-corp.com

FEJLFINDING

HVIS DRIVESAFE ALKOTESTER	LØSNING
Ikke starter	Hvis du bruger enheden for første gang, skal du fjerne den lille plastic fane fra batterirummet. Udskift batterierne.
Viser uregelmæssige resultater	Udskift mundstykket. Du kan bestille nye mundstykker via ACS. Tjek om CAL (Kal) meddelelsen blinker på displayet. Dette indikerer, at en kalibrering er nødvendig. Selvom du kan fortsætte med at bruge enheden, anbefales det at du sender den til kalibrering straks. Vent mindst 20 minutter efter at have spist eller drukket og 3 minutter efter rygning, før du tager en test. Derudover slugt lidt frisk vand for at fjerne eventuelle urenheder fra munden.
CAL (Kal) blinker på displayet	Det er tid til kalibrering, kontakt venligst ACS. DRIVESAFE Alkotester skal kalibreres en gang om året, regnet fra den hvor enheden blev taget i brug. CAL (Kal) blinker også, selvom testeren ikke kræver kalibrering, hvis du har fjernet batterierne uden at slukke for testeren.
Har en tilstoppet eller snavset mundstykke	Udskift mundstykket. Du kan bastille nye mundstykker hos ACS.
Viser fejlkode E01	Nye batterier er påkrævet, skift dem straks.
Viser fejlkode E02 til E05 eller E08	Disse fejl kan opstå under opstart sekvens og viser, at testeren kræver service. Genstart enheden. Hvis problemet fortsætter kontakt ACS.
Viser fejlkode: E06 eller E07	Temperatur fejl - betjene testeren inden for et temperaturområde fra 0 til 50 °C.

BrAC-BAC KONVERTERINGER

Alkohol concentration i udåndingen (BrAC) og alkoholkoncentration i blodet (AKB) er to forskellige måder at vide, når det er sikkert at køre. BrAC er direkte proportional med BAC, så ved at kende BrAC, kan vi beregne BAC.

Den følgende omregningstabel giver Godkendt, Advarsel og Fail værdier i de almindelige måleenheder BrAC og BAC, som et eksempel.

	BrAC			BAC		
	mg/L	µg/L	µg/dL	mg/dL	g/dL	g/L
Godkendt	0.05	50	5	10	0.01	0.10
Advarsel	0.10	100	10	20	0.02	0.20
Fejlet	0.24	240	24	50	0.05	0.50

ADVARSEL! Vær opmærksom på den juridiske kørsel grænse, og hvordan det kommer til udtryk, hvor du bor. Vær særlig forsigtig med ikke at forveksle BrAC med BAC resultater.

For yderligere dele og service: Mekasign.dk

