

ALERT™ J5

BEVIS - ALKOMÄTARE



Instruktionsmanual

Certifiering

ALERT J5 bevis-alkomätare och andra alkoholmätande produkter av Alcohol Countermeasure Systems (ACS) uppfyller internationella standarder för funktion och säkerhet. För mer information, kontakta ACS.



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
136 69 Vendelsö SWEDEN

T +46 8-7767800

F +46 8-7761890

info@alcolock.se

alcolock.se

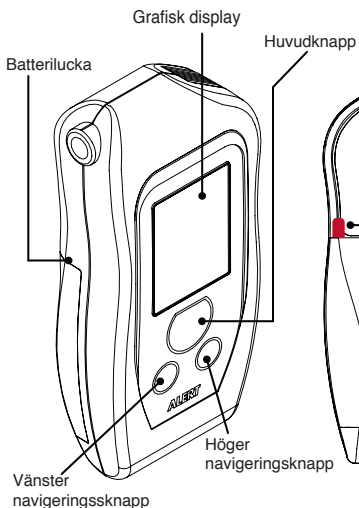
ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOSIM, ALERT och **"The Molly"** är varumärken tillhörande Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. och används under licens. Alcohol Countermeasure Systems är en affärgren av Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc.

© 2014 Alcohol Countermeasure Systems

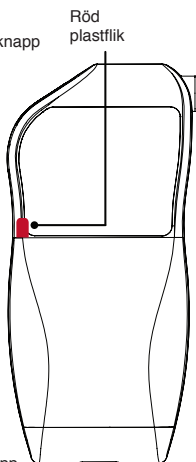
Informationen i detta dokument är värdeegendom tillhörande Alcohol Countermeasure Systems och all copyright och annan besittningsrätt till detta dokument är förbehållna. Ingen reproduktion av detta dokument är tillåten utan föregående skriftligt tillstånd från Alcohol Countermeasure Systems.

ALERT J5 KOMPONENTER

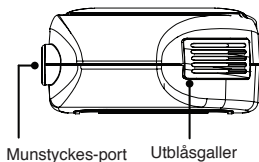
FRAMIFRÅN



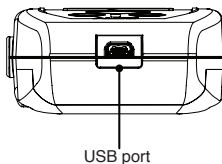
BAKIFRÅN



UPPIFRÅN



UNDERIFRÅN



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhet och försiktighetsåtgärder	1
Ansvarsfriskrivning.....	2
Introduktion.....	2
Garanti	2
Underhåll.....	2
Komma igång.....	3
Användning.....	3
Display	4
MENY ikoner - huvud meny	5
Utandningsprov	5
Passivt prov	6
Betydelsen av resultat av utandningsprov	7
Historik meny.....	8
Inställning meny	9
Felsökning meny	14
Diagnostik	14
Avancerat	15
Batteristyrkeindikator	15
Utskrift.....	16
Utskrift via blåtand.....	16
Utskrift via USB kabel	16
Utskrift hantering	16
Sätta i batteri.....	17
Ladda pappersrulle	17
Underhåll och felsökning.....	18
Kalibrering.....	18
Avyttring i slutet av livslängden	18
Reservdelar.....	18
Index	19

SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Använd ALERT J5 alkomätare endast för sitt syfte
- Blås inte in rök eller spotta i munstycket: det kan förstöra sensorn
- Använd alltid ett rent munstycke när du blåser in i alkomätaren
- Täck inte utblåsgallret (höger översida på alkomätaren) medan utandningsprov utförs
- Förvara inte alkomätaren i extrem värme eller kyla och undvik att exponera i direkt solljus i längre perioder
- Använd alkomätaren inom temperaturområdet -20 till 65 °C
- Använd den medföljande strömadaptern för temperaturområde under 10 °C
- Använd endast AA alkaline batterier
- Stäng av alkomätaren innan borttagning av batterierna
- Plocka inte isär alkomätaren då den kan skadas och göra garantin ogiltig
- Håll magneter eller radiofrekventa (RF) enheter borta från alkomätaren för att minimera för potentiella elektromagnetiska störningar
- Vänta 10 minuter efter att du har druckit, ätit eller rökt innan utförande av utandningsprov
- Dricka alkohol och äta livsmedel som innehåller alkohol kan resultera i en varning, inklusive: läkemedel, mentoldroppar, rökning, användande av munvatten eller munspray
- Skölj munnen med vatten efter användande av munvatten eller munspray för att få bort alkohol
- Spraya inte luftrenare, desinfektionsmedel, cologne eller parfym innan ett prov då det också kan innehålla alkohol

OBS: Det finns flera tillägg som kan påverka resultatet av ett utandningsprov. Följ denna manual noggrant för att undvika felaktiga resultat.

ANSVARSFRI SKRIVNING

Försäljning av ALERT J5 bevis-alkomätare är under villkor att varken tillverkaren eller leverantören av enheten skall hållas ansvarig för riktigheten i något utandningsprov eller är ansvarig för förlust, skada eller annan resulterande konsekvens direkt eller indirekt från dess användning.

INTRODUKTION

Tack för att du köpt ALERT J5 bevis-alkomätare, en enhet designad för industri och trafiksektorn.

ALERT J5 alkomätare mäter korrekt alkoholkoncentration i blodet (BAC).

Alkoholtolerans skiljer sig från person till person, försämring kan inträffa under den lagliga gränsen. Det kan ta upp till 60 minuter för att nå den högsta BAC efter konsumtion av alkohol.

GARANTI

Alla ACS produkter är garanterat fria från defekter gällande tillverkning och material under ett år från inköpsdatumet.

ACS byter ut eller reparerar defekt ALERT J5 enhet, förutsatt att felet inte har orsakats av missbruk eller misskötsel.

Alla ALERT J5 alkomätare som skickas in för garantireparation måste emballeras på ett korrekt sätt och levereras på egen bekostnad till en auktoriserad servicepartner.

UNDERHÅLL

ALERT J5 bevis-alkomätare tillverkas för fältbruk och är mottaglig för smuts och skräp. Rengör med en fuktig trasa och mild tvål. Använd inte skurmedel eller lösningsmedel.

Periodiskt underhåll och kalibrering krävs. Kontakta din återförsäljare för mer information.

KOMMA IGÅNG

ALERT J5 bevis-alkomätare är enkel att använda. Den mäter alkoholkoncentration i utandningsluften (BrAC), vilket är i direkt proportion till alkoholkoncentration i blodet (BAC). Avläsningen visas på displayen.

ALERT J5 alkomätare är väl lämpad för industri-och trafiksäkerhetssektorn, med tre kontrollknappar och val av batteri eller nätadapterdrift.

OBS: En röd plastflik är insatt mellan batteriet och den elektriska anslutningen för att spara batteri under transport och lagring. För att använda mätaren för första gången, dra plastfliken från batterifacket, som är tillgänglig på baksidan av mätaren. Du behöver inte öppna bakstycket.

ANVÄNDNING

STARTA MÄTAREN

Tryck på huvudknappen en gång för att slå på ALERT J5 bevis-alkomätare. ACS-logotypen visas under startsekvensen.

REDO FÖR ETT UTANDNINGSPROV

REDO visas på displayen när ALERT J5 är klar för användning.

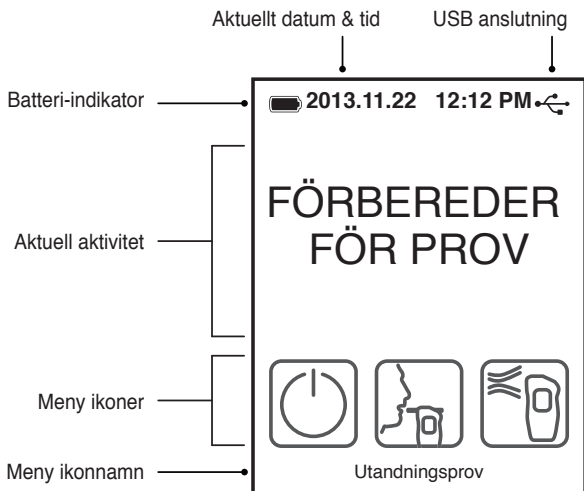
STÄNGA AV MÄTAREN

ALERT J5 bevis-alkomätare stängs av automatiskt efter 3 minuters inaktivitet. Tryck och håll in huvudknappen eller välj ikonen

Avstängning för att stänga av ALERT J5 mätaren.

DISPLAY

ALERT J5 bevis-alkomätarens display visar avläsningen av BAC med enhet av mätning, batterinivå, datum och tid, felmeddelanden, avbrotts-meddelanden och alla de indikatorer som behövs för ett tydligt och omfattande användargränssnitt.



MENY IKONER - HUVUD MENY

	Utandningsprov	Att göra ett prov med ett munstycke.
	Passivt Prov	Att göra ett prov av omgivande miljö.
	Historik	Att granska loggen med ett utskriftsalternativ.
	Inställningar	Tid / datum, språk, volym, ljusstyrka och Blåtands-parning.
	Felsökning	Felkoder, diagnostik och avancerade alternativ.
	Avstängning	Stänga av enheten.

I Huvudmenyn, använd navigationsknapparna för att gå till önskad funktion och tryck på huvudknappen för att välja.

UTANDNINGSPROV



Välj ikonen för **Utandningsprov** för att utföra ett utandningsprov med ett munstycke. Sätt alltid i ett rent munstycke för att försäkra om ett korrekt utandningsprov

FÖRBEREDER FÖR PROV visas i displayen, följt av **REDO**.



Blås i munstycket. En kontinuerlig ton kan höras, indikerande korrekt luftflöde. Fortsätt blåsa tills ljudet tystnar. En felande ton med **AVBROTT** i displayen indikerar att ett korrekt utandningsprov inte utförts. Följ anvisningen i displayen för ett omprov.

ANALYSERAR visas i displayen i några sekunder, följt av det numeriska BAC resultatet och ikonen **Skriv**. Munstycksporten kommer också lysa:

- RÖD – om resultatet är över den underkända nivån
- GUL – om resultatet är inom varningsområdet
- GRÖN – om resultatet är under varningsnivån

Tryck på huvudknappen för att välja ikonen **Skriv**, eller vänta tills enheten återgår till **REDO**. Mer information finns i “Utskrift” i den här handboken för utskriftsinstruktioner

Resultatet sparas i loggen. Mer information finns i “Historik meny” i den här handboken.

PASSIVT PROV



Välj ikonen **Passivt Prov** för att utföra ett utandningsprov utan ett munstycke.

FÖRBEREDER FÖR PROV visas följt av **REDO**.



Sätt munnen 3 cm ifrån utblåsgallret, andas ut i 5 sekunder och tryck på huvudknappen för att göra ett utandningsprov.

OBS: Passiva prover används vanligen för att upptäcka förekomsten av alkohol i miljön.

ANALYSERAR visas i några sekunder, följt av **GODKÄNT / VARNING / UNDERKÄNT** meddelande och ikonen **Skriv**.

Munstycksporten lyser:

- RÖD – om resultatet är över den underkända nivån
- GUL – om resultatet är inom varningsområdet
- GRÖN – om resultatet är under varningsnivån

Tryck på huvudknappen för att välja ikonen **Skriv**, eller vänta tills enheten går tillbaka till **REDO**. Mer information finns i “Utskrift” i den här handboken för utskriftsinstruktioner.

Resultatet sparas i loggen. Mer information finns i “Historik meny” i den här handboken.

BETYDELSEN AV RESULTAT AV UTANDNINGSPROV

Resultaten av ett utandningsprov presenteras digitalt och kan tolkas i följande diagram, BAC uttrycks i g/L:

BAC (g/L)	BETYDELSE
0.10	Inte associerat med en positiv mätning av alkohol.
0.19	Behöver inte betyda på alkoholkonsumtion.
0.50	Positivt alkoholutslag och riskfullt att framföra fordon.
0.80	Hög alkoholnivå i kroppen och farligt att framföra fordon.

BAC avläsningar på upp till 0.10 g/L kan komma från naturligt förekommande ämnen i kroppen och behöver inte förknippas med en positiv mätning av alkohol.

Avläsningar på upp till 0.19 g/L kan komma från alkoholföroreningar från livsmedel, drycker eller mediciner och är inte nödvändigtvis ett tecken på alkoholkonsumtionen.

Avläsning av 0.20 g/L och högre indikerar alkoholkonsumtion och anses osäkert. Att köra ett fordon klassas som en trafikförseelse.

Avläsning av 1.0 g/L och högre indikerar hög alkoholkonsumtion och anses farligt. Att köra ett fordon klassas som grov trafikförseelse.

HISTORIK MENY



Välj ikonen **Historik** för att se de sparade loggarna.

Varje utandningsprov är sparad i numeriskt format som kan tolkas enligt följande:

Datum Tid

2013.11.22 10:05 AM

Provresultatet (uttryckt som **GODKÄNT / VARNING / UNDERKÄNT** för passiva prov)

▶ 13.06.04	11:35 AM	Passiv Godkänt
13.06.04	11:35 AM	Passiv Godkänt
13.06.04	11:34 AM	Passiv Godkänt
13.06.04	08:54 AM	Passiv Godkänt
13.06.04	08:53 AM	Passiv Godkänt
13.06.04	03:40 PM	0.00 g/L
13.06.04	03:31 PM	0.00 g/L
13.06.04	02:46 PM	Passiv Godkänt
13.06.04	02:45 PM	Passiv Underkänt
13.06.04	02:44 PM	Passiv Godkänt

Tillbaka

OBS: Lagrade prov i gult indikerar att provet togs med en enhet som är förfallen för en kalibrering. Inte verifierad visas på utskriften.

Följ ikonen nedan för att navigera genom Historik menyn.

Du kan bläddra igenom alternativen med navigeringsknapparna och välja med huvudknappen. Det aktuella valet anges med en pil ▶ på den vänstra sidan av displayen.



Tillbaka

För att flytta tillbaka till tidigare meny.



Skriv

Se "Utskrift" sektionen i denna manual



Sida Upp

För att flytta upp loggen, 1 sida åt gången.



Sida Ner

För att flytta ner loggen, 1 sida åt gången.



Prov Upp

För att flytta ner loggen, 1 prov åt gången



Prov Ner

För att flytta ner loggen, 1 prov åt gången.

INSTÄLLNING MENY



Välj ikonen **Inställningar** för att ändra olika alternativ.

TID OCH DATUM



Välj ikonen **Tid & Datum** för att ändra olika tidselement. Bläddra igenom alternativen med navigeringsknapparna och välj med huvudknappen.



Justera Tid. Tiden, **24 timmars** och **TILLBAKA** alternativ presenteras. Det aktuella alternativet indikeras med en pil ►. Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra upp och ned och tryck på huvudknappen för att välja.

Tid. Värdet för timmar blinkar. Använd navigeringsknapparna för att öka och minska timmarna. Tryck på huvudknappen för att bekräfta och växla till minutvärdet. Upprepa dessa steg för att ställa in minuterna och bekräfta, vilket kommer att gå tillbaka till föregående meny.

Tidsformat. Tidsformatet kommer att blinka. Växla mellan **12 timmars** och **24 timmars** med navigeringsknapparna och tryck på huvudknappen för att bekräfta. **AM/PM** värde blinkar om **12 timmars** är vald. Växla mellan **AM** och **PM** med navigeringsknapparna och tryck på huvudknappen för att bekräfta. Välj **Tillbaka** genom att trycka på huvudknappen för att återgå till Tid och Datum menyn.



Justera Datum. Dag, månad, år, format och **TILLBAKA** alternativ presenteras. Det aktuella alternativet indikeras med en pil ►. Använd navigeringsknapparna för att bläddra upp och ner och huvudknappen för att välja.

Dag. Värdet för dag blinkar. Använd navigeringsknapparna för att öka och minska värdet. Tryck på huvudknappen för att bekräfta.

Månad. Värdet för månad blinkar. Använd navigeringsknapparna för att öka och minska värdet. Tryck på huvudknappen för att bekräfta.

År. Värdet för år blinkar. Använd navigeringsknapparna för att öka och minska värdet. Tryck på huvudknappen för att bekräfta.

Format. Datumformatet blinkar. Använd navigeringsknapparna för att ändra hur datumformatet visas. Tryck på huvudknappen för att bekräfta.



Tillbaka. Tillåter att du kan gå tillbaka till menyn Inställningar.

VOLYM



Välj ikonen **Volym** för att ändra högtalarvolymen. Bläddra igenom alternativen med navigeringsknapparna och välj med huvudknappen.



Knapp Ljud. En ljudsignal genereras som standard för varje knapptryckning. Tryck på huvudknappen för att bläddra mellan **KNAPP TYST PÅ** och **KNAPP TYST AV**.



Volym Upp. Tryck på huvudknappen för att öka volymen.



Volym Ner. Tryck på huvudknappen för att minska volymen.



Tillbaka. Tillåter att du kan gå tillbaka till menyn Inställningar.

LJUSSTYRKA



Välj ikonen **Ljusstyrka** för ljusare eller mörkare display. Bläddra igenom alternativen med navigeringsknapparna och välj med huvudknappen.



Tryck på huvudknappen för att öka ljusstyrkan på displayen.



Tryck på huvudknappen för att minska ljusstyrkan på displayen.



Tillbaka. Tillåter att du kan gå tillbaka till menyn Inställningar.

SPRÅK



Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra upp och ner i språken och tryck på huvudknappen för att välja och spara. Displayen kommer att återgå till inställningsmenyn.

ENHETSINSTÄLLNINGAR



Det aktuella objektet visas med en pil ► . Använd navigeringsknapparna för att bläddra upp och ner i objekten. Den här menyn är endast för informationssyfte och är användbar när du kontakter en auktoriserad återförsäljare för felsökning. Det ger en lista med fabriksinställningar:

- Landskod
- Skrivar-script version
- Firmware version
- Hårdvara version
- PCB serienummer
- Enhets serienummer
- Mätenhet
- Varningsnivå
- Underkänd nivå

Tryck på huvudknappen när som helst för att återgå till huvudmenyn.

BLÅTAND PARNING



Denna sektion låter dig koppla ihop ALERT J5 mätaren med Blåttand-skrivaren. Mer information finns i "Utskrift" i denna handbok.

ÅTERSTÄLL INSTÄLLNINGAR



Tryck på huvudknappen för att återställa volym, ljusstyrka och språk till fabriksinställningarna.

FELSÖKNING MENY



Diagnostik, avancerat och tillbaka presenteras. Det aktuella alternativet visas med en pil ► . Använd navigeringsknapparna för att bläddra upp och ned och huvudknappen för att välja.

DIAGNOSTIK

Testa de viktigaste komponenterna i enheten. Det aktuella alternativet visas med en pil ► . Använd navigeringsknapparna för att bläddra igenom ikonerna längst ner och använd huvudknappen för att välja.

PUMP. Pumpen aktiveras när laddningsspänningen har nåtts. Resultatet av testet indikeras som **GODKÄNT** eller **UNDERKÄND**. Tryck på huvudknappen för att återgå till föregående meny.

LED. LED i munstyckets port testas i alla tillgängliga färger (Grön, Gul och Röd) för att möjliggöra en visuell kontroll. Resultatet av testet indikeras som **GODKÄNT** eller **UNDERKÄND**. Tryck på huvudknappen för att återgå till föregående meny.

HÖGTALARE. Högtalaren testas med alla toner. Resultatet av testet indikeras som **GODKÄNT** eller **UNDERKÄND**. Tryck på huvudknappen för att återgå till föregående meny.

BLÅTAND. Blåtands-modulen testas. Resultatet av testet indikeras som **GODKÄNT** eller **UNDERKÄND**. Tryck på huvudknappen för att återgå till föregående meny.

VÄRMARE SENSOR. Sensorvärmaren testas genom övervakning av dess förmåga att nå en måltemperatur i 20 sekunder. Resultatet av testet indikeras som **GODKÄNT** eller **UNDERKÄND**. Tryck på huvudknappen för att återgå till föregående meny.

OBS: En strömadapter måste anslutas till enheten för att testa sensorvärmaren.

VÄRMARE BLÅSRÖR. Blåsrörsvärmaren testas genom att övervaka sin förmåga att nå ett mål temperatur i 20 sekunder. Resultatet av testet indikeras som **GODKÄNT** eller **UNDERKÄND**. Tryck på huvudknappen för att återgå till föregående meny.

OBS: En strömadapter måste anslutas till enheten för att testa blåsrörsvärmaren.

ENHET TEMPERATUR. Temperaturen mätt med temperatursensor och blåsrörs termistorer visas för att ge en indikation på eventuella avvikelser med dessa komponenter.

ANALOGA SIGNALER. De analoga signalerna för batterispänning, realtidsklocka, booster, CPU och pump visas för att ge en indikation på eventuella avvikelser med dessa komponenter.

AVANCERAT

Denna meny är lösenordsskyddad. Endast auktoriserad ACS personal kan utföra dessa åtgärder.

BATTERISTYRKEINDIKATOR

Ikonen för **Batteristyrka** visas i det övre vänstra hörnet.

Batterierna behöver bytas när **Batteristyrka** blinkar. Underlåtenhet att göra detta kan leda till att enheten oväntat stängs av.

OBS: Ikonen för Batteristyrka ersätts av en USB-ikon när enheten är ansluten till ett fordon via en nätadapter.

UTSKRIFT

UTSKRIFT VIA BLÅTAND

Blåttand-skrivaren tillhandahålls parat från fabrik med ALERT J5. Följ denna procedur för att para ihop mätare och skrivare i händelse av att en av dem ersätts.

1. Tryck och håll in strömknappen tills batterilampan tänds och skrivaren slås på. Batteriet kan behöva laddas om skrivaren inte startar.
2. I huvudmenyn, bläddra till ikonen **Inställningar** genom att trycka på navigeringsknapparna. Välj ikonen **Parning Blåttand** (Blåttand parning) genom att trycka på huvudknappen.
3. Det aktuella objektet visas med en pil ► . Använd navigeringsknapparna för att bläddra upp och ned i objekten. Välj **LÄGG TILL ENHET** genom att trycka på huvudknappen. Listan kommer att ta ett par sekunder för att fyllas.
4. Blåttands-enheter inom en 10 meters räckvidd presenteras. Välj skrivaren med huvudknappen och ange lösenordet (kontakta ACS).

OBS: Du behöver bara para ihop en skrivare en gång.

UTSKRIFT VIA USB KABEL

USB Skrivaren levereras med en USB-kabel. Denna kabel ansluter mellan USB-porten på mätaren och USB-porten på skrivaren. Inga ytterligare insatser krävs för att ansluta dem.

UTSKRIFT HANTERING

Ikonen **Skriv** visas efter att ett uttagningsprov görs, liksom i Historik Meny för att möjliggöra utskrift av tidigare loggar.

OBS: Se till att skrivaren är på innan du fortsätter.

Tryck på huvudknappen för att visa utskriftsalternativ: Blåtand eller USB. Växla mellan alternativen genom att trycka på navigeringsknapparna och välj alternativet med huvudknappen. Resultatet skrivs ut automatiskt efter val.

Mer information finns i "Utskrift" sektionen i denna handbok.

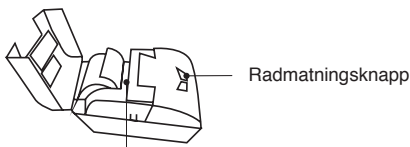
SÄTTA I BATTERI

1. Lyft på fliken på skrivarens baksida för att ta bort luckan bak och exponera batterifacket.
2. Passa in strömkontakten och tryck in batteriet i facket.
3. Sätt tillbaka locket.

OBS: Ta bort batteriet när skrivaren inte används för att bevara livslängden. Låt det ladda ur helt innan du laddar.

LADDA PAPPERSRULLE

1. Öppna den övre luckan genom att trycka upp på båda sidor om den.
2. Placera en ny pappersrulle i vaggan, med pappersmatningen ifrån knapparna.
3. Stäng locket, så att en tum av pappret sticker ut underifrån.



Sätt i papper under

4. Tryck och håll in strömknappen för att starta skrivaren. Tryck på matningsknappen tills papperet matas smidigt genom skrivaren.

UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING

KALIBRERING

Årlig kalibrering krävs för att bibehålla optimal noggrannhet på utandningprov. ALERT J5 bevis- alkomätare visar automatiskt **KALIBRERING KRÄVS** i huvudmenyn 14 dagar innan en kalibrering ska utföras. En kalibrering utförs med antingen ALCOSIM alkoholsimulator eller kalibreringsgas.

AVYTTRING I SLUTET AV LIVSLÄNGDEN

Avyttring av ALERT J5 mätaren i slutet av dess livslängd kan göras genom:

- Återlämna mätaren till din återförsäljare för omhändertagande
- Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information om lämpliga metoder för avyttringsmetoder som skall följas
- Fråga en lämplig entreprenör för avfallshantering att göra sig av med mätaren

RESERVDELAR

Kontakta din återförsäljare för följande delar:

95-000145 Munstycken (påse om 25)

59-200032 Pappersrulle skrivare

INDEX

A

Alkoholkoncentration i blodet, 3
Analog signal, 15
Återställ inställningar, 13
Avstängning, 3
Avyttring, 18

B

Batteri, 3, 4, 15
Blåtand, 13, 14, 16

D

Diagnostik, 14

E

Enhetsinställningar, 13
Enhets serienummer, 13
Enhet temperatur, 15

F

Felmeddelanden, 4
Felsökning, 5, 18
Firmware version, 13

G

Garanti, 1, 2
Godkänt, 13

H

Historik meny, 8
Högtalare, 14
Huvud meny, 5

I

Inställningar, 5, 9

K

Kalibrering, 18
Klocka, 10
Knappljud, 11

L

Lagliga gränsen, 6
Landskod, 13
LED, 14
Ljusstyrka, 12
Luftflöde, 5

M

Medföljande strömadaptern, 3
Munstycke, 1, 5, 6

P

Passivt prov, 6
PCB serienummer, 13
Prov ner, 9
Prov upp, 9
Pump, 14

S

Sida ner, 9
Sida upp, 9
Skriv, 6
Språk, 12

T

Temperaturområdet, 1

Tid och datum, 9

Tidsformat, 10

U

Underhåll, 2, 18

Utandningsprov, 1, 2, 5

Utandningsprovets alkoholkoncentration, 4, 7

Utblåsgaller, 1, 6

Utskrift, 16

V

Värmare blåsrör, 14

Värmare sensor, 14

Varning, 6

Volym, 11

