MANUAL

Dignita alkomätare

Bränslecellssensor med hög mätnoggrannhet

AM-7000



- Bränslecellsteknik
- Snabb responstid
- Sparar 10 senaste mätningarna
- Automatisk avstängning
- Kalibreringstimer

Testad av MHF Test Lab år 2015 och uppfyller kraven i EN 16280:2012.

1. Inledning

Tack för att ni valt en Dignita AM-7000 som är en alkomätare med hög tillförlitlighet.

AM-7000 mäter alkohol i utandningsluften vilket speglar kroppens blodalkoholkoncentration.

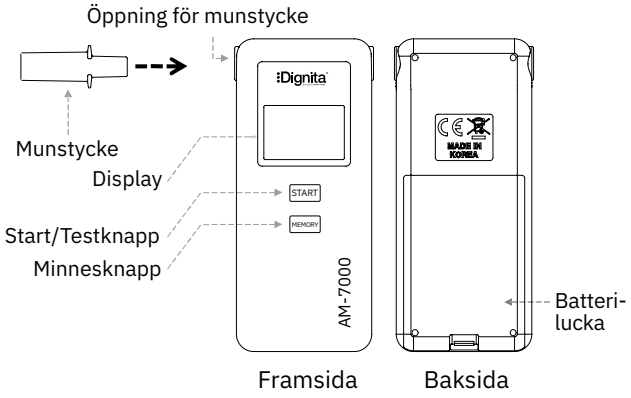
2. Viktig information

- Kör aldrig med alkohol i kroppen då även små mängder alkohol påverkar bilkörning negativt.
- Alkomätaren ska kalibreras efter det som inträffar först av 12 månader eller 500 utförda tester.
- Om inte alkomätaren kalibreras riskerar mätresultat att bli missvisande.
- Vänta minst 15 minuter efter intag av mat, dryck eller rökning innan alkomätaren används för att få säkra mätresultat.
- Vid tveksamhet skölj munnen med vatten innan test.
- Har man nyss druckit alkohol finns det alkohol kvar i munnen vilket kan skada bränslecellen.
- Blås inte för hårt då inträngande saliv kan skada bränslecellen.
- Blås inte in cigarettrök i alkomätaren då det kan skada bränslecellen.
- Utsätt inte alkomätaren för vatten eller fukt.
- Om test utförs direkt efter ett test med högt mätresultat kan uppvärmningstiden vara längre.
- Utför inga tester utanför angivet temperaturområde då mätresultaten kan bli felaktiga.
- Byt batterier när batteriindikatorn visar noll, resultaten kan påverkas av dåliga batterier.
- Ta ur batterierna om alkomätaren inte används under en längre tid.
- Förvara inte alkomätaren på en varm eller fuktig plats.
- Förvaras oåtkomlig för barn.
- Dignita tar inte något rättsligt ansvar för testresultaten.

3. Förpackningens innehåll

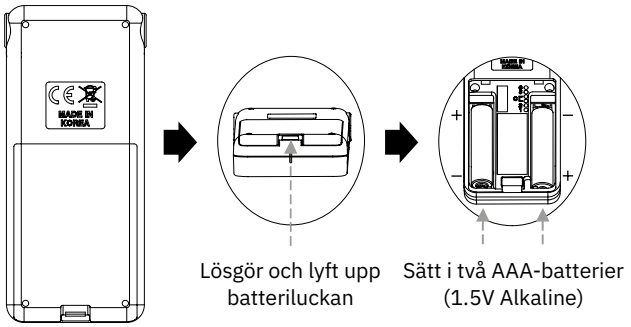
- Digital Alkomätare AM-7000
- Två AAA batterier
- 2 st munstycken
- Förvaringsväska

4. Beskrivning av delar



5. Förbered användning

Installera två st AAA batterier i batterifacket med rätt ände mot +/- polerna.



Ta ut ett munstycke ur plastförpackningen genom att öppna förpackningen vid munstyckets smala del, dvs den del som ej berörs av munnen när man blåser. Vidrör ej den del av munstycket som man blåser i.

Håll munstycket i plastvingarna när det sätts in i mätarens öppning för munstycket. Kontrollera att munstycket sitter ordentligt och använd helst ett nytt munstycke vid varje prov.

6. Utför blåstest

Vänta minst 15 minuter med att göra ett utandningsprov efter att du ätit, druckit eller rökt.



Steg 1: Tryck på Startknappen. Det totala antalet gjorda tester visas i displayen.



Steg 2: Antalet dagar till nästa kalibreringstillfälle visas efter antalet tester. Det blå LED-ljuset på bägge sidor om utandningsröret kommer att blinka och meddelandet ’CAL’ kommer att visas i displayen när det är dags att kalibrera mätaren.



Steg 3: Nedräkning startar automatiskt inför testet, tag ett djupt andetag när nedräkningen nått 2.



Steg 4: När nedräkningen når 0 hörs ett dubbelt pip-ljud. I displayen visas tre streck och ett blinkande ”START”. Blås i munstycket ca 5 sek tills det hörs ett dubbelt pip-ljud som bekräftar att ett prov är taget.



Steg 5: När utandningsprovet är rätt utfört och analyseras, vandrar streck runt displayen.



Steg 6: Efter några sekunder visas testresultatet blinkande i displayen under ca 10 sek.

Om ett test till ska göras direkt, tryck på Startknappen igen. Mätaren stängs annars av automatiskt efter 15-20 sekunder. Vill man stänga av mätaren tidigare kan man i steg 3 och 4 trycka ned Startknappen några sekunder.

7. Ändra gränsvärdet

När alkomätaren slås på första gången kommer ett förinställt gränsvärde då mätaren larmar om för hög alkoholhalt, att visas och aktiveras automatiskt. Detta visas ej vid andra användningstillfället och därefter. För att ändra gränsvärdet, tryck på Minnesknappen i 10 sek varefter gränsvärdet kan ändras och ställas in på fem olika nivåer: 0,00 ‰, 0,20 ‰, 0,40 ‰, 0,50 ‰ och 0,80 ‰.

Gränsvärde väljs genom att trycka på Minnesknappen och därefter ”bläddra” fram till det gränsvärde som önskas.

När nytt gränsvärde valts, tryck på Startknappen för att spara den nya inställningen.

8. Minne

Alkomätaren sparar de 10 senaste resultaten och mättidpunkterna i minnet. För att komma åt minnet, tryck på Minnesknappen under nedräkningen (Steg 3). Tidpunkt för de sparade mätningarna visas på följande sätt:

1) Upp till 600 min (10 tim) efter ett test visas tidpunkten som ”-XXX”.

   Ex: För 1 minut sedan: -001
   För 23 min sedan: -023

2) Tid sedan test för 601 min sedan till 1 dag visas som ”dXXX”.

   Ex: För 11 tim sedan: d000
   För 22 tim sedan: d000

3) Tid sedan test för 1 dag sedan till 999 dagar visas som ”dXXX”.

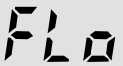
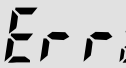
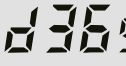
   Ex: För 23 dagar sedan: d023
   För 523 dagar sedan: d523

Efterföljande testresultat med tidpunkt visas vid nedtryckning av Minnesknappen.

Alkomätaren visar upp till 10 mätresultat med tidpunkt.

När minnet är fullt ersätts det äldsta mätresultatet automatiskt med det senaste.

9. Displayinformation

Meddelande	Förklaring	Åtgärd
	Full batterikapacitet.	Ingen åtgärd.
	Låg batterikapacitet: Varning när batterier är svaga. Mätaren kan användas men man bör byta batterier för att få korrekta resultat.	Byt till nya batterier.
	Om displayen visar ”BAt”, är batterierna helt förbrukade.	Byt till nya batterier. Lossa luckan på baksidan och ta ur batterierna. Sätt i nya enligt punkt 5.
	Blåsningen är för kort, ojämn eller svag.	Tryck på Startknappen igen för ett nytt test.
	Om inget test påbörjats inom 30 sekunder visar displayen ”Out”.	Tryck på Startknappen igen för ett nytt test.
	Visas när temperaturen är utanför godkänt intervall.	Gör ett nytt test när temperaturen nått godkänt intervall.
	Om displayen visar ”Err2” efter steg 5, betyder det att för mycket saliv eller fukt kommit i kontakt med bränslecellen.	Vänta minst 20 minuter innan nytt test görs.
	När 500 tester utförts ska alkomätaren kalibreras även om det inte gått ett år sedan senaste kalibreringen.	Kontakta Dignita eller annan kalibreringsverkstad för att utföra en kalibrering. Utan regelbunden kalibrering kan felaktiga resultat visas.
	När ”CAL” visas i displayen efter nedräkning har 365 dagar gått sedan senaste kalibreringen.	Kontakta Dignita eller annan kalibreringsverkstad för att utföra en kalibrering.
	Antal kvarvarande dagar till nästa kalibrering.	Kontakta Dignita eller annan kalibreringsverkstad för att utföra en kalibrering.
	Antal dagar som gått sedan mätaren skulle ha kalibrerats.	Kontakta Dignita eller annan kalibreringsverkstad för att utföra en kalibrering.
	Displayen visar ”HI” för testresultat över 1.00‰.	

10. Teknisk specifikation

Mätområde	0,000 - 0,100 BAC 0,00 - 1,00 ‰ 0,00 - 0,50 mg/l
Mätnoggrannhet	+/- 5 % vid 0,1 BAC vid 25°C +/- 5 % vid 1,0 ‰ vid 25°C +/- 5 % vid 0,50 mg/l vid 25°C
Resultat	Displayen visar HI för resultat över 0,100 BAC, 1,00 ‰ eller 0,50 mg/l. Resultat under 0,008 BAC visas som 0,000 BAC. Resultat under 0,08 ‰ visas som 0,00 ‰. Resultat under 0,04 mg/l visas som 0,00 mg/l. Ovan är krav enligt EN-standard.
Mätteknik	Elektrokemisk bränslecell
Strömförsörjning	Två AAA alkaline batterier
Livslängd batterier	Ca 1 000 tester
Mått	47 mm x 108 mm x 17 mm
Vikt	85g med batterier
Kalibrering	Var 12:e månad eller tidigare om man uppnått 500 tester.
Godkänt temperaturområde	10 - 40 °C
Varning gränsvärde	Mätaren avger 10 st ljudsignaler (pip) om resultatet överstiger gällande gränsvärde.

11. Garanti

Produktens garantitid är ett år från inköpsdatum. Garantin förlängs med 12 månader åt gången till maximalt 36 månader från inköpsdatum om mätaren kalibreras av Dignita. Under garantiperioden återställs alla påvisbara produktfel kostnadsfritt.

Följande garantivillkor gäller:

- Inga andra ersättningsanspråk för skada eller följdskada godtas.
- Reparation eller byte av delar leder inte till förlängd garanti.
- Garantin gäller inte om mätaren har utsatts för någon form av yttre åverkan eller om reparation utförts av ej auktoriserad person.
- Garantin gäller endast mot uppvisande av daterat inköpskvitto.

12. Kundservice

Kontakta Dignitas återförsäljare gällande frågor, service, garantiärende, kalibrering eller beställning av munstycken.

13. Återvinning

Förbrukade munstycken skall lämnas till plaståtervinning på anvisade platser. Kassering av alkomätaren skall ske hos elåtervinningscentral.

14. Leverantör

Dignita Alcometer AM-7000 distribueras av Dignita Systems AB, Formvägen 16, 906 21 Umeå, Sverige. Kontaktuppgifter finns på www.dignita.com