MANUAL

Dignita alkometer

Brenselcelle med høy målenøyaktighet

AM-7000



- Brenselcelle teknologi
- Rask responstid
- Lagrer 10 siste resultater
- Automatisk avstengning
- Kalibreringstimer

Testet av MHF Test Lab i 2015 og møter kravene til EN 16280:2012.

1. Introduksjon

Takk for at du valgte en Dignita AM-7000, en svært pålitelig alkometer.

AM-7000 måler alkohol i pusten, som gjenspeiler kroppens alkoholnivå i blodet.

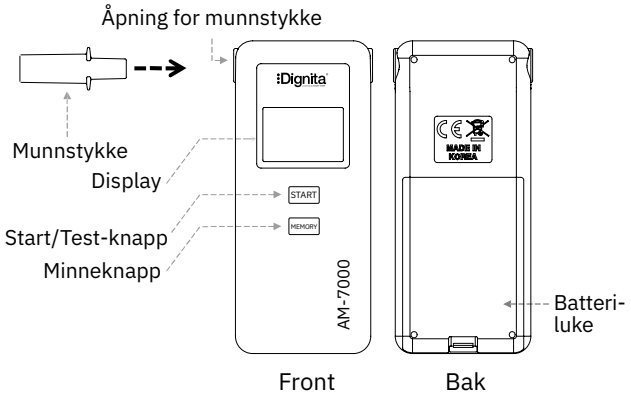
2. Viktig informasjon

- Kjør aldri med alkohol i kroppen, da selv små mengder alkohol påvirker kjøringen negativt.
- Alkometeret må kalibreres etter 12 måneder eller 500 utførte tester, avhengig av hva som kommer først.
- Hvis alkometeret ikke er kalibrert, kan måleresultatene bli misvisende.
- For å oppnå pålitelige måleresultater, vent minst 15 minutter etter at du har spist, drukket eller røykt før du bruker alkometeret.
- Om du er i tvil, skyll munnen med vann før du tester.
- Hvis du nylig har drukket alkohol, er det fortsatt alkohol i munnen som kan skade brenselcellen.
- Ikke blås for hardt da spytt kan skade brenselcellen.
- Ikke blås sigarettrøyk inn i alkometeret, da det kan skade brenselcellen.
- Ikke utsett alkometeret for vann eller fuktighet.
- Hvis tester utføres umiddelbart etter en test med høyt måleresultat, kan oppvarmingstiden bli lengre.
- Ikke utfør tester utenfor spesifisert temperaturområde da måleresultatene kan være feil.
- Bytt batterier når batteriindikatoren viser null; resultatene kan påvirkes av dårlige batterier.
- Ta ut batteriene hvis alkometeret ikke skal brukes over lengre tid.
- Ikke oppbevar alkoholmåleren på et varmt eller fuktig sted.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Dignita påtar seg ikke noe juridisk ansvar for testresultatene.

3. Pakkens innhold

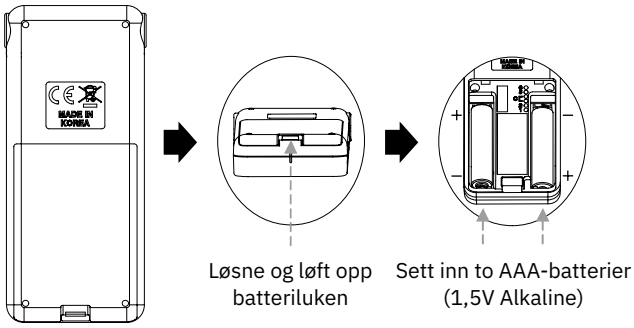
- Digital Alkometer AM-7000
- To AAA-batterier
- To munnstykker
- Oppbevaringspose

4. Beskrivelse av deler



5. Forberedelse til bruk

Sett inn to AAA-batterier i batterirommet med høyre ende mot +/- polene.



Ta ut et munnstykke fra plastemballasjen ved å åpne emballasjen i munnstykkets smale ende, det vil si den delen som ikke berøres av munnen når du blåser. Ikke berør den delen av munnstykket som man blåser inn i.

Hold munnstykket i plastvingene når det settes inn i målerens åpning for munnstykket. Sjekk at munnstykket sitter ordentlig og bruk gjerne nytt munnstykke til hver test.

6. Utfør pustetesten

Vent minst 15 minutter med å ta en pusteprøve etter å ha spist, drukket eller røykt.



Trinn 1: Trykk på Start-knappen. Totalt antall tester som er tatt vises på displayet.



Trinn 2: Antall dager til neste kalibreringsøkt vises etter antall tester. Det blå LED-lyset på begge sider av utåndingsrøret vil blinke og meldingen 'CAL' vises i displayet når det er på tide å kalibrere alkometeret.



Trinn 3: Nedtellingen for testen starter automatisk; ta et dypt pust når nedtellingen når 2.



Trinn 4: Når nedtellingen når 0, høres en dobbel pipelyd. Displayet viser tre linjer og et blinkende "START". Blås inn i munnstykket i ca. 5 sekunder til det kommer en dobbel pipelyd som bekrefter at en prøve er tatt.



Trinn 5: Når pustetesten er utført på riktig måte og analysert, beveger linjer seg rundt på skjermen.



Trinn 6: Etter noen sekunder vises testresultatet blinkende på displayet i ca. 10 sekunder.

Hvis en ny test skal utføres umiddelbart, trykk på Start-knappen igjen. Ellers slås måleren automatisk av etter 15-20 sekunder. Hvis du ønsker å slå av måleren tidligere, kan du trykke og holde inne Start-knappen i noen sekunder i trinn 3 og 4.

7. Endre grensen

Når alkometeret slås på for første gang, vil en forhåndsinnstilt grense når måleren varsler om for høyt alkoholnivå vises og aktiveres automatisk. Dette vises ikke ved andre bruk og deretter. For å endre grensen, trykk og hold minneknappen i 10 sekunder, hvoretter grensen kan endres og settes til fem forskjellige nivåer: 0,00‰, 0,20‰, 0,40‰, 0,50‰ og 0,80‰.

Grensen velges ved å trykke på minneknappen og deretter "bla" opp til ønsket grense.

Når en ny grense er valgt, trykk på Start-knappen for å lagre den nye innstillingen.

8. Minne

Alkometeret lagrer de siste 10 resultatene og måletidene i minnet. For å få tilgang til minnet, trykk på minneknappen under nedtellingen (trinn 3). Tidspunktet for de lagrede målene vises på følgende måte:

1) Opptil 600 minutter (10 timer) etter at en test vises tiden som "-XXX".

   F.eks.: 1 minutt siden: -001
   For 23 minutter siden: -023

2) Tiden siden test for 601 minutter siden til 1 dag vises som "dXXX".

   F.eks.: 11 timer siden: d000
   22 timer siden: d000

3) Tiden siden test for 1 dag siden til 999 dager vises som "dXXX".

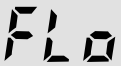
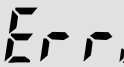
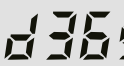
   F.eks.: 23 dager siden: d023
   523 dager siden: d523

Påfølgende testresultater med tid vises når minneknappen trykkes.

Alkometeret viser opptil 10 måleresultater over tid.

Når minnet er fullt, erstattes det eldste måleresultatet automatisk med det nyeste.

9. Display informasjon

Melding	Forklaring	Handling
	Full batterikapasitet.	Ingen handling.
	Lav batterikapasitet: Advarsel når batteriene er svake. Måleren kan brukes, men batteriene bør byttes for å få korrekte resultater.	Bytt til nye batterier.
	Hvis displayet viser ”BAt”, er batteriene helt oppbrukt. Bytt til nye batterier. Løsne luken på baksiden og ta ut batteriene.	Sett inn nye batterier i henhold til punkt 5.
	Utpusten er for kort, ujevn eller svak.	Trykk på Start-knappen igjen for en ny test.
	Hvis ingen test er startet innen 30 sekunder, viser displayet "Out".	Trykk på Start-knappen igjen for en ny test.
	Vises når temperaturen er utenfor godkjent område.	Gjør en ny test når temperaturen har nådd det godkjente området.
	Hvis displayet viser ”Err2” etter trinn 5, betyr dette at for mye spytt eller fuktighet kom i kontakt med brenselcellen.	Vent minst 20 minutter før en ny test utføres.
	Når 500 tester er tatt, må alkometeret kalibreres selv om det ikke har gått ett år siden siste kalibrering.	Ta kontakt med Dignita eller et annet kalibreringsverksted for å gjennomføre en kalibrering. Uten vanlig kalibrering kan feil resultater vises.
	Når ”CAL” vises på displayet etter nedtellingen, har det gått 365 dager siden siste kalibrering.	Ta kontakt med Dignita eller et annet kalibreringsverksted for å gjennomføre en kalibrering.
	Antall dager igjen til neste kalibrering.	Ta kontakt med Dignita eller et annet kalibreringsverksted for å gjennomføre en kalibrering.
	Antall dager som har gått siden måleren skulle ha blitt kalibrert.	Ta kontakt med Dignita eller et annet kalibreringsverksted for å gjennomføre en kalibrering.
	Displayet viser ”HI” for testresultater over 1,00‰.	

10. Teknisk spesifikasjon

Måleområde	0,000 - 0,100 BAC 0,00 – 1,00‰ 0,00 – 0,50 mg/l
Målenøyaktighet	+/- 5 % ved 0,1 BAC ved 25°C +/- 5 % ved 1,0‰ ved 25°C +/- 5 % ved 0,50 mg/l ved 25°C
Resultater	Displayet viser HI for resultater over 0,100 BAC, 1,00‰ eller 0,50 mg/l. Resultater under 0,008 BAC vises som 0,000 BAC. Resultater under 0,08‰ vises som 0,00‰. Resultater under 0,04 mg/l presenteres som 0,00 mg/l. Ovennevnte er krav i henhold til EN-standarden.
Måleteknikk	Elektrokjemisk brenselcelle
Strømforsyning	To AAA alkaliske batterier
Batterilevetid	Ca 1 000 tester
Mål	47 mm x 108 mm x 17 mm
Vekt	85g med batterier
Kalibrering	Hver 12. måned eller tidligere hvis 500 tester er tatt.
Godkjent temperaturområde	10 - 40 °C
Advarselsgrense	Måleren sender ut 10 lydsignaler (pip) hvis resultatet overskrider gjeldende grense.

11. Garanti

Produktets garantiperiode er ett år fra kjøpsdatoen. Garantien utvides med 12 måneder av gangen til maksimalt 36 måneder fra kjøpsdato dersom måleren er kalibrert av Dignita. I garantiperioden repareres alle påviselige produktfeil gratis.

Følgende garantivilkår gjelder:

- Ingen andre erstatningskrav eller følgeskader aksepteres.
- Reparasjon eller utskifting av deler fører ikke til utvidet garanti.
- Garantien gjelder ikke hvis måleren har vært utsatt for noen form for ytre påvirkning eller hvis reparasjoner er utført av en uautorisert person.
- Garantien gjelder kun ved fremvisning av datert kjøpskvittering.

12. Kundeservice

Ta kontakt med Dignitas forhandlere angående spørsmål, service, garantisaker, kalibrering eller for å bestille munnstykker.

13. Gjenvinning

Brukte munnstykker skal leveres til plastgjenvinning på anviste steder. Deponering av alkometeret skal skje på en elektronisk gjenvinningsstasjon.

14. Leverandør

Dignita Alcometer AM-7000 distribueres av Dignita Systems AB, Formvägen 16, 906 21 Umeå, Sverige. Du finner kontaktinformasjon på www.dignita.com