KÄYTTÖOHJEKIRJA

Dignita Alkometri

Huippulaadukas polttokenno erinomiasella mittaustarkkuudella

AM-7000



- Polttokenno tekniikka
- Nopea vasteaika
- Tallentaa viimeiset 10 mittausta
- Automaattinen sammutus
- Kalibrointiajastin

MHF Test Labin testaama vuonna 2015 ja täyttää EN 16280:2012 vaatimukset.

1. Esittely

Kiitos, että valitsit erittäin luotettavan Dignita AM-7000 alkometrin.

AM-7000 mittaa alkoholin hengityksestä, mikä heijastaa kehon veressä olevaa alkoholipitoisuutta.

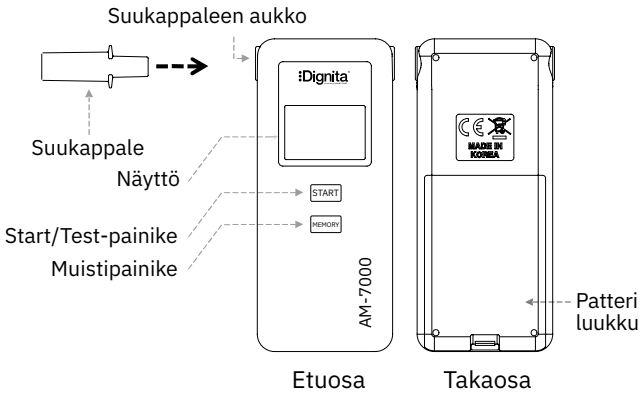
2. Tärkeää tietoa

- Älä koskaan aja alkoholin vaikutuksen alaisena, sillä pienetkin alkoholimäärät vaikuttavat negatiivisesti ajamiseen.
- Alkomittari on kalibroitava 12 kuukauden välein tai 500 suoritetun testin jälkeen sen mukaan, kumpi tulee ensin.
- Jos alkometriä ei ole kalibroitu, mittaustuloksista voi tulla harhaanjohtavia.
- Luotettavan mittaustuloksen saamiseksi odota vähintään 15 minuuttia syömisen, juomisen tai tupakoinnin jälkeen ennen alkometrin käyttöä.
- Jos olet epävarma, huuhtele suusi vedellä ennen testausta. Jos olet äskettäin juonut alkoholia ja suussasi on edelleen alkoholia voi tämä vaurioittaa polttokennoa.
- Älä puhalla liian voimakkaasti, sillä syljen tunkeutuminen voi vahingoittaa polttokennoa.
- Älä puhalla tupakansavua alkometriin, koska se voi vahingoittaa polttokennoa.
- Älä altista alkometriä vedelle tai kosteudelle.
- Jos uusintatesti tehdään heti korkealla mittaustuloksella tehdyn testin jälkeen, lämpenemisaika voi olla pidempi.
- Älä suorita testejä määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella, sillä mittaustulokset voivat olla virheellisiä.
- Vaihda paristot, kun akun merkkivalo näyttää nollaa; huonot paristot voivat vaikuttaa tuloksiin. Poista paristot, jos alkometriä ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä säilytä alkometriä kuumassa tai kosteassa paikassa.
- Pidä alkometri poissa lasten ulottuvilta.
- Dignita ei ota mitään laillista vastuuta testituloksista.

3. Pakkauksen sisältö

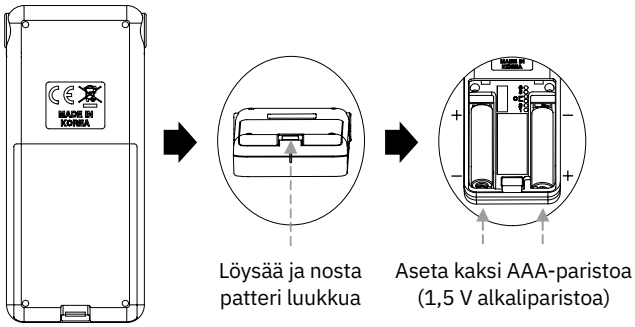
- Digitaalinen alkometri AM-7000
- Kaksi AAA-paristoa
- Kaksi suukappaletta
- Säilytyspussi

4. Osien kuvaus



5. Käyttöön otto

Aseta kaksi AAA-paristoa paristolokeroon oikea pää +/- napoja vasten.



Poista suukappale muovipakkauksesta, avaamalla pakkaus suukappaleen kapeasta päästä, eli siitä kohdasta, johon suu ei koske puhaltaessa. Älä kosketa sitä suukappaleen osaa, johon puhalletaan.

Pidä suukappaleesta kiinni muoviulokkeesta, kun se työnnetään alkometrin suukappaleen aukkoon. Tarkista, että suukappale on kunnolla paikallaan ja käytä mieluiten uutta suukappaletta jokaisessa testissä.

6. Testin suorittaminen

Odota vähintään 15 minuuttia hengitystestin ottamista syömisen, juomisen tai tupakoinnin jälkeen.



Vaihe 1: Paina käynnistyspainiketta. Tehtyjen testien kokonaismäärä näkyy näytöllä.



Vaihe 2: Päivien lukumäärä seuraavaan kalibrointikertaan näytetään testien määrän jälkeen. Sininen LED-valo uloshengitysputken molemmilla puolilla vilkkuu ja näytössä näkyy viesti ”CAL”, kun on aika kalibroida mittari.



Vaihe 3: Testin lähtölaskenta alkaa automaattisesti; hengitä syvään, kun lähtölaskenta saavuttaa 2.



Vaihe 4: Kun lähtölaskenta saavuttaa nollan, kuuluu kaksoispiippaus. Näytössä näkyy kolme riviä ja vilkkuva ”START”. Puhalla suukappaleeseen noin 5 sekuntia, kunnes kuuluu kaksinkertainen piippaus, joka vahvistaa, että näyte on otettu.



Vaihe 5: Kun hengitystesti on tehty oikein ja analysoitu, viivat liikkuvat näytön ympärillä.



Vaihe 6: Muutaman sekunnin kuluttua testitulos näkyy vilkkuvana näytössä noin 10 sekunnin ajan.

Jos toinen testi on tehtävä välittömästi, paina Start-painiketta uudelleen. Muussa tapauksessa mittari sammuu automaattisesti 15-20 sekunnin kuluttua. Jos haluat sammuttaa mittarin aikaisemmin, voit painaa Start-painiketta muutaman sekunnin ajan vaiheissa 3 ja 4.

7. Hälytysarvon muuttaminen

Kun alkometri käynnistetään ensimmäisen kerran, esiasetettu hälytysarvo, jolloin mittari hälyttää liian korkeasta alkoholipitoisuudesta, näytetään ja aktivoituu automaattisesti. Tätä ei näytetä toisella käyttökerralla eikä sen jälkeen. Voit muuttaa hälytysarvoa painamalla muistipainiketta ja pitämällä sitä painettuna 10 sekuntia, minkä jälkeen hälytysarvoa voidaan muuttaa ja asettaa viidelle eri tasolle: 0,00‰, 0,20‰, 0,40‰, 0,50‰ ja 0,80‰.

Hälytysarvo valitaan painamalla Muisti-painiketta ja sitten ”selaamalla” haluttuun arvoon asti.

Kun uusi hälytysarvo on valittu, tallenna uusi asetus painamalla Start-painiketta.

8. Muisti Osa 1

Alkometri tallentaa muistiin viimeiset 10 tulosta ja mittausaikaa. Muistin avaamiseksi paina Muisti-painiketta lähtölaskennan aikana (vaihe 3). Tallennetun aika mittaukset näytetään seuraavalla tavalla:

1) Jopa 600 minuuttia (10 tuntia) testin näyttämisen jälkeen aika muodossa ”-XXX”.1)Jopa 600 minuuttia (10 tuntia) testin näyttämisen jälkeen aika muodossa ”-XXX”.

   Esimerkiksi: 1 minuutti sitten: -001
   23 minuuttia sitten: -023

2) Aika testistä 601 minuuttia sitten 1 päivään näytetään muodossa ”dXXX”.

   Esimerkiksi: 11 tuntia sitten: d000
   22 tuntia sitten: d000

1) Aika testistä 1 päivä sitten 999 päivään näytetään muodossa ”dXXX”.

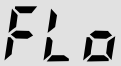
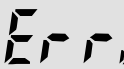
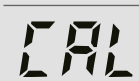
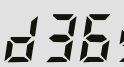
   Esimerkiksi: 23 päivää sitten: d023
   523 päivää sitten: d523

Myöhemmät testitulokset ajan kanssa näytetään, kun Muisti-painiketta painetaan.

Alkometri näyttää jopa 10 mittaustulosta ajan myötä.

Kun muisti on täynnä, vanhin mittaustulos korvataan automaattisesti uusimmalla.

9. Näytön tiedo

Viesti	Selitys	Toimi
	Täysi patterin varaus.	Ei toimintaa.
	Alhainen patterin varaus: Varoitus, kun patterin varaus on heiko. Alkometriä voi käyttää, mutta paristot tulee vaihtaa oikean tuloksen saamiseksi.	Vaihda uusiin paristoihin.
	Jos näytössä näkyy ”BAt”, paristot ovat täysin lopussa.	Vaihda uusiin paristoihin. Löysää takana olevaa luukkua ja poista paristot. Asenna uudet paristot kohdan 5 mukaisesti.
	Uloshengitys on liian lyhyt, epätasainen tai heikko.	Paina Start-painiketta uudelleen tehdäksesi uuden testin.
	Jos testiä ei ole aloitettu 30 sekuntiin, näytössä näkyy ”Out”.	Paina Start-painiketta uudelleen tehdäksesi uuden testin.
	Näkyy, kun lämpötila on hyväksytyn alueen ulkopuolella.	Tee uusi testi, kun lämpötila on saavuttanut hyväksytyn alueen.
	Jos näytössä näkyy ”Err2” vaiheen 5 jälkeen, se tarkoittaa, että polttokennoon on joutunut liikaa sylkeä tai kosteutta.	Odota vähintään 20 minuuttia ennen kuin teet uuden testin.
	Kun 500 testiä on otettu, alkometri on kalibroitava, vaikka edellisestä kalibroinnista ei olisi kulunutkaan vuotta.	Ota yhteyttä Dignitaan tai muuhun kalibrointikorjaamoon kalibroinnin suorittamiseksi. Ilman säännöllistä kalibrointia laite voi näyttää vääriä tuloksia.
	Kun ”CAL” näkyy näytössä lähtölaskennan jälkeen, viimeisestä kalibroinnista on kulunut 365 päivää.	Ota yhteyttä Dignitaan tai muuhun kalibrointikorjaamoon kalibroinnin suorittamiseksi.
	Jäljellä olevien päivien määrä seuraavaan kalibrointiin.	Ota yhteyttä Dignitaan tai muuhun kalibrointikorjaamoon kalibroinnin suorittamiseksi.
	Päivien lukumäärä, jotka ovat kuluneet siitä, kun mittari olisi pitänyt kalibroida.	Ota yhteyttä Dignitaan tai muuhun kalibrointikorjaamoon kalibroinnin suorittamiseksi.
	Näytössä näkyy ”HI”, jos testitulokset ovat yli 1,00‰.	

10. Tekniset tiedot

Mittausalue	0,000 - 0,100 BAC 0,00 - 1,00 ‰ 0,00 - 0,50 mg/l
Mittaustarkkuus	+/- 5 % 0,1 BAC:ssa 25°C:ssa +/- 5 % 1,0‰ lämpötilassa 25 °C +/- 5 % 0,50 mg/l 25 °C:ssa
Tulokset	Näytössä näkyy HI tuloksille, jotka ovat yli 0,100 BAC, 1,00‰ tai 0,50 mg/l. Tulokset alle 0,008 BAC näytetään 0,000 BAC:na. Tulokset alle 0,08‰ näytetään muodossa 0,00‰. Alle 0,04 mg/l tulokset esitetään arvona 0,00 mg/l. Yllä olevat ovat EN-standardin mukaisia.
Mittaustekniikka	Sähkökemiallinen polttokenno
Virtalähde	Kaksi AAA-alkaliparistoa
Akun kesto	Noin 1000 testiä
Mitat	47 mm x 108 mm x 17 mm
Paino	85g paristojen kanssa
Kalibrointi	12 kuukauden välein tai aikaisemmin, jos 500 testiä on otettu.
Hyväksytty lämpötila-alue	10 - 40 °C
Varoitusraja	Mittari antaa 10 äänimerkkiä (piippausta), jos tulos ylittää sovellettavan rajan.

11. Takuu

Tuotteen takuuaika on yksi vuosi ostopäivästä. Takuu jatkuu 12 kuukaudella kerrallaan enintään 36 kuukauteen ostopäivästä, jos mittari on Dignitan kalibroima. Takuuaikana kaikki todistettavissa olevat tuotevirheet korjataan maksutta.

Seuraavat takuuehdot ovat voimassa:

- Muita vahingonkorvausvaatimuksia tai välillisiä vahinkoja ei hyväksytä.
- Korjaus tai osien vaihto ei johda pidennettyyn takuuseen.
- Takuu ei ole voimassa, jos mittari on altistunut jonkinlaiselle ulkoiselle iskulle tai jos valtuuttamaton henkilö on korjannut sen.
- Takuu koskee vain päivätyn ostokuitin esittämistä.

12. Asiakaspalvelu

Ota yhteyttä Dignitan jälleenmyyjiin kysymyksissä, huollossa, takuuasioissa, kalibroinnissa tai suukappaleiden tilaamisessa.

+358 9 47800787
info@dignita.fi

13. Kierrätys

Käytetyt suukappaleet on toimitettava muovikierrätykseen niille osoitetuissa paikoissa. Alkometri tulee hävittää elektroniikan kierrätykseen osoitetuissa paikoissa.

14. Toimittaja

Dignita Alcometer AM-7000 -alkometrin jakelija on Dignita Systems AB, Formvägen 16, 906 21 Umeå, Ruotsi. Yhteystiedot löytyvät osoitteesta www.dignita.com