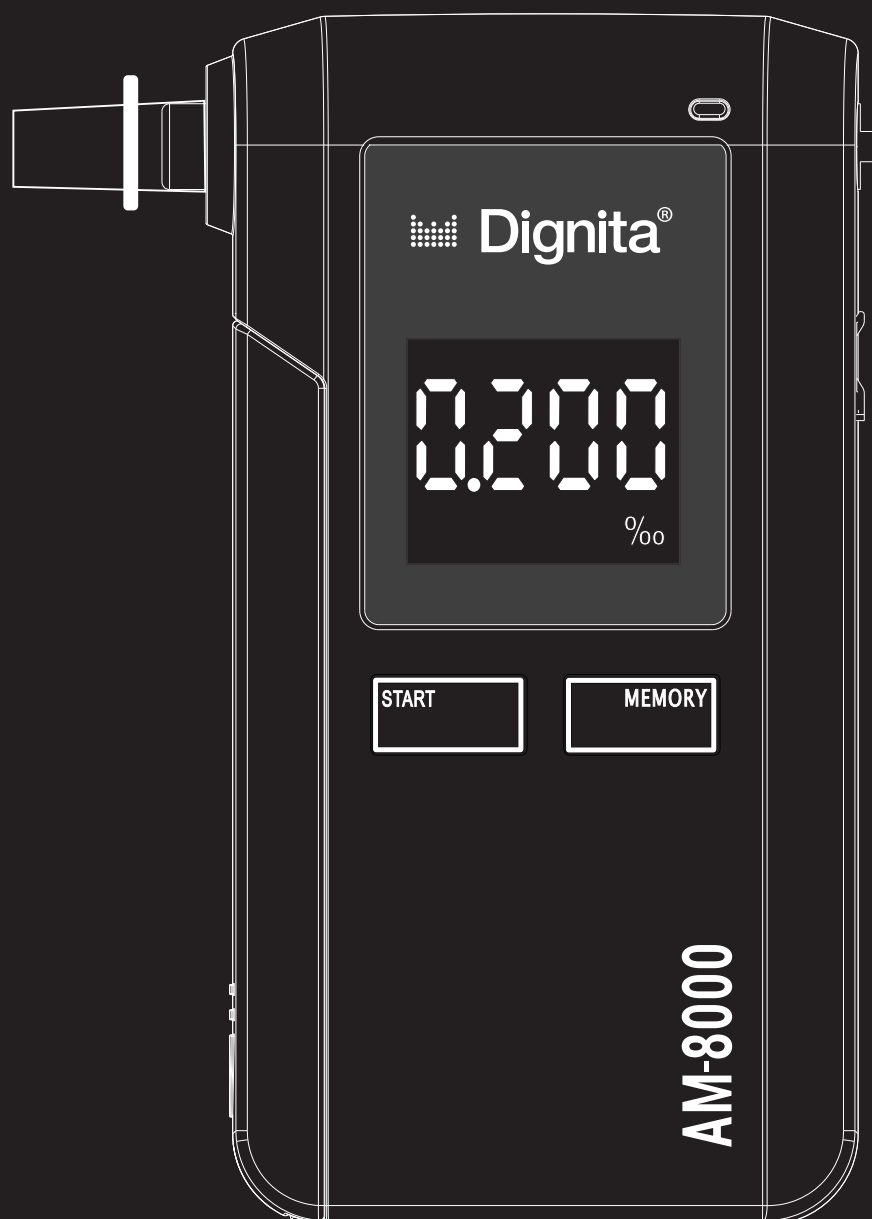




Manual

DK FI GB NO SE

Model:AM-8000



Johdanto

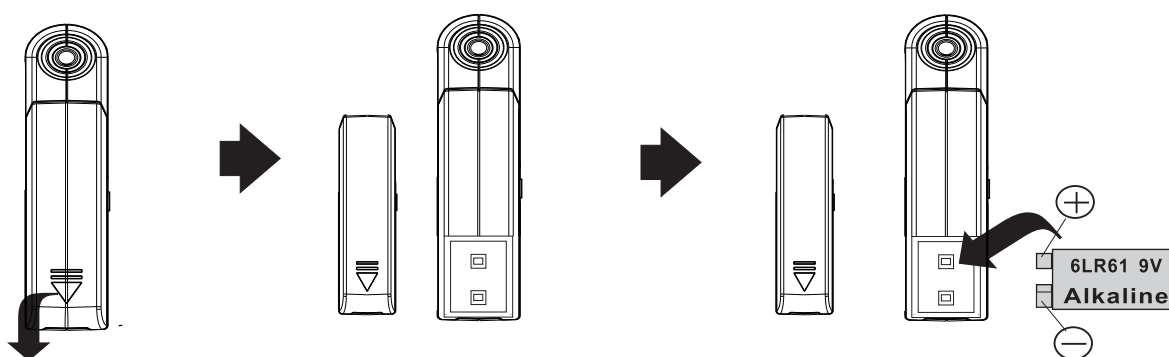
- Tällä laitteella määritetään verenalkoholipitoisuus uloshengitysilmaasta.
- Laitteen toiminta perustuu hengitysilmassa olevan alkoholin hapettamiseen. Sähkökemiallisessa polttokennossa oleva anturi mittaa prosessissa syntyvän jännitteen ja tulos näkyy käyttäjälle verenalkoholia osoittavana promillelukemana.

Edellytykset oikealle mittaukselle

- Oikean mittaustuloksen saavuttamiseksi puhaltajan edellisestä suun kautta nautitusta alkoholiannoksesta pitää olla kulunut vähintään 15 minuuttia.
- Käytön aikana ympäristön lämpötilan pitää olla 5°C ~ 40°C.

Pariston asennus

- Liu'uta paristokotelon suojakantta alaspäin nuolen osoittamaan suuntaan.
- Aseta yksi 9V paristo paikoilleen varmistaen, että "+/-" symbolit tulevat oikein päin.

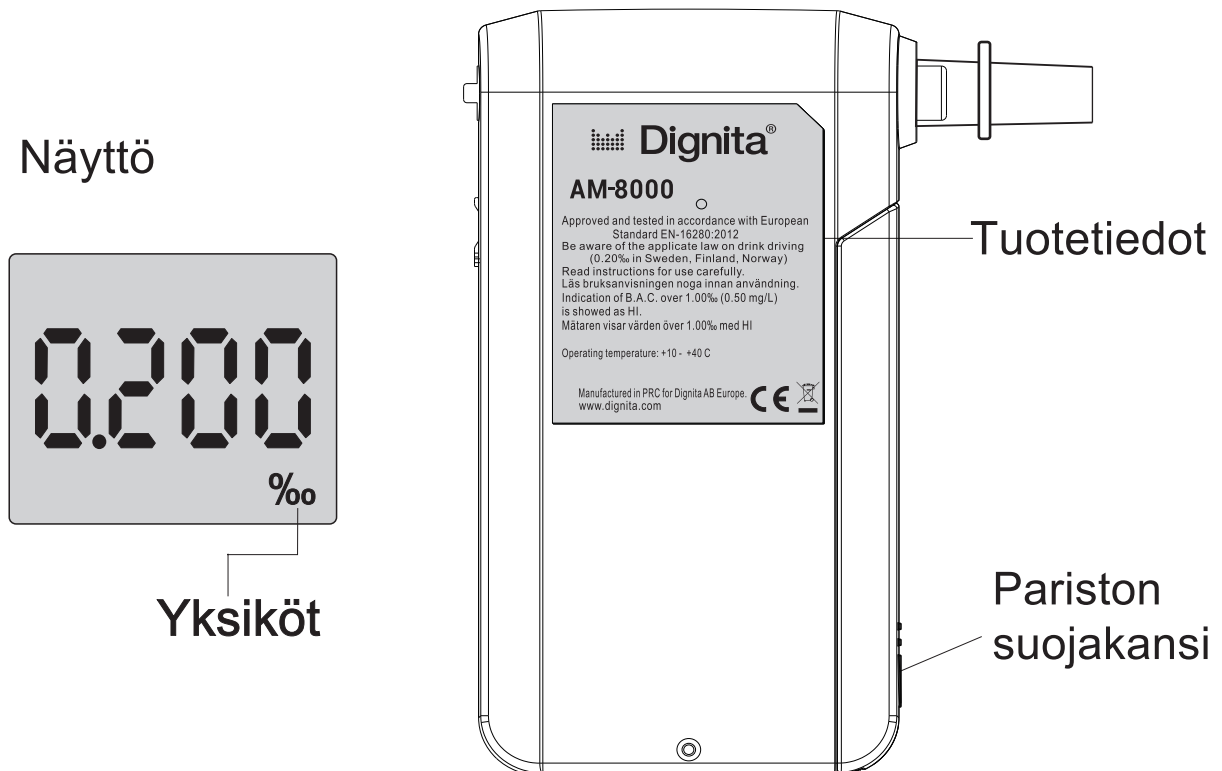


Jos pariston varaustila on liian alhainen, niin näytölle ilmestyy pariston symboli "  " ja laite ei välttämättä toimi oikein.

Uusi paristo pitää vaihtaa.

Laitetta voi käyttää myös tupakansytyttimen kanssa 12V sisääntulopistokkeen kautta.

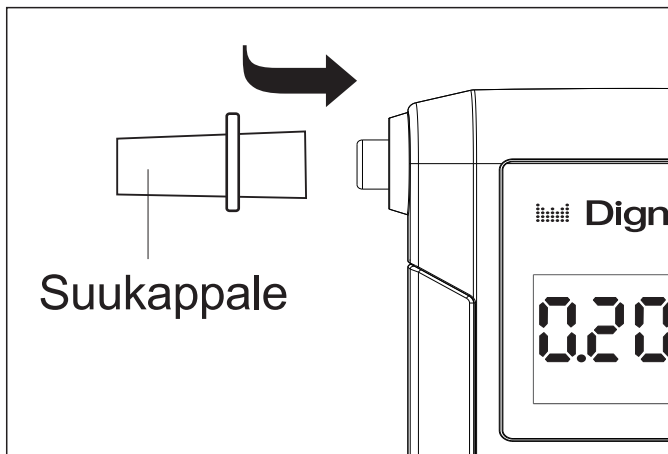
Laitteen osat



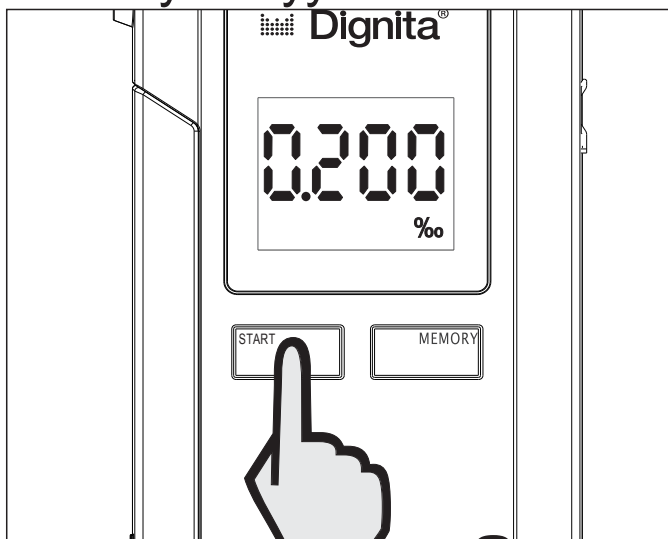
Mittauksen suoritus

(Starttitila)

- Aseta suukappale isompi pää edellä laitteen puhallus pistokkeeseen.



- Paina ja pidä laitteen testipainiketta "START" pohjassa, kunnes laite käynnistyy



- Näytöllä vilahtaa kalibroinnin aikalaskuri, joka näyttää jäljellä olevat päivät ennen seuraavaa kalibrointia. Punainen kalibroinnin muistutusvalo palaa, jos kalibrointiin alle 0 päivää.



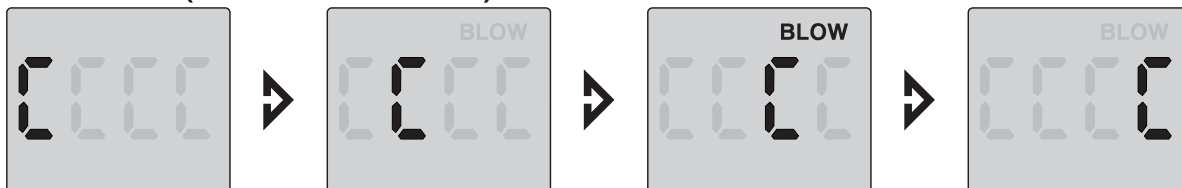
- Kalibrointilaskurin jälkeen näytöllä vilahtaa tehtyjen mittauksien yhteismäärä.



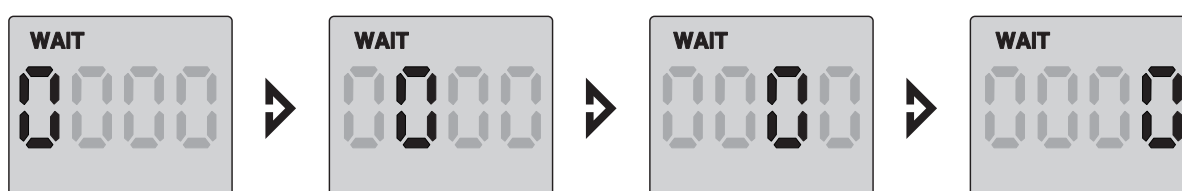
- Seuraavaksi näytölle tulee “Odota / WAIT” teksti ja laite aloittaa lähtölaskennan 6, 3 ... 0 asti, kunnes laite on valmiina mittaukseen.



- Näytölle tulee teksti “Puhalla / BLOW” ja kirjan “C” juoksee näytöllä. Testaajan tulee ottaa pitkä sisäänhengitys ja puhalltaa sen jälkeen pitkä puhallus suukappaleeseen, kunnes mittauksesta kertova yhtäjaksoinen hälytysääni sammuu (n. 6 sekuntia).



- Näytölle tulee teksti “Odota / WAIT” ja 0 juoksee näytöllä.



- Testitulos näkyy laitteen näytöllä 20 sekuntia ja laite sammuu sen jälkeen automaattisesti.

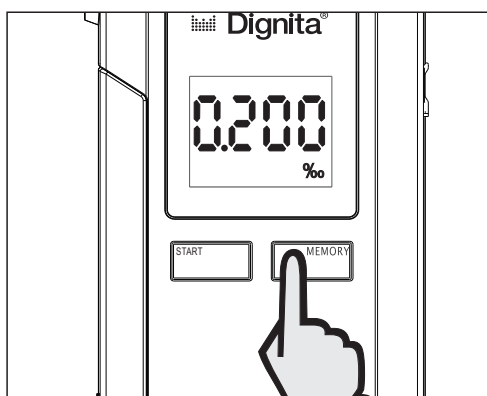


- Jos puhallus epäonnistuu, niin laitteen näytölle tulee virheviesti "Err" sanasta Error eli virhe. Tarkemmat tiedot virheviesteistä löytyvät kappaleesta "Virheet ja ongelmat. Laite sammuu automaattisesti virheviestin jälkeen.



(Muistitila)

- Testauksen jälkeen laite näyttää tuloksen näytöllä 20 sekunnin ajan. Kun tässä vaiheessa painetaan muistipainiketta "MEMORY", laite näyttää (5) viisi edellistä t t t t t



- Laite menee automaattisesti pois päältä, kun sama tulos ollut näytöllä yli 20 sekuntia.
- Muistipainiketta voidaan käyttää vain tässä tilassa.

Lisätarvikkeet

- Suukappaleet
- Säilytyskotelo

Huomioitavia asioita

- Odotusaika edellisen suun kautta nautitun alkoholiannoksen jälkeen pitää olla vähintään 15 minuuttia ennen testausta.
- Puhalluksen pitää kestää riittävän pitkään, kunnes hälytysääni sammuu.
- Virheviesti ERR ilmestyy näytölle, jos ei puhallusta, keskeytynyt puhallus tai liian lyhyt puhallus.
- Jos laitteen ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti, niin odota muutama minuutti ennen käyttöä.
- Oikea käyttölämpötila laitteelle on 5°C ~ 40°C.
- Kun laitteeseen kytketään latauskaapeli, niin paristovirta katkeaa.
- Kalibrointiväli: 12 kuukautta tai 1000 mittausta.
- Kalibrointimuistutus: Näytöllä (0) nolla pv. ja punainen LED-valo palaa etupaneelissa.
- Paristot kannattaa poistaa, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä säilytä laitetta suoraan auringonvalossa.
- Vältä laitteen pudottamista tai muita kovia iskuja.
- Paristot pitää hävittää paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- Laitteen hävittämisessä on noudatettava sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annettua EU-direktiiviä 2002/96/EY sekä kansallisia lakeja.
- näytä HI yli 1,00‰

Virheet ja ongelmat

Virheviestit tai ongelmat	Mahdollinen syy	Näkymä
Ei näyttöä	-Paina ja pidä testipainiketta "START" pohjassa, kunnes virrat päällä. -Tarkista paristot -Tupakansytyttimen virtaliitäntä katkaisee paristovirran.	
Automaattisesti pois päältä	-Paristo loppumassa -Testitilan jälkeen normaali toiminto	
HI	- Verenalkoholipitoisuus yli mittausasteikon - Suurin näyttötulos: 1.00‰ BAC eli 1,000 promillea	
Err	-Liian epätasainen tai keskeytynyt puhallus -Liian lyhyt puhallus, alle 6 sekuntia -Puhalluksen voimakkuus liian heikko -Ei puhallusta puhallus "BLOW" -tilan aikana -Nopea lämpötilan muutos	
	-Vähäinen pariston varaustila - Paristo pitää vaihtaa - Laitteessa käytettävä alkaliparistoja	
Hälytysääni	-Puhallustilassa -Virheviestin yhteydessä -Kun tulos ylittää alkometriin säädetyn rajan 0.2‰ - Kun laite sammuu	
Muistutusvalo (LED) palaa	-Kalibrointiin (0) nolla päivää, kun virrat laitetaan päälle -Muistutus tehdä uudelleen kalibrointi -Valo palaa etupuolen oikeassa ylänurkassa	

Kalibrointi- ja huoltoloki

- Kalibrointiväli: 12 kuukautta tai 1000 mittausta. Huollon puute voi aiheuttaa virheitä mittaustuloksissa.

Kalibrointi- ja huoltoloki			
Otettu käyttöön:			Sarjanumero:
#	Kalibrointipvm.	Huomiot:	Kalibroija:

Tekniset tiedot

Eurooppalainen sähkökemiallinen polttokenno

Puhallusaika: 6 sekuntia

Puhalluksen voimakkuus: 10L/min

Mittausalue: 0.08‰ - 1.00‰

Näyttää "HI", jos mittaustulos yli 1,000 promillea

Mittaustarkkuus: +/-0.05‰BAC kun tulos on 0.5‰BAC

Muisti: 5 edellistä mittausta

2 suukappaletta mukana

Lämpenemisaika: 15 sekuntia

Mittausaika: 10 sekuntia

Testin uusimisaika: alle 3 minuuttia

Hälytysääni, jos tulos on yli 0,02 promillea 0.20‰

4-lukuinen näyttö taustavalolla

Virtalähde: 9V alkaliparisto tai DC 12V

Paristo kestää normaalikäytössä n. 1000 mittausta

Pariston varaustilanteen näyttö ja automaattinen power off –toiminto

Käyttölämpötila: 5°C ~ 40°C

Säilytyslämpötila: -10°C ~ 50°C

Koko: 119mm x 67mm x 28mm

Kalibrointiaikaväli: 12 kuukautta

Puhallusvoimakkuuden ja -tasaisuuden tunnistus

Kalibrointimuistutus, kun laite vaatii kalibrointia

Turvallisuustoimenpiteet

- Laite pitää kalibroida aina 12 kuukauden välein.
Kalibroimattomuus voi aiheuttaa virheitä mittaustuloksissa.

Takuuehdot

Yhden (1) vuoden takuu.

Takaamme tämän tuotteen virheettömän toiminnan normaalikäytössä yhden (1) vuoden ajaksi ostopäivästä.

Takuu ei koske vuoden päästä suoritettavaa ensimmäistä uudelleenkalibrointia. Takuu kattaa vian korjaamiseen arvittavan korjaustyön, varaosat ja korjatun laitteen oimituskulut takaisin asiakkaalle.

Takuukorjausta varten viallinen yksikkö pitää toimittaa samaan paikkaan, josta tuote on ostettu yhdessä laskun kopion tai kuitin kanssa.

Jälleenmyyjä lähettää tuotteen eteenpäin korjattavaksi maahantuojalle/korjausvastaavalle, Piirla Oy.



www.dignita.com/ www.dignita.fi / www.alkometri.fi

Jälleenmyyjä:

AM-8000-141021.1

INFORMAATIO AM-8000 ALKOMETRISTA

- Käytä alkometria aina varovasti ja vastuullisesti.
- Alkometri on altis virheille nopeissa lämpötilan vaihteluissa. Tuotetta ei saa säilyttää liian kylmässä, kuumassa tai esim. suorassa kontaktissa auringonvalon kanssa.
- Liian suuret alkoholipitoisuusmäärät voivat vaurioittaa laitteen anturia ja vähentää näin tuotteen elinikää.
- Odotusaika vähintään 15 minuuttia edellisen alkoholiannoksen jälkeen.
- Alkoholin jälkeen nautitut muut nesteet, kuten mehut, suuvesi, ym. vastaavat tuotteet voivat aiheuttaa virheellisen mittaustuloksen.
- Alkometri pitää kalibroida vähintään kerran vuodessa (tai 1000 mittauksen välein), jotta mittaustarkkuus on taattu. Myös liian läheinen etäisyys matkapuhelimiin tai radiolähettämiin voi vaikuttaa mittaustulokseen.
- Mittari on kalibroitava ennen 1200 testit on tehty muuten se on tukossa eikä sitä voida käyttää.



