

ZERO POINT 5



PROFESSIONAL

1701-1000

KÄYTTÖOHJE JA TUOTETIEDOT

LUE KOKO KÄYTTÖOHJE ENNEN KÄYTTÖÄ

-Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten-

v.1.0

CE RoHS

Sisällysluettelo

1 Johdanto	3
2 Pakkauksen sisältö	3
3 Tekniset tiedot	3
4 Turvallisuus ja huomiotavaa alkoholitestin käytössä	3
4.1 Laitteen säilytyksessä ja käytössä huomiotavaa	3
5 Laitteen osat	4
6 Käyttöönotto	4
8 Näyttötekstit, symbolit ja vianhaku	5
9 Muistitila	6
10 Ympäristö	6
A Varaosat	6

1 Johdanto

Testerit on tarkoitettu sekä ammatti- että henkilökohtaiseen käyttöön. Tätä alkokotesteriä voidaan käyttää mm. sairaaloissa, työpaikoilla yms. Laite mittaa veren arvioitua alkoholimäärän (B.A.C. - Blood Alcohol Content) henkilön hengityksessä polttokennosensorilla, joka on erittäin kestävä ja antaa tarkan tuloksen.

2 Pakkauksen sisältö

- Digitaalinen ZeroPoint5 -alkotesteri
- Kaksi AAA paristoa
- 6 suukappaletta (saatavana varaosana 1701-1002)
- Kantokotelo
- Käyttöohje

3 Tekniset tiedot

Veren alkoholipitoisuuden näyttö	<ul style="list-style-type: none"> • 0.000 ~ 0.500%BAC • 0.00 ~ 5.00‰ • 0.00 ~ 2.50mg/l
Tarkkuus (25°C lämpötilassa)	<ul style="list-style-type: none"> • +/- 0.005%BAC / 0.1%BAC • +/- 0.05‰ / 1.0‰ • +/- 0.025mg/l / 0.50mg/l
Käyttöönottoaika	<ul style="list-style-type: none"> • 15 sekunnissa 0.50g/l(‰) testituloksen jälkeen. Aika voi vaihdella edellisen testituloksen johdosta.
Sensori	Polttokennosensori
Virtalähde	2 kpl AAA paristoa
Paristojen kesto	noin 1000 testiä
Mitat (LxKxS)	47x108x17mm
Paino	85g paristojen kanssa
Kalibrointi	12 kuukauden välein tai 500 testin jälkeen
Käyttölämpötila	5 ~ 40°C

4 Turvallisuus ja huomioitavaa alkoholitestin käytössä

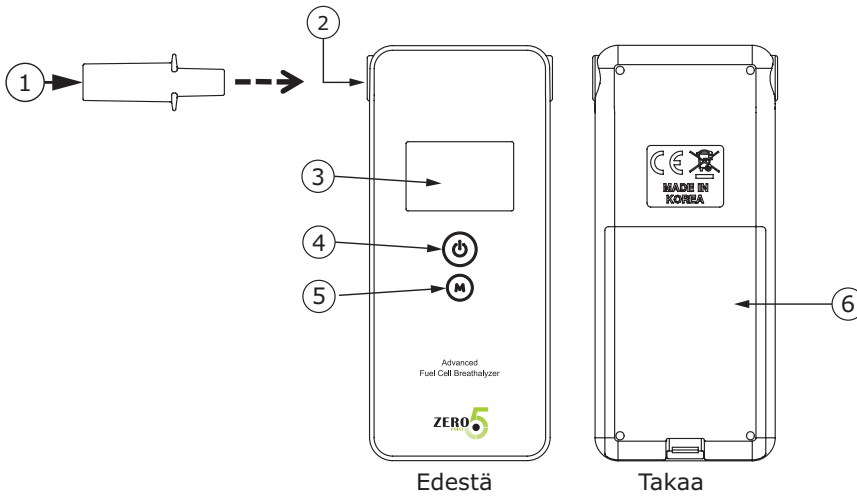


- **Ennen alkoholitestauslaitteen käyttöä lue kaikki ohjeet huolella.**
- **Älä nauti alkoholia ajaessasi autoa. Jopa pieni määrä alkoholia heikentää ajosuoritusta.**
- **Älä käytä tätä laitetta ajokunnon määrittämiseksi alkoholin nauttimisesta huolimatta.**
- **Valmistaja ja myyjä eivät ota laillista vastuuta testituloksista.**
- **Pese ja vaihda suukappale uuteen riittävän usein.**

4.1 Laitteen säilytyksessä ja käytössä huomioitavaa

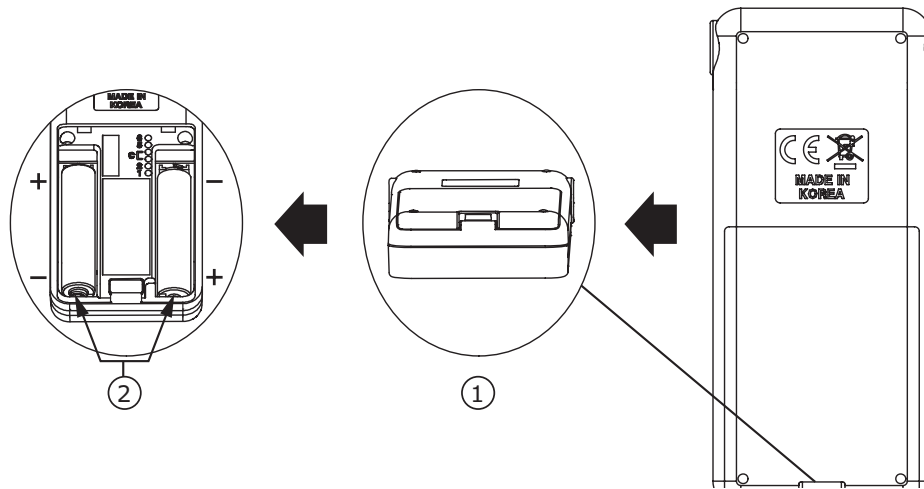
- Suojaa laite suoralta valolta ääriämpötiloilta, kosteudelta ja **pidä pois lasten ulottuvilta.**
- Jos paristojen ikoni näyttää tyhjää, vaihda paristot mittaustuloksen tarkkuuden varmistamiseksi.
- Suorita testit laitteelle suositelluissa käyttölämpötiloissa (5-40°C). Tuo laite tarvittaessa riittävän aikaisin lämpimään ja anna lämpötilan tasaantua ennen testiä.
- Testerit ei ole vesitiivis, älä upota laitetta veteen.
- Kovaa puhaltaminen voi vahingoittaa laitteen sensoria, koska sensoriin saattaa päästä liikaa sylkeä.
- Älä puhalla tupakan savua testeriin, se voi vahingoittaa laitteen sensoria.
- Älä tuki laitteen ilman ulostuloaukkoa puhaltaessasi, koska se voi vahingoittaa sensoria.
- Poista paristot laitteesta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Jos teet testin pitkän säilytyksen jälkeen, laite ei välttämättä näytä tarkkaa testitulosta ensimmäisellä testikerralla. Varmista testitulos toistamalla testi 2-3 kertaa tarpeellisine odotusaikoinen.
- Odota 30 minuuttia syömisen, juomisen tai tupakoinnin jälkeen ennen testausta. Odotusajan (30 min.) huomioimattomuus voi johtaa epäpäteviin tai väärin tuloksiin.
- Huomioi, että aromaattiset juomat tai alkoholia sisältävät suusuihkeet voivat vaikuttaa mittauksiin. Tässä tapauksessa odota 30 minuuttia tai huuhtelee suu puhtaalla vedellä.
- Mikäli yrität uudelleentestausta ilman testausväliä kun edellinen testitulos on ylittänyt arvon 0,1 % BAC (1.0g/l), uudelleenkäynnistymisaika saattaa pitkittyä. Huomioi, että suussa olevat alkoholijäämät voivat vääristää mittaustulosta.
- Toimita laite kalibroitavaksi asiantuntevaan kalibrointipalveluun **12 kuukauden tai 500 testauskerran** välein. Käyttö ilman ajoittaista kalibrointia voi johtaa virheelliseen testitulokseen.

5 Laitteen osat



- 1** Suukappale
- 2** Suukappaleen aukko
- 3** Näyttö
- 4** Virta-/ käynnistyspainike
- 5** Muistipainike
- 6** Paristokotelon kansi

6 Käyttöönotto



1. Avaa patteriluukun kansi painamalla ja vetämällä.
2. Aseta kaksi AAA (1.5V Alkaline) paristoa paristokoteloon. Huomioi, että paristot on asetettu oikein päin.
3. Aseta suukappale alkotesterin sivussa olevaan aukkoon.

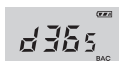
7 Käyttö

- 1** Paina [] -virtapainiketta. Suoritettujen testien kokonaismäärä näkyy näytöllä.
- 2** Laskenta alkaa automaattisesti. Aloita syvään hengittäminen laskennan lähestyessä numero 2.
- 3** Kun laskenta pääsee nollaan, laite antaa kaksoisäänimerkin, kolme viivaa -merkki syttyy ja "START" teksti vilkkuu näytöllä. Puhalla suukappaleen läpi viiden sekunnin ajan kunnes laite antaa kaksoisäänimerkin.
- 4** Kun testaus on onnistunut, LCD-näytön ulkolaidalla näkyy viivoja, kuten kuvassa on esitetty.
- 5** Veren arvioitu alkoholipitoisuus (BAC) näkyy näytössä muutaman sekunnin jälkeen (alkoholipitoisuuden määrästä riippuen), ja lukema vilkkuu näytöllä muutamien sekuntien ajan.












Jos haluat testata uudelleen, paina [] -virtapainiketta aloittaaksesi laskennan uudelleen

- Testauslaite sammuu automaattisesti käytön jälkeen 15-20 sekunnissa.
- Pakotettu sammuttaminen on käytettävissä kohdassa 2 ja 3. Paina ja pidä [] -virtapainiketta 2-3 sekunnin ajan sammuttaaksesi laitteen.



Odota ainakin 30 minuuttia syömisen, juomisen tai tupakoinnin jälkeen ennen mittausta.



Kesto uudelleen kalibroinnin päivämäärään näkyy kohdan 1 jälkeen. Sininen LED-valo näytön kulmien molemmiin puoliin vilkkuvat ja teksti "CAL" näkyy näytössä laskennan saavuttaessa 0 päivää.

8 Näyttötekstit, symbolit ja vianhaku		
Teksti/ Symboli	Selite	Toiminto
	Täydet paristot	Laite on käyttövalmis.
	Paristojen lataus on heikko. Tämä symboli varoittaa, että paristot ova tyhjenemässä. Laite on edelleen käytettävissä, mutta oikean testituloksen saamiseksi on parempi vaihtaa paristot uusiin heti.	Vaihda paristot uusiin.
	Jos LCD-näytöllä näkyy teksti BAT, laitetta ei voi käyttää	Vaihda paristot välittämästi uusiin.
	Testimateriaalin määrä tai puhalluksen voimakkuus ei riitä testaukseen.	Paina virtapainiketta uudelleen toistaaksesi mittauksen.
	Jos hengitysnäytettä ei anneta 30sekunnin sisällä, LCD-näytöllä näkyy teksti Out.	Paina virtapainiketta aloittaaksesi laskusykslin alusta ja tehdäksesi testin uudelleen.
	Kun laitteen käyttöympäristön lämpötila ei ole sallitulla alueella.	Toista testi kun laite on saavuttanut sopivan lämpötilan. Huomioi, että siihen saattaa mennä jonkin verran aikaa, jos laite tuodaan esimerkiksi kylmästä ulkoilmasta.
	Jos yksikkö näyttää tekstin Err2 kohdan 4 jälkeen, tämä tarkoittaa, että anturiin pääsi liiallisesti sylkeä testauksen aikana	Jos vikaviestiä Err2 näytetään pitkän aikaa, laite tarvitsee kalibrointipalvelua.
	Testien kokonaismäärä on 500.	Ota yhteyttä myyjäsi kalibrointipalvelun saamiseksi.
	Jos laite näyttää viestin CAL laskennan jälkeen, tämä tarkoittaa, että testauslaite on ollut käytössä 365 päivää viimeisen kalibroinnin jälkeen.	Ota yhteyttä myyjäsi kalibrointipalvelun saamiseksi.
	Jäljellä olevat päivät kalibrointiin, esim. d365 tarkoittaa, että seuraavaan kalibrointiin on jäljellä 365 päivää.	
	Kulunut aika vaaditusta kalibrointipäiväyksestä, joka toimii muistutuksena kalibroinnin suorittamisesta, esim. d001 tarkoittaa, että vaaditusta kalibrointipäiväyksestä on kulunut yksi päivä.	Ota yhteyttä myyjäsi kalibrointipalvelun saamiseksi.

9 Muistitila

*Testauslaite voi tallentaa kymmenen testitulosta. Siirtyäksesi muistitilaan, paina muistipainiketta [] laskennan (kohta 2) aikana. Viimeisin testitulos ilmestyy ensin näyttöön. Seuraavat tulokset näkyvät painamalla muistipainiketta. Testauslaite voi tallentaa kymmenen testitulosta. Jos muisti on täynnä, vanhin poistetaan automaattisesti. Siirry muistitilaan painamalla [] -painiketta muistilaskennan aikana (kohta 2). Viimeisin testitulos tulee näkyviin mittausajankohdan kanssa - Mittausajankohta näytetään kolmella vaihtoehtoisella tavalla ja testitulos näytetään heti mittausajankohdan jälkeen.

*Mittausajankohdan näyttötapa;

Edelliset mittaukset 600 minuutin ajalta näytetään selitteellä "- kulunut aika".

Esimerkiksi:

- 1 Mittaus minuutti sitten -> -001
- Mittaus 23 minuuttia sitten -> -023
- Mittaus 523 minuuttia sitten -> -523

Edelliset mittaukset aikavälillä 601 minuuttia ja yksi päivä näkyy merkinnällä "d000".

- 2 Esimerkiksi:

- Mittaus suoritettu aikavälillä 601 minuuttia ja 24 tuntia sitten -> d000.

Edelliset mittaukset välillä yksi päivä ja 999 päivään saakka näytetään selitteellä "- kulunut aika".

Esimerkiksi:

- 3 Mittaus 1 päivä sitten-> d001
- Mittaus 23 päivää sitten -> d023
- Mittaus 523 päivää sitten -> d523

Seuraava testitulos mittausaikoineen näkyy järjestyksessä muistipainiketta painamalla. Testauslaite voi tallentaa kymmenen testitulosta. Jos muisti on täynnä, vanhin testitulos mittausaikoineen poistetaan automaattisesti.

10 Ympäristö



Toimita käytöstä poistettu rikkiäinen testeri asianmukaiseen elektroniikkaromun keräyspisteeseen. testerin pahisen pakkauksen voi hävittää kierrättämällä pahvijätteen mukana tai polttamalla.



A Varaosat

- Suukappale 1701-1002
 - Polttokenno 1701-1001
- Tiedustele saatavuus jälleenmyyjältä.

STARTAX

Kannistontie 138, 33880 LEMPÄÄLÄ ♦ puh. 03 275 050 ♦ www.startax.net