

ZERO POINT 5

EXPERT



1701-1005

KÄYTTÖOHJE JA TUOTETIEDOT

LUE KOKO KÄYTTÖOHJE ENNEN KÄYTTÖÄ

-Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten-

v.1.0

CE RoHS

Sisällysluettelo

1 Johdanto3

2 Pakkauksen sisältö3

3 Tekniset tiedot3

4 Turvallisuus ja huomiotavaa alkoholitesterin käytössä.....3

 4.1 Laitteen säilytyksessä ja käytössä huomiotavaa3

5 Laitteen osat4

6 Käyttöönotto4

8 Näyttötekstit, -Symbolit ja Virheilmoitukset.....5

9 Laitteen säädöt.....5

 9.1 Mittayksikön säätö5

 9.2 Äänimerkin voimakkuuden säätö5

 9.3 puhallusajan säätö5

 9.4 Ilmavirran havaitsemisajan säätö6

10 Ympäristö6

A Varaosat6

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 AA -paristoa
- 6 suukappaletta (saatavana varaosana 1701-1002)
- Kovakuorinen kotelo
- 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	Vaihdeettava polttokennosensori
Virtalähde	2 kpl AA -paristoa
Paristojen kesto	noin 1500 testiä
Mitat (LxKxS)	58x123x24mm
Paino	131g paristojen kanssa
Kalibrointi	12 kuukauden välein tai 500 testin jälkeen
Käyttölämpötila	0 ~ 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 suorilta valolta ääriämpötiloilta, kosteudelta ja **pidä pois lasten ulottuvilta.**
- Jos paristojen ikoni näyttää tyhjää, vaihda paristot mittaustuloksen tarkkuuden varmistamiseksi.
- Suorita testit laitteelle suositelluissa käyttölämpötiloissa (0 - 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** Varoitusvalo
- 3** Näyttö
- 4** Virta-/ käynnistyspainike (START)
- 5** MODE-painike
- 6** Ilman ulostuloaukko


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.

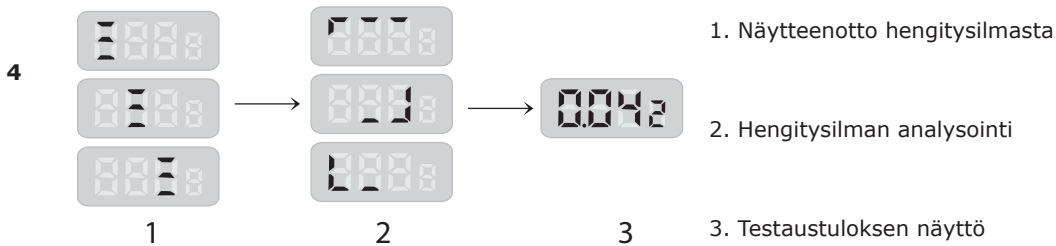
7 Käyttö



Älä puhalla liian kovaa, sensori voi vahingoittua pienestäkin määrästä sylkeä.

- 1** Paina virtapainiketta (4). Suoritettujen testien kokonaismäärä näkyy näytöllä ja sen jälkeen 
- 2** Paina käynnistyspainiketta uudelleen, jolloin liihtiilaskenta alkaa. Aloita syvään hengittäminen laskennan lähestyessä numero 2.
- 3** Kun laskuri saavuttaa 0:n (nollan), puhalla suukappaleen läpi viiden sekunnin ajan kunnes laite antaa kaksoisäänimerkin.







Veren arvioitu alkoholipitoisuus (BAC) näkyy näytössä muutaman sekunnin jälkeen (alkoholipitoisuuden määrästä riippuen).



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.

Odoti ainakin 20 minuuttia syömisestä, juomisesta tai tupakoinnin jälkeen ennen mittausta.




8 Näyttötekstit, symbolit ja virheilmoitukset		
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 15 sekunnin kuluessa, LCD-näytöllä näkyy teksti Out.	Paina virtapainiketta aloittaaksesi laskusykslin alusta ja tehdäksesi testin uudelleen.
	Kun laitteen käyttöympäristön lämpötila ei ole sallitulla alueella, 0-40°C.	Toista testi kun laite on saavuttanut sopivan lämpötilan. Huomioi, että siihen saattaa mennä jonkin verran aikaa, jos laite tuodaan esimerkiksi kylmästä ulkoilmasta.

9 Laitteen säädöt




9.1 Mittayksikön säätö

- 1 Paina start-painiketta, jolloin laite näyttää tehtyjen testien kokonaismäärän sekunnin ajan ja sen jälkeen .
- 2 Paina mode-painiketta (5) ja pidä se pohjassa se yli 5 s, kunnes laitteen näyttöön tulee .
- 3 Voit säätää laitteen mittayksikön painamalla START(4) -painiketta.




9.2 Äänimerkin voimakkuuden säätö

- 1 Paina START -painiketta, jolloin laite näyttää tehtyjen testien kokonaismäärän sekunnin ajan ja sen jälkeen .
- 2 Paina MODE-painiketta ja pidä se pohjassa yli 5 sekuntia, kunnes laitteen näyttöön tulee . Painele MODE-painiketta lyhyesti, kunnes laitteen näyttöön tulee .
- 3 Säädä äänimerkin voimakkuutta painamalla START -painiketta.

9.3 puhallusajan säätö

- 1 Paina käynnistyspainiketta, jolloin laite näyttää testien kokonaismäärään sekunnin ajan ja sen jälkeen näyttöön tulee .
- 2 Paina MODE-painiketta ja pidä se pohjassa yli 5 sekuntia, kunnes laitteen näyttöön tulee . Painele MODE-painiketta lyhyesti, kunnes laitteen näyttöön tulee .
- 3 Säädä puhallusaikaa painamalla START -painiketta.

9.4 Ilmavirran havaitsemisajan säätö

- 1 Paina käynnistuspainiketta, jolloin laite näyttää testien kokonaismäärään sekunnin ajan ja sen jälkeen näyttöön tulee .
- 2 Paina MODE-painiketta ja pidä se pohjassa yli 5 sekuntia, kunnes laitteen näyttöön tulee . Painele MODE-painiketta lyhyesti, kunnes laitteen näyttöön tulee .
- 3 Säädä ilmavirran havaitsemisasetustapainamalla START -painiketta.
- 4 Käytettävissä on 3 asetusta: Normaali, käyttäjä ja pieni.



Normaalin virtauksen havaitseminen

Tämä on laitteen oletusasetus



Käyttäjän aktivoima testitila (manuaalinen testaus)

Vaihda Käyttäjän aktivoimaan testitilaan painamalla Start-painiketta uudelleen.

Tässä testaus tilassa käyttäjän on painettava Start-painiketta hengitysilmanäytteen ottamiseksi ja testin tekemiseksi puhalluksen aikana.



10 Ympäristö



Toimita käytöstä poistettu rikkinäinen testeri asianmukaiseen elektroniikkaromun keräyspisteeseen. testerin pahvisen 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