

# ZERO5 POINT



**CONSUMER**

**1701-1010**

**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 huomioitavaa alkoholitesterin käytössä.....3**

    4.1 Laitteen säilytyksessä ja käytössä huomioitavaa .....3

**5 Laitteen osat .....4**

**6 Käyttöönotto .....4**

**7 Näyttökäsit, -Symbolit ja Virheilmoitukset.....5**

**Teksti/ Symboli .....5**

**10 Ympäristö .....5**

**A Varaosat .....5**

## 1 Johdanto

ZeroPoint5 Consumer on alkometrisarjamme perusmalli. Se on luotettava ja tarkka kehittyneen puolijohdesensorin ansiosta.

## 2 Pakkauksen sisältö

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

## 3 Tekniset tiedot

<b>Veren alkoholipitoisuuden näyttö</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.000 ~ 0.40%BAC</li> <li>• 0.00 ~ 4.00‰</li> <li>• 0.00 ~ 2.00mg/l</li> </ul>
<b>Tarkkuus (25°C lämpötilassa)</b>	• +/- 0.1‰ BAC 0.5‰ tuloksessa
<b>Käyttöönottoaika</b>	• 20 sekunnissa 0.50g/l(‰) testituloksen jälkeen. Aika voi vaihdella edellisen testituloksen johdosta.
<b>Sensori</b>	Puolijohdesensori
<b>Virtalähde</b>	2 kpl AA -paristoa
<b>Paristojen kesto</b>	noin 300 testiä
<b>Mitat (LxKxS)</b>	60x116x28mm
<b>Paino</b>	107g paristojen kanssa
<b>Kalibrointi</b>	6 kuukauden välein tai 200 testin jälkeen
<b>Käyttölämpötila</b>	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 eivät ole vesitiiviit, 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 **6 kuukauden tai 200 testauskerran** välein. Käyttö ilman ajoittaista kalibrointia voi johtaa virheelliseen testitulokseen.

**5 Laitteen osat**



- 1** Suukappale
- 2** Näyttö
- 3** Ready -merkkivalo, syttyykun testeri on käyttövalmis
- 4** Paristoluukku laitteen takana
- 5** Ilman ulostuloaukko
- 6** Warning -valo syttyy, kun laitteessa on ongelma
- 7** Virta-/ käynnistyspainike (START)

**6 Käyttöönotto**

1. Avaa patteriluukun kansi painamalla ja vetämällä.
2. Aseta kaksi AAA (1.5V Alkaline) paristoa paristokoteloon(4). Huomioi, että paristot on asetettu oikein päin.
3. Aseta suukappale (1) alkotesterin sivussa olevaan aukkoon.

**7 Käyttö**











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

- 1** Paina virtapainiketta (7). Suoritettujen testien kokonaismäärä näkyy näytöllä ja sen jälkeen lähtölaskenta alkaa automaattisesti
- 2** Paina käynnistyspainiketta uudelleen, jolloin liihtiilaskenta alkaa. Aloita syvään hengittäminen laskennan lähestyessä numero 2.
- 3** Kun laskuri saavuttaa 0:n (nollan), puhalla suukappaleen läpi 4-5 sekunnin ajan kunnes laite antaa kaksoäänimerkin.
- 4** Veren arvioitu alkoholipitoisuus (BAC) näkyy näytössä muutaman sekunnin jälkeen (alkoholipitoisuuden määrästä riippuen).  
HUOM! Jos veren alkoholipitoisuus on yli 0.05% (0.5g/l, 0.25mg/l, 50mg/100ml) kuuluu äänimerkki.

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.**

7 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.
	<b>Battery Low</b> Jos LCD-näytöllä näkyy teksti BAT, laitetta ei voi käyttää.	Vaihda paristot välittämästi uusiin.
	<b>Flow Error - Puhallusvirhe</b> Testimateriaalin määrä tai puhalluksen voimakkuus ei riitä testaukseen.	Paina virtapainiketta uudelleen toistaaksesi mittauksen.
	<b>Time Out - Puhallus aika umpeutunut</b> Jos hengitysnäytettä ei anneta 10 sekunnin kuluessa, LCD-näytöllä näkyy teksti Out ja virta menee pois.	Paina virtapainiketta aloittaaksesi laskusyklin alusta ja tehdäksesi testin uudelleen.
	<b>Kalibrointi</b>	Laite tarvitsee kalibroinnin tai huollon
10 Ympäristö		
	Toimita käytöstä poistettu rikkinäinen testeri asianmukaiseen elektroniikkaromun keräyspisteeseen. testerin pahvisen pakkauksen voi hävittää kierrättämällä pahvijätteen mukana tai polttamalla.	
A Varaosat		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suokappale 1701-1002</li> </ul> Tiedustele saatavuus jälleenmyyjältä.		





**STARTAX**

Kannistontie 138, 33880 LEMPÄÄLÄ ♦ puh. 03 275 050 ♦ [www.startax.net](http://www.startax.net)