



Malli: Mark X

Käyttöohje



Alcovisor Mark-X on 2,5” LCD näytöllä varustettu viranomaistasoinen alkometri. Laite on suunniteltu helppokäyttöiseksi ja nopeaksi seulonta laitteeksi hyödyntäen uusinta PDA-ohjelmistoa. Laitteella voidaan suorittaa kartiosuukappaletta hyödyntäen nopeaa seulontaa. Tulokset voidaan varmentaa tarkkuusmittauksella hyödyntäen vaihdettavia, yksittäispakattuja ja hygienisiä normaali suukappaleita. Laite on muunnettavissa eri käyttötarkoituksiin helppokäyttöisestä asetusvalikosta, joka on käyttäjän itsensä asetattavissa.

Mark-X sisäinen muisti pystyy tallentamaan 5000 – 10 000 mittaustulosta, muisti on selattavissa, tulostettavissa lisälaitteen asaataavalla tulostimella. Haluttaessa tiedot voidaan tallentaa PC- tietokoneohjelmalla analysointia varten.

Sisältö

Rakenne.....	1
Ominaisuudet.....	2
Näytön kuvakkeet.....	3
Ohjeet.....	4
Käyttöohjeet.....	5
Tulostin.....	8

Rakenne



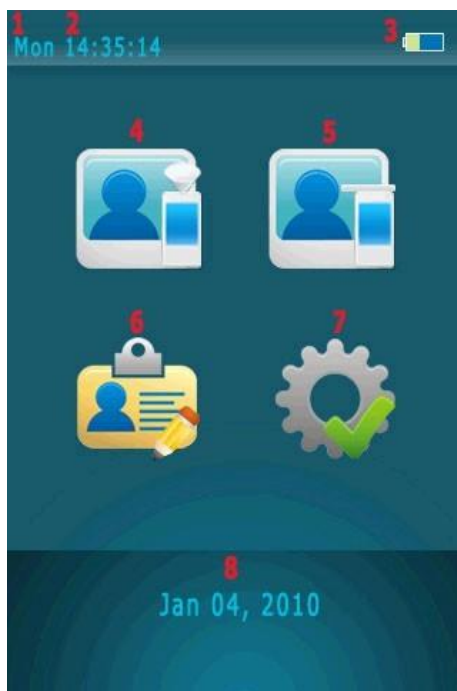
Perehdy ohjekirjaan ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.

Ominaisuudet

Kuvan 1 viittaukset

- 1. KERTAKÄYTTÖINEN SUUKAPPALE**
Hygienia syistä suukappaleet ovat yksittäispakattuja. Uusi suukappale tulisi vaihtaa ennen jokaista testiä.
- 2. KARTIOSUUKAPPALE**
Kartiosuukappale on uudelleen käytettävä. Kiinnitä kartiosuukappale kiinnitykseen. Irroita kartiosuukappale käytön jälkeen ja puhdista se alkoholilla.
- 3. NÄYTTÖ**
Näyttö ilmaisee testitulokset ja opastaa laitteen käyttöä. Näytön toiminnot voidaan valita, toiminto A ja B painikkeilla ja valinta hyväksytään ON/OFF painikkeella
- 4. VIRTAKYTKIN ON/OFF**
Paina ja pidä kytkin alhaalla 3 s. käynnistääksesi tai sulkeaksesi laitteen.
- 5. ULKOPUOLINEN VIRTALIITIN**
Liittimeen voidaan kytkeä 12 voltin autojohto tai ulkopuolinen virtalahde.
- 6. USB liitin**
Liittimen kautta voidaan siirtää tallennetut mittaukset tietokoneelle tai päivittää laitteen ohjelmisto.

NÄYTÖNKUVAKKEET



1	Viikonpäivä	5	Normaali testi
2	Kellonaika	6	Muisti
3	Pariston tila	7	Asetukset
4	Passivinentesti	8	Päivämäärä



Edellinen näyttö/ peruuta



Seuraava/ vahvista



Päänäyttö



Tulosta



Uusi testi

Näytöllä toimintojen valinta

Mark-X laitteen toiminto kuvakkeet valitaan A ja B toininto näppäimillä ja valinta vahvistetaan painamalla ON/OFF painiketta lyhyesti.

Laitteen käyttö

Mark-X on suunniteltu mittaamaan hengitysilmaasta etyleenialkoholia ja muuntamaan se ilmaisemaan veressä olevaa vastaavaa alkoholimäärää. Mittaukseen käytetään nykyaikaista elektrokemiallista ns. Polttokenno sensoria. Sensori on herkkä ainoastaan alkoholille. Mikäli annetussa puhallusnäytteessä on alkoholia sensorissa muodostuva virta muunnetaan näyttämään haluttua mittausarvoa näytölle (esim. Promillea).

OMINAISUUDET:

1. Laitteen testi muisti tallentaa yli 10 000 testiä, riippuen testitiedostojen pituudesta. Muisti voidaan siirtää laitteesta PC-tietokoneelle ohjelmiston avulla. Ohjelma on ladattavissa www.molux.fi sivustolta.
2. Laitteen suojaamiseksi, käytetään aina suukappaletta tai passiivikartiota.
3. Laitteen mukana tulee muovinen kuljetuspussi. Kun laite ei ole käytössä tulisi se säilyttää suojassa muovikotelossa.
4. Nopean seulonnan mahdollistamiseksi on laitteen palautumisaika positiivisen testin jälkeen vain 30 sekuntia. Mikäli testissä ei ole alkoholia voidaan seuraava testi tehdä heti.
5. Laite toimii 4 AAA alkaaliparistolla. Paristokotelo on laitteen takana alas liukuvan kannen takana. Paristoilmaisimien näkyvissä laitteen näytön oikeassa yläkulmassa kun laitteen virta on kytkettynä.
6. Laitetta tulisi säilyttää -25°C - + 70°C, kosteuden ollessa 15% - 90%, epäasiallinen säilytys lyhentää elektrokemiallisen sensorin elinikää. Ajoneuvon hansikaslokero ei ole suositeltava säilytyspaikka.



Laitteen käyttö

Olosuhteet

1. Käyttölämpötila on -10°C - $+ 50^{\circ}\text{C}$. Tällä lämpötila alueella voidaan taata paras mittaustulos.
2. Ennen testiä olisi varmistettava ettei kohdehenkilö ole nauttinut alkoholia viimeisten 20 minuutin aikana. Alkoholin imeytyminen verenkiertoon kestää n. 20 min.
3. Sensorinsuojelemiseksi, Älä jätä laitetta suoraan auringon paisteeseen, kosteaan tilaan tai lasten ulottuville.
4. Jos pariston merkki vilkkuu vaihda laitteeseen uudet paristot.
5. Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, poista paristo laitteesta.
6. Valmistaja tai jälleenmyyjä eivät vastaa alkoholin vaikutuksen alaisena ajamisesta aiheutuvista seuraamuksista tai laitteen virheellisestä käytöstä.


Normaalitesti



1. Kiinnitä laitteeseen uusi suukappale.
2. Kun näyttöön tulee "Please Blow", puhalla laitteeseen kunnes "piip" ääni loppuu. Näytön indikaattori laskee 100 – 0 .
3. Laite näyttää testituloksen näytöllä.
4. Jos tulostin on käytössä, valitse  tulostaaksesi testin.
5. Valitse  aloittaaksesi uuden testin.
6. Mikäli laitteeseen ei puhalleta 30 sekuntin sisällä, voidaan "Refuse" valita vahvistetaan ettei testattava suostu puhaltamaan; tai valitaan "Test Again" jolloin laitteeseen voidaan tehdä puhallustesti.
7. Mikäli testattava ei pysty tekemään hyväksyttävää puhallusta "Discontinue" vahvistetaan tai valitaan "Test Again" jolloin laitteeseen voidaan tehdä puhallustesti. Laite tallentaa valitut tiedot.
8. Passiiventesti voidaan suorittaa Painamalla B toiminto näppäintä testattavan puhaltaessa.
9. Poista testin jälkeen kertakäyttöinen suukappale.



Kartiosuukappaleen käyttö (seulonta)

1. Kiinnitä kartiosuukappale laitteen mittausporttiin.
2. Kun näyttöön tulee “Please Blow”, puhalla laitteeseen kunnes “piip” ääni loppuu.
3. Näytölle tulee “Alcohol Detected” jos näytteessä on alkoholia tai “No Alcohol” mikäli näyte ei sisällä alkoholia.
4. Passiivinen mittaus voidaan suorittaa painamalla B toiminto näppäintä.
5. Valitse  tehdäksesi uuden testin.
6. Mikäli laite näyttää “Alcohol Present”, käytä normaali suukappaletta tehdäksesi uusinta testin tarkalla mittaustuloksella.

Huom.




Kartiosuukappaletta voidaan käyttää ainoastaan seulontamittaukseen.

Huom.

Tuloksia ei voida tallentaa tai tulostaa.



Laitteen muisti

1. Yli 5000 (10000) testiä voidaan tallentaa laitteen muistiin, riippuen tiedoston pituudesta.
2. Yksittäiset testitulokset voidaan tulostaa valitsemalla .
3. Käytä  tai  liikkuaaksesi testistä toiseen.




Asetukset


1. Time - näppäin

- i. Asetetaan oikea päivämäärä + - tai nuoli valinnoilla.
- ii. Valitse "Update" vahvistaaksesi ajan ja päivän.

2. Auto Off - painikkeella voidaan asettaa sammutus aika

- i. Laite sammuu valitun ajan jälkeen.
- ii. Valitse  vahvistaaksesi haluamasi ajan.

3. Print - näppäimellä voidaan asettaa tulostus (lisävaruste)

- i. Valitsemalla "Auto Print" laite tulostaa testin automaattisesti.
- ii. Syöttämällä number kenttään voidaan valita haluttu kopioiden määrä.
- iii. Valitse  vahvistaaksesi.
0 valitsemalla laite ei tulosta automaattisesti.

4. Cali - valinnalla voidaan siirtyä kalibrointi valikkoon.

- i. Kun näyttöön tulee "Calibration Needed", laite tulisi kalibroida.
- ii. Laitetta voidaan edelleen käyttää painamalla ON/Off näppäintä.
- iii. Kalibrointi valikko on suojattu salasanalla.
- iv. Katso erillinenohje (vain huolto yritykselle).

5. Advanced Setting - valikossa voidaan valita laitteen toimintoja.

- i. Valikko on suojattu 112112 salasanalla.
- ii. Blow - puhallus ajan valinta.
- iii. Default – palauttaa tehdas asetukset.
- iv. Unit – voidaan valita haluttu mittaus yksikkö. Vaihdon jälkeen laitetta ei tarvitse kalibroida uudelleen.
- v. Print – Tulostusasetukset
- vi. Delete – Tyhjentää laitteen muistin
- vii. Fiel - valikosta voidaan muuttaa ja valita halutut tallannus rivit.
 - i. Vasemman puolen valinta valitsee käytettävät rivit ja oikean puoleinen halutut tulostusrivit.
 - ii. Koskettamalla tekstejä voidaan muuttaa riviotsikoita.
- viii. Cal- kalibrointi valikko, salasana suojattu.

- ix. Password - valikosta voidaan muuttaa salasanoja. Mikäli muutat salasanoja muista ilmoittaa se huollolle kun toimitat laitteen huoltoon. muutoin laitteen ohjelmisto täytyy ladata uudelleen.
- x. Cal Per – valikosta voidaan vaihtaa kalibrointi jakso halutuksi.

6. Keyboard

- i. Valitsemalla “Keyboard” voidaan näppäimistö kytkeä pois päältä, jolloin laite ei pyydä täyttämään valittuja kenttiä ennen puhallusta.

Ongelma tilanteet

Näyttöön tulee teksti “Calibration Needed” → Lähetä laite kalibrointijaksoon huoltoon. Asetusvalikossa voidaan valita kalibrointijakso minkä ylittämisen tuo näyttöön tekstin “Calibration Needed” Laitteen käyttöä voidaan jatkaa koskettamalla näyttöä. Varoitus tulee, joka kerta laitetta käynnistettäessä mikäli laitetta ei kalibroida tai kalibrointi jaksoa muuteta.

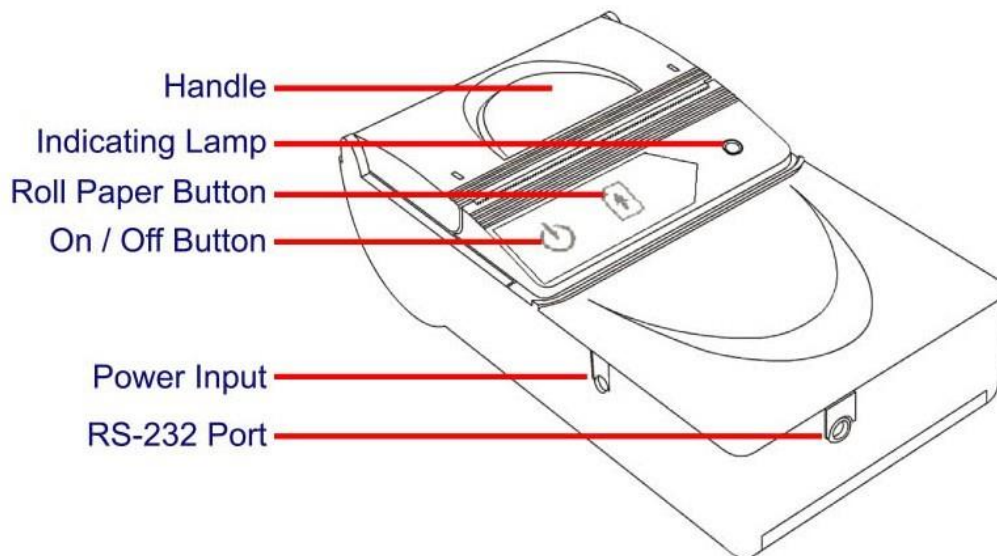
Laite ei reagoi ollenkaan näppäimiin tai kosketukseen → Irroita paristot ja käynnistä laite uudelleen.

Tulostin ei toimi → tarkista että käytössä on NimH 2200 mAh akut, alkaaliparistojen jännite ei riitä tulostukseen.

Laitteella on 12 kuukauden takuu pois lukien kalibrointi. Takuu rajoittuu laitteen korjaamiseen, esitettyä osto kuittia vastaan. Takuu ei korvaa väärinkäytöstä johtuvaa vaurioitumista. MOLUX:ia ja jakelijoita, jälleenmyyjiä ja edustajia ei voida pitää vastuullisena mahdollisista mittausvirheistä tai väärinkäytöstä johtuneista seurauksista.

Tulostin (lisävaruste)

Laitteen kanssa voidaan käyttää lisävarusteena saatavaa lämpötulostinta.



Huomio!

Käytä ainoastaan ladattavia akkuja , minimi kapasiteetti 2200mAh.

Tulostaminen

Paina virtapainiketta kytkeäksesi laitteen päälle → Laitteen valo syttyy. Mikäli alkometrin langaton tulostus on valittu päälle ja sarjanumero täsmää laitteiden välillä voidaan tulostaa. Mikäli sarjanumero on eri, kytke laitteiden välille kaapeli .Sammuta tulostin ja paina virtakytkintä kunnes laitteen lamppu syttyy ja sarjanumero päivittyy oikeaksi.

Paperin asettaminen

Käännä sulkuvipu auki. Laita rulla siten että kiiltävä puoli on yläpuolella ja paperi rullautuu alas päin.

Mikäli tulostus ei toimi käännä paperi toisin päin.

Akkujen kesto

Täysin ladatut 2200 mAh akut tulostavat n. 30 metriä paperia. Tulostimessa voidaan käyttää 6V autojohtoa.

PAPERIN KOKO

6cm X 1000cm