

ALKOMEETRI

**ALCOSCAN**<sup>®</sup> *Secret*

**KASUTUSJUHEND  
ja garantiitunnistus**



**Täname Teid**, et ostsite Eestis uhkusega toodetud  
Alcoscan® alkomeetri!

Rovico ettevõtete ajalugu ulatub aastasse 1992 ning  
alkomeetreid oleme tootnud juba aastast 2003.

Oleme andnud oma parima, pakkumaks Teile parima hinna-  
kvaliteedi suhtega alkomeetri **Alcoscan®Secret**, mis mõeldud  
just meie Eesti madala joobepiirmäära avastamiseks.

**Et kõik peod saaks peetud ja sõidud sõidetud!**

Alati.

Siralt Teie,

**Rovico**

Alcoscan®Secret on alkomeeter, mis suudab täpselt määrata  
joovet vahemikus 0,00-4,00‰ (ehk g/L ehk grammi alkoholi  
liitris veres). Paljudest teistest alkomeetritest eristavad antud  
mudelit: paremat täpsust tagav 4 punkti kalibreerimissüsteem,  
automaatne testisiku puhutava õhu piisavuse kontroll. Tänu  
nendele omadustele ja täpsele andurile on alkomeeter  
Alcoscan®Secret usaldusväärne seade, kui soovite määrata kas  
enda või teiste isikute võimaliku joobe suurust.  
Loomulikult on seade hooldatav: justeeritav ja kalibreeritav.

Olete teinud targa ostu!

## SISUKORD

KASUTUSJUHEND	5
TÖÖKS VALMISTUMINE JA TESTI LÄBIVIIMINE:	5
TEATED EKRAANIL	6
ÕIGUSLIK INFO	7
TOOTE TEHNILISED ANDMED	8
TÄHTIS TEADA ALKOMEETRI KASUTAMISEKS	9
HOOLDUS (KALIBREERIMINE JA JUSTEERIMINE)	10
LEPINGUTINGIMUSTELE MITTEVASTAVUS	11
MÜÜGIGARANTII	12
VASTUTUS	12
KONTAKTANDMED	13
GARANTII TUNNISTUS	15

## KASUTUSJUHEND

**NB!** Teie alkomeeter kasutab hetkel uusimat, kõrgselektiivset alkoholiandurit, mis on väga tundlik. Anduri kõrge tundlikkuse tõttu on vajalik, juhul kui Te ei ole alkomeetrit mõnda aega kasutanud, enne testimist lasta alkomeetril läbi teha 1-2 soojenemistsükli. Seda tegemata jättes võite saada esimesel puhumisel tegelikust kõrgema näidu. Tuleb tähele panna, et alkomeetriga on võimalikku alkoholihoovet mõtet mõõta üksnes siis kui alkoholi tarbimise lõpetamisest on möödunud vähemalt 30 minutit ja viimasest ükskõik mille söömisest, joomisest, närimiskummi tarvitamisest või suitsetamisest on möödunud vähemalt 10 minutit. Samuti peab vähemalt minuti jooksul enne mõõtmist testitav inimene olema hinganud normaalselt ja rahulikult. Mis iganes kõrvalekalle antud soovitustest võib mõjutada mõõtetäpsust.

### Tööks valmistumine ja testi läbiviimine:

1. Paigaldage alkomeetri huulikuavasse huulik.
2. Lülitage alkomeeter sisse, vajutades seadme küljel olevale nupule umbes 1 sekund.
3. Alkomeeter alustab automaatset tööks ettevalmistusprotseduuri, mille käigus soojendatakse ja stabiliseeritakse mõõteandur. Selle käigus vahelduvad ekraanil numbrid. Tööks ettevalmistus võtab aega tavaliselt ca 25 sekundit, kuid võib olla ka pikem.
4. Kui ekraanil jääb põlema number 0 ja kostub helisignaal (2 piiksu), on alkomeeter tööks valmis.
5. Isik, kelle joovet mõõdetakse, peab tõmbama kopsud õhku täis ning puhuma seejärel (tugevusega nagu viilistades) alkomeetrisse vähemalt 4 sekundit. Testi algusest annab tunnistust pidev helisignaal ning 2 lühikest piiksu tähendavad testimise lõppu.
  - Kui testisik ei puhu alkomeetrisse piisavalt (tähtis on nii tugevus kui pidevus – puhuda tuleb järjest), siis ei ole võimalik tõest joobenäitu leida ja ekraanile ilmub kiri "**Flo**" (ingl.k."puhu"). Sel juhul tuleb uuesti vajutada seadme sisselülimisnupule ning testi korrata.

- Kui testimist ei alustata 20 sekundi jooksul peale seda, kui alkomeeter on jõudnud töörežiimi, kuvatakse ekraanile **"Out"** (ingl.k."välja") ning alkomeeter lülitub automaatselt välja.
6. Peale testimise edukat lõppu analüüsib alkomeeter testisiku hingeõhku (ekraanil liigub vasakult paremale number 0) ning ekraanile kuvatakse ca 15 sekundiks joobe suurus promillides.
  7. Peale mõõtmistulemuse kuvamist lülitub alkomeeter automaatselt välja.

Kui soovitakse testi korrata või testida teist isikut, tuleb alkomeeter uuesti sisse lülitada (automaatne ettevalmistustsüklil võib olla sel juhul lühem, 10 sekundit). Juhul, kui viimasel mõõtmisel (viimase 5 minuti jooksul) tuvastati joobe, kuvatakse esmalt hetkeks viimane joobenäit. Kui viimane mõõtmine tuvastas joobe, soovitame enne uut mõõtmist oodata paar minutit.

## Teated ekraanil

- Kui ekraanil näete kirja **"bat"** (ingl.k. "patarei"), on patarei tühjad ning need tuleb vahetada. Kasutada tohib ainult alkalseid (alkaline) 1,5V AA-tüüpi patareid (BEXEL AA, MN1500,LR6)
- Kui ekraanile ilmub kiri **"CAL"** või **"Sen"** vajab seade plaanivälisest hooldust. Sel juhul tuleb alkomeeter toimetada hoolduseks lähimasse laborisse. Laborite loetelu leiate aadressilt [www.alkomeeter.com](http://www.alkomeeter.com)
- Kui ekraanile ilmub **"Flo"**, ei olnud testisiku puhumine kas piisava tugevusega, kestvusega (min 4 sek) või piisavalt pidev. Sel juhul tuleb testimist korrata.
- Kui ekraanile ilmub kiri **"Out"**, lülitub alkomeeter mõne sekundi jooksul välja.

## Õiguslik info

*Vastavalt EV Liiklusseaduse §69 lg.3:*

"Mootorsõidukijuhi, trammijuhi ja maastikusõidukijuhi ühes grammis veres ei tohi olla alkoholi 0,20 milligrammi või rohkem või ühes liitris väljahingatavas õhus 0,10 milligrammi või rohkem." Selgitus: 0,20 milligrammi alkoholi ühes grammis veres = 0,2 promilli.

*Vastavalt EV Meresõiduohutuse seaduse §30 lg.2*

"ei tohi laevapere liige olla joobeseisundis. Alkoholihoobes olevaks loetakse laevapere liige juhul, kui tema ühes grammis veres on vähemalt 0,5 milligrammi alkoholi või tema väljahingatavas õhus on alkoholi 0,25 milligrammi ühe liitri kohta või rohkem." ning sama seaduse §45 lg 4 prim 1 kohaselt ei tohi jetijuhi veres olla alkoholi 0,2 milligrammi või rohkem." Veesõiduki omanikul on alati õigus kehtestada ka madalamad piirmäärad.

*Vastavalt EV Töötervishoiu ja tööohutuse seaduse §13*

"Tööandja on kohustatud ... 15) kõrvaldama töölt alkoholi-, narkootilises või toksilises joobes või psühhotroopse aine mõju all oleva töötaja."

**NBI** Käesolev alkomeeter mõõdab joobe suurst promillides (milligrammi alkoholi grammi vere kohta).

Kui soovite teada joovet väljahingatavas õhus milligramm-liitrites, jagage seadme näit kahega. Rovicos on soovi korral võimalik lasta muuta seadmes kasutatavat mõõtühikut.

Lisainfo [www.alkomeeter.com](http://www.alkomeeter.com)

Märkus: viited seadustele on kehtivad juhendi trükkimise hetkel 06/2024.

## TOOTE TEHNILISED ANDMED

Andur: edasiarendatud oksiidpooljuhtandur

Mõõtelatvus: 0,00-4,00 ‰, täpsusklass B

Toide: 2x 1,5V AA/LR6 alkaalset (patareil peab olema kiri alkaline) patareid

Ekraan: Digitaalne (numbrilise näiduga) LED ekraan

Testi kestvus: vähemalt 4 sekundit pidevat puhumist

Tööks valmisoleku aeg:  
saavutatakse keskmiselt 25 sekundi, maksimaalselt 100 sekundi jooksul

Mõõtmed: ca 109 x 44 x 18 mm

Kaal: ca 92g koos patareide ja huulikuga

Töötemperatuur: +5°C .. +35°C seadme temperatuur kasutamise ajal

Hoidmistemperatuur: -0°C .. +70°C

Heakskiit ja tunnustused:  
CE, EAML.  
Tootmise vastavus ISO9001 kvaliteedijuhtimisnõuetele on sertifitseeritud Bureau Veritas poolt.

Hooldusliik ja -vajadus:  
4 punkti kalibreerimine. Hoolduseks on justeerimine ja kalibreerimine EAML volitusega laboris vähemalt iga 6 kuu järel (vt kalibreerimisvajadust etiketilt seadme korpusel) või kui täitub varem 400 puhumist

Komplekti kuuluvad:  
Alkomeeter Alcoscan@Secret, kvaliteeditunnistus, kasutusjuhend, kott, patareid, huulikud (5 tk.), puhastuslapp

Märkus: Tootearenduse käigus on Rovicol õigus toodud mõõte ja kaalu kuni 10% muuta käesolevat juhendit muutmata.

## TÄHTIS TEADA ALKOMEETRI KASUTAMISEKS

- \* Kui Te ei kasuta alkomeetrit pikemat aega, eemaldage palun patareid ning hoidke seadet kuivas keskkonnas, kaitstuna niiskuse, otsese päikesevalguse ja füüsiliste kahjustuste eest. Alkomeetri anduri töövõime pikendamiseks on soovitatav alkomeeter vähemalt kord 2 nädala jooksul sisse lülitada.
- \* Tõepärase joobenäidu saab alkomeetriga mitte varem kui 30 minuti möödumisel pärast alkoholi tarvitamist, kuna niikaua võib kuluda aega alkoholi jõudmiseks verre. Varasemal mõõtmisel võivad mõõtetulemit mõjutada suus veel leiduvad alkoholiaurud.
- \* Vältige igal juhul alkomeetri kokkupuudet vedelikega ning kondensvee tekkimist. Kasutamise hetkel peab seadme temperatuur ületama +5° C.
- \* Ärge kunagi puhuge alkomeetrisse suitsu (tubaka, e-suitsu või mistahes muud suitsu ega auru) ja vältige alkomeetri kokkupuudet tugevalõhnaliste gaasidega, sest need võivad kahjustada või rikkuda alkomeetri anduri.
- \* Alkomeetri kasutamisel väga saastunud õhuga ruumis võib see põhjustada valenäitu, kuna ka käärimisosakestes võib sisalduda alkoholi. Samuti võib mõõtmisvõimet kahjustada täissuutetatud ruumis kasutamine.
- \* Alkomeetrisse tohib puhuda ainult läbi huuliku. Vale kasutamine võib seadme lõhkuda. Jälgige, et mingil juhul ei satuks puhumisel andurisse vedelikku!
- \* Kuigi käesolev alkomeeter on täpne, ärge kasutage seda kunagi "joo ja sõida" seadmena. Inimorganismi alkoholitaluvus on väga individuaalne ning ohutut alkoholijoovet ei ole olemas. Autot ega muud sõidukit ei tohi juhtida ka juhul kui alkomeeter joovet ei näita, kuid Teie enesetunne või tervislik seisund ei võimalda auto ohutut juhtimist.
- \* Alkomeeter vajab regulaarset hooldust -- vt juhendist pkt „Hooldus (Justeerimine ja kalibreerimine)“. Selle eiramine võib kaasa tuua häired seadme korrapärase toimimises, mõõteanduri väljumise töödiapasoonist ning anduri asendamise vajaduse.

## Hooldus (Kalibreerimine ja justeerimine)

Tagamaks mõtetulemi täpsust ja mõõteanduri pikemat eluiga, tuleb alkomeetrit hooldada: justeerida ja kalibreerida vähemalt iga 4-6 kuu järel või hinnanguliselt 400 kasutuskorra järel, kui see täitub varem, ning kindlasti ka niipea kui kraanile ilmub kiri Cal või Sen (sel juhul vajab seade plaaniväliselt hooldust).

Hoolduseks pöörduge palun firmasse Rovico, Pärnu mnt.141, Tallinn. Väljaspool Tallinnat asuvate Rovico esinduste andmed leiate meie kodulehelt [www.alkomeeter.com](http://www.alkomeeter.com) või saate nende kohta küsida meie telefonil 6515070. Samuti on võimalik anda alkomeeter hoolduseks Euronicsi kauplustesse üle Eesti (võib rakendada kaupluse lisatasu). Teiste kalibreerimislaborite asukohad leiate aadressilt [www.alkomeeter.com](http://www.alkomeeter.com).

NB! Seadet tohib hooldada ainult MTÜ Eesti Alkomeetrite Müüjate Liidu tunnustust ja tootjafirma Rovico volitust omavates laborites.

**Info kalibreerimisaja (uue hooldusaja) kohta** leiate kleebiselt seadme küljel. Seadme hooldus on võimalik ainult laboritingimustel. Kui jätate alkomeetri hooldamata, jätkab alkomeeter enamasti küll tööd, kuid selle näit ei pruugi enam olla õige (enamikel juhtudel näit suureneb, kuid võib muutuda ka väiksemaks). Alkomeetri hooldamata jätmine pikemal perioodil (näiteks üle aasta) suurendab anduri riknemise riski, anduri tundlikkuse langus alla kriitilise piiri võib muuta võimatuks selle justeerimise.

Soovitame registreerida oma alkomeetri aadressil

**<http://www.alcoscan.ee/reg>**

Nii saame teavitada Teid õigeaegselt hooldusvajadusest. Tegemist on Rovico poolt vabatahtliku tasuta teenusega, mida pakume vastavalt vahendava sideoperaatori tehnilistele võimalustele ning Rovico ei vastuta ühelgi juhul selle toimimise eest. Võimalikke soodustuse kasutamiseks, samuti garantiid säilimiseks palume jälgida seadmele paigaldatud kleebisel toodud järgmise hoolduse tähtaega.

## Lepingutingimuste mittevastavus

Müüja ja tootja vastutus asja lepingutingimuste mittevastavuse eest piirneb Võlaõigusseaduses sätestatud minimaalse vastutusega. Tarbijalemüügi korral on tarbijal kõik minimaalsed EV seadustest tulenevad õigused – müüja ei paku omalt poolt soodsamaid tingimusi. Tarbijalemüügi korral on tarbijal õigus esitada pretensioon lepingutingimuste mittevastavuse kohta 2 aasta jooksul alates seadme ostukuupäevast. Ostukuupäeva kinnituseks on arve või kassatšekk või käesoleval juhendil täidetud garantiitunnistus, mille saite seadme ostmisel. Lepingutingimuste mittevastavus ei laiene kuludetailidele, nagu patareidele ja mõõteandurile ega kalibreerimis-justeerimisvajadusele. Lepingutingimuste mittevastavuse kahtluse korral teostab ekspertiisi Rovico OÜ. Esimese 12 kuu jooksul peale seadme ostmist toimub see esmalt Rovico OÜ kulul. Kui ekspertiis annab vastuse, et tegemist pole lepingutingimuste mittevastavuse mõistes müüja vastutusega, siis tuleb tarbijal vastavad kulud Rovico OÜ-le hüvitada. Seade tuleb ekspertiisi esitada kompleksena, s.h on vajalik ka käesolev juhend ja seadme pakend. Ostja ei saa tugineda seadme puhul lepingutingimustele mittevastavusele järgnevatel juhtudel, s.h ühel neist: seadet on püütud omavoliliselt avada, seade on avatud või parandatud selleks mittevolitatud teeninduskohas, seadet ei ole käesoleva juhendi kohaselt hooldatud, seadet ei ole hoitud või kasutatud käesolevas juhendis ettenähtud korras, rikutud või eemaldatud on seadme korpusele paigaldatud turvahologramm või hologrammid, seadmel on füüsilised kahjustused või niiskuskahjustused, seade on kokku puutunud suitsuga või teiste tugevalõhnaliste ainete või gaasidega.

## Müügigarantii

Rovico OÜ annab seadme mõõteandurile, mis on kuludetail, vabatahtliku müügigarantii (edaspidi: garantii) 6 kuud alates ostuhetkest. Õigeaegselt hooldatud seadmel (NB! jälgi seadmele paigaldatud hooldusaja kleebist ja puhumiskordade arvu) pikeneb mõõteanduri garantii veel 6 kuu võrra. Garantii hõlmab vajadusel mõõteanduri tasuta vahetust, kuid ei kata seadme justeerimis- ja kalibreerimistöö maksumust. Käesoleva garantii kehtimise eelduseks on seadme nõuetekohane hoidmine, hooldamine vaid tootja poolt volitatud laborites (info [www.alkomeeter.com](http://www.alkomeeter.com) või telefonil 6515070) ja kasutamine. Garantii kehtib mõõteanduri tootmisdefektidele ega kata valesst kasutusest või hoidmisest tingitud defekte. Müügigarantiist sõltumatult on tarbijal muud seadusest tulenevad õigused. Garantii kasutamiseks tuleb pöörduda otse Rovico OÜ poole aadressil Pärnu mnt.141 Tallinn, Eesti Vabariik.

## Vastutus

Juhime Teie tähelepanu asjaolule, et kuigi seade on õigel kasutamisel ja hooldamisel täpne, ei saa selle näit olla ühelgi juhul tõendusmaterjaliks kohtus, kuna käesolev seade ei ole taadeldud. Kui seade näitab joovet ning Teil on vaja kasutada seda õiguslikes protsessides, laske palun joovet protokollida politseil, kes vajadusel korraldab verestesti-joobeekspertiisi. NB! Seadme tootja, turustaja, edasimüüja ega hooldaja ei saa ühelgi juhul olla vastutavad seadme näidust tulenevate tagajärgede eest!

Seade on toodetud ja müügieelselt justeeritud ning kalibreeritud Eestis. Seade vastab CE nõuetele.

## Kontaktandmed

Seadme tootja, hooldaja ja turustaja:  
ROVICO  
Pärnu mnt.141  
Tallinn 11314  
[www.alkomeeter.com](http://www.alkomeeter.com)

Üleriigiline infotelefon: 6515070

Alcoscan ja Rovico on  
Rovico Büroo OÜ-le kuuluvad kaitstud kaubamärgid.

Originaalalkomeetritel on alati turvahologramm kirjaga ORIGINAL ALCOSCAN, mis kannab ka unikaalset seerianumbrit.

## GARANTIITUNNISTUS

Seadme seerianumber turvahogrammit: SN.....

Arve number .....

Müügi kuupäev: "....." ..... 202...a.

Müüja allkiri: .....

Müügiettevõtte tempel

Märkus: Käesolevat garantiitunnistust täites kinnitab müüja, et on volitatud seadme tootja Rovico Büroo OÜ nimel käesolevat garantiitunnistust täitma. Kui garantiiperioodi jooksul peaks seade vajama garantiiremonti, peab seadme ostja või omanik pöörduma garantiiremondi sooritamiseks Rovico poole tel 6515070. Täpsemad müügigarantii tingimused ja tootja, edasimüüja ning seadme hooldaja vastutuspiirangud on kirjeldatud käesoleva juhendi vastavas alajaotuses. Tarbijalemüügi korral on tarbijal kõik minimaalsed EV seadustest tulenevad õigused lepingutingimuste mittevastavuse ja müügigarantii kehtivuse osas. Kui käesolev garantiitunnistus on täidetud vaid osaliselt või on täitmata, kehtib garantiina ja ostu sooritamise aja kindlaks määramise dokumendina ostutšekk või arve.



## VIDEO

Toote videojuhendi leiate siit:  
<http://alcoscan.ee/secretjuhend>



## RUS

Руководство пользователя на  
русском языке доступно здесь:  
<http://alcoscan.ee/secret-rus>



***Et kõik peod saaksid peetud ja sõidud sõidetud!  
Alati.***

**ROVICO**  
Vald parim on pilsavalt hea

© Käesoleva juhendi tekst ja kujundus on Rovico Büroo OÜ intellektuaalne omand ning selle mis iganes viisil reprodutseerimine ilma Rovico Büroo OÜ kirjaliku loata on keelatud.