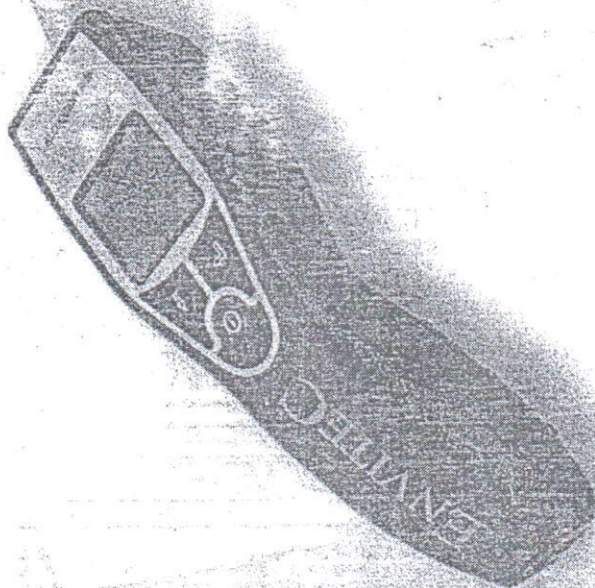


12. 12. 2012
Prof. J. Valica
 ENVItec
 Way ahead in technology

KOPĪJA PAREIŽA

AlcoQuant® 6020



Elpas analizators
 Lietošanas pamācība

KOPĪJA

Envitec- Wismar GmbH
 Alter Holzhafen 18
 23966 Wismar
 Germany

Tālrunis: +49 (0)3841 / 360-200 *
 Fakss: +49 (0)3841 / 360-222
<http://www.envitec.com>

Dokumenta Nr.: 031-07-000000003-F

© 2005 Envitec

Lietošanas pamācība

Elpas analizators **AlcoQuant® 6020**

Šī pamācība ir ļoti rūpīgi sagatavota.

Jā tomēr atrodiet informāciju, kas nav atbilstoša, darbojoties ar ierīci, līdzam atsūtīt mums īsu komentāru, lai varētu izlabot neatbilstības.

Sakarā ar turpmāko optisko vai tehnisko attīstību ierīces uzlabojumi var būt pretēji informācijai un attēliem šajā lietošanas pamācībā.

Vissas preču zīmes, uz kurām ir atsaucies tekstā, ir attiecīgo īpašnieku preču zīmes un ir aizsargātas.

Atkārtota izdošanai, tulkošanai vai pavairošanai jebkādā formā – tai skaitā izrakstiem – nepieciešama ražotāja rakstiska atļauja.

Šī lietošanas pamācība ir *Envitec Wismar GmbH* izmaiņu subjekts.

Tulkojuma tiesības latviešu valodā pieder SIA «KJ Serviss»

Dok. nr.: 031-07-00000003-F

Latviski:

Envitec- Wismar GmbH
Alter Holzhaufen 18
23966 Wismar
Germany

© 2005 Envitec Wismar GmbH

© 2006 KJ SERVISS SIA

Tālrunis: +49 (0)3841 / 360-200
Fakss: +49 (0)3841 / 360-222

<http://www.envitec.com>

Iespiests Latvijā

Tālrunis: +371 – 67-802-541, +371 – 29-208-140
Fakss: +371 – 67-313-203
E-pasts: kj-serviss@versia.lv

KJ SERVISS SIA
Zemītānu 2b
Rīga, LV-1012

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

SATURS

1.	Vispārējās drošības un apkopes piezīmes	4
2.	Ierīces un funkciju apraksts	5
3.	Izmantošana un mērķis	6
4.	Vadība un simboli	6
4.1.	Ierīce	7
4.2.	AlcoQuant® 6020 simboli	7
5.	Sagatavošana lietošanai	7
5.1.	Jaunas ierīces sagatavošana lietošanai	7
5.2.	Lietotas ierīces sagatavošana lietošanai	7
6.	Mērījumi aktivajā darbības režīmā	8
6.1.	AlcoQuant® 6020 iesūgšana	9
6.2.	Elpas analīzes veikšana pārbaudāmajai personai	9
6.2.1.	Pārbaudāmā persona: prasības	9
6.2.2.	Mērīšana	9
6.2.3.	Nākamie mērījumi	11
6.3.	AlcoQuant® 6020 iesūgšana	11
6.4.	Iespējamās kļūdas aktīvo mērījumu laikā	12
6.4.1.	Izelpas kļūda	12
6.4.2.	Nepietiekama bateriju enerģijas jauda	12
7.	Mērījuma atskaites izdrukāšana	13
7.1.	Pēdējās izmērītās vērtības izdrukāšana no elpās analizatora atmiņas	14
8.	AlcoQuant® 6020 informācijas atmiņa	15
8.1.1.	Informācijas atmiņas pārsniegšana	15
9.	Papildfunkciju izvēle	16
9.1.	Pasīvais mērījumu režīms	18
9.2.	Pēdējās izmērītās vērtības	20
9.3.	Uzstādījumi	21
9.3.1.	Laiks	22
9.3.2.	Kontrasts	22
9.3.3.	Vienības	23
9.3.4.	Taustiņu darbības tonis	23
9.3.5.	Valodas	24
9.4.	Stundu skaitītājs	25
10.	Ierīces apkope/tīrīšana	26
10.1.	Vispārējās apkopes norādes	26
10.2.	Elektriskie kontakti	26
10.3.	Bateriju maiņa	26
10.3.1.	Bateriju uzlādes indikators	26
11.	Kalibrēšana un tehniskā apkope	28
12.	Kļūdas apraksts un novēršana	29
13.	Tehniskais raksturojums	32
14.	Piederumi	34
15.	Printera lietošanas pamācība	35
15.1.	Portatīvais printeris TP UP-SF	35
15.2.	Portatīvais termoprinteris AlcoPrint	37
16.	Garantija	42

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

1. Vispārējās drošības un apkopes piezīmes

Likumā noteiktais darbošanās aprīkojums (likumā noteiktā tehniskā drošība) nosaka, ka uzmanība būtu jāpievērš šādiem aspektiem.

Lūdzu ievērojiet lietošanas pamācību!

Lai darbotos ar ierīci, ir nepieciešama precīza lietošanas pamācības norāžu izpilde un ievērošana. Ierīce ir paredzēta vienīgi aprakstītajam lietojumam.

Šis simbols nozīmē: BRĪDINĀJUMS!

Brīdinājumi ir atzīmēti ar brīdinājuma simbolu kreisajā pusē.

Šis simbols nozīmē: UZMANĪBU!

Tie brīdina lietotāju, ka nepieciešama AlcoQuant® 6020 aploke tā drošības un efektivitātes nodrošināšanai.

Aploke

Kalibrēšana un aploke jāveic pilnvarotiem speciālistiem ar sešu mēnešu intervālu (noslēgta ar atskaiti). Ieteicams apkopes līgumu noslēgt ar pilnvarotu apkopes uzņēmumu, ierīces apkopes darbi jāveic tikai pilnvarotiem apkopes speciālistiem. Labošanai drīkst izmantot tikai *Evidec-Wismar GmbH* oriģinālās detaļas. Sīkāk sk. 10. nodalījā «Kalibrēšana un tehniskā apkope».

Ierīces kalibrēšana reizi sešos mēnešos ir nepieciešama, lai garantētu paredzēto mērījumu precizitāti (sk. tehnisko raksturojumu) visā lietošanas periodā.

Nelietojiet sprādzienbīstamās vietās!

Šai ierīcei nav paredzēta lietošana sprādzienbīstamās vietās.

Vide

Bojātās ierīces un izlietotās baterijas vai akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. No tām ir jāatbrīvojas saskaņā ar atbilstošajiem valsts vai reģionālajiem noteikumiem.

Elektroķīmiskais sensors, kas izmantots ierīcē, satur bīstamas vielas; no tām jāatbrīvojas saskaņā ar EŠ direktīvu 91/55/EEC.

2. Ierīces un funkciju apraksts

AlcoQuant® 6020 ir mūsdienu elpas analizators, lai noteiktu alkohola koncentrāciju izelpā. Ierīcē iebūvētas jaunākās tehnoloģijas, lai novērstu kļūdainus mērījumus un nodrošinātu maksimālu mērījumu precizitāti. Lai to veiktu, šādas funkcijas un sastāvdaļas ir pastāvīgi kontrolētas.

- Ierīces temperatūra
- Paraugu savākšana
- Signāla ģenerators
- Signāllampinas
- Baterija
- Alkohola sensors
- Iekšējā atmiņa
- Kalibrēšanas intervāli

Tos pārbauda pirms mērīšanas ar iebūvēto mikrokontrolera bloka palīdzību un sāstīto analīzes programmatūru.

AlcoQuant® 6020 ir specifisks **elektroķīmiskais sensors**, kas reaģē tikai uz alkoholu. Šis sensors unikālā īpašība ir tā specifiskā reakcija uz alkoholi, tā arī ilgstošā stabilitāte, ko nodrošina sešu mēnešu kalibrēšanas intervāls. Citu vielu, kas varētu būt: izelpā, piemēram, acetons, eikaliptols, oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds (smēķētājiem) u. c., ietekme ir nenozīmīga izmantotā elektroķīmiskā mērījumu principa dēļ.

Maksimāli precīza parauga savākšanas sistēma ļauj izmantot īsus mērīšanas intervālus, tādēļ gaidīšanas periodi staro mērījumiem ir ļoti īsi. Jaunā, uzlabotā etanola sensora E 100 izmantošana un modernā parauga savākšanas sistēma garantē augstu mērījumu rezultātu atkārtojamības pakāpi.

Kamēr persona tajā elpo, ierīce kontrolē un nosaka izelpotā gaisa daudzumu. Tas nodrošina, ka sensors uztver tikai dzīvo plaušu gaisu, kas pareizi atspoguļo alkohola saturu asinīs.

Cita īpaša AlcoQuant® 6020 iezīme ir īsais laika periods, kas nepieciešams, lai sagatavotu to lietošanai.

Viegli saprotamo AlcoQuant® 6020 darbību kontrolē no izvēlnes e* trīs taustiņu palīdzību. Visi rādījumi, ierīces stāvoklis un kļūdu paziņojumi parādās izgaismotā grafiskā ekrānā saprotama teksta formā. Tādējādi ierīce paskaidro darbības posmus, un tas savukārt nozīmē, ka lietotājs ir informēts par ierīces pasīzejo stāvokli visā lietošanas laikā. Tas atbrīvo no nepieciešamības skatīties un meklēt atbilstošos kļūdu kodus lietošanas pamācībā.

Ierīce ir aprīkota ar informācijas atmiņu un ar personālā datora seriālo saskarni. Tas padara iespējamu drukāšanu un mērījumu pārraidi, ko var arī vēlāk statistiski analizēt. Personālā datora saskarne ļauj arī lietotājam veikt pilnu apkopi, kalibrēšanu un ierīces noteiklējumus ar piemērotu personālā datora programmatūru. Lielais informācijas apjoms ir ļoti vienkārši sagrupēts un parocīgs lietošanai.

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

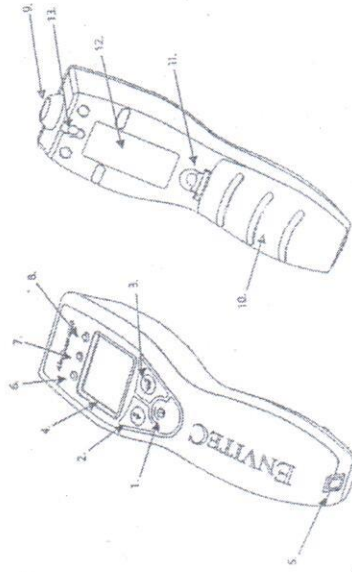
AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

3. Izmantošana un mērķis

AlcoQuant® 6020 ir izstrādāts ātrai un precīzai alkohola koncentrācijas noteikšanai izelpā, lai palīdzētu veselības aprūpes darbiniekiem, kas ir pieņemami vai atrodas bezsamaņā vai bezpazīdīgā stāvoklī, neatliekamās palīdzības gadījumā, atkarības klīnikās un alkoholiķu ārstēšanas centros, slimnīcās un rehabilitācijas centros. Tā ir arī ideāli piemērota policijas iekdienas pārbaudēm, lai noteiktu alkohola koncentrāciju, tādēļ to var viegli transportēt patrullas transportlīdzeklīs.

4. Vadība un simboli

4. 1. Ierīce



1. att. Priekšējais un aizmugures skats

1.	Ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš
2.	Izvēles taustiņš
3.	OK (apstiprinājuma) taustiņš
4.	Ekrāns
5.	RS 232 saskarne
6.	Sarkanā signāllampīņa: kļūdas signāls
7.	Dzeltenā signāllampīņa: notiek mērījums/uzmanību
8.	Zaļā signāllampīņa: gatavs mērījumam
9.	Ierīces pieslēgvietas
10.	Bateriju nodalījuma vāciņš
11.	Bateriju nodalījuma atvērējs
12.	Ierīces uzlīme
13.	Izelpas atvere

4. 2. AlcoQuant® 6020 simboli

	Pievērsiet uzmanību lietošanas norādēm!
	Ražošanas datums
PN	Ražojuma numurs
SN	Sērijas numurs
	Ievērojiet atkritumu izmešanas noteikumus!

5. Sagatavošana lietošanai

5. 1. Jaunas ierīces sagatavošana lietošanai

AlcoQuant® 6020 ir instalēts, apriņķis un kalibrēts saskaņā ar paredzētajām prasībām. Tas tiek piegādāts kopā ar 25 iemutņiem un četrām baterijām (sārma, R6/AA, 1,5 V). AlcoQuant® 6020 ir gatavs lietošanai.


5. 2. Lietotas ierīces sagatavošana lietošanai

Pirms lietošanas pārbaudiet kalibrēšanas uzlīmi uz ierīces korpusa. Ja ir pienācis vai ir pārsniegts norādītais datums uz plāksnītes, AlcoQuant® 6020 jākalibrē no jauna un/vai jānosūta apkopei un to nevajadzētu lietot mērīšanai. Labošana un kalibrēšana jāveic tikai kvalificētiem un pilnvarotiem speciālistiem.

6. Mērījumi aktīvajā darbības režīmā

Mērījumi aktīvajā darbības režīmā ir paredzēti precīzai alkohola koncentrācijas noteikšanai izelpā. Ierīce nodrošina, ka šajā procesā sensors uztver tikai dziļo plaušu gaisu. Tas ir nepieciešams, jo tieša sakarība ir tikai starp alkohola koncentrāciju dziļajā plaušu gaisā un alkohola līmeni asinīs.

6.1. AlcoQuant® 6020 ieslēgšana

Lai ieslēgtu AlcoQuant® 6020, aptuveni vienu sekundi piespiediet  ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu. Ierīce ieslēdzas aptuveni pēc vienas sekundes un automātiski veic ierīces funkciju un sistēmdaļu pārbaudi. Ierīces pārbaudes fāzē ierīces modelis un programmatūras versija (Rev. 2.xx) parādās ekrānā aptuveni divas sekundes.



Pēc aptuveni divām sekundēm ierīces pārbaude ir veikta un parādās nākamās kalibrēšanas datums. Visas trīs signāllampīņas uz šu brīdi izgaismojas.



Pēc aptuveni trim sekundēm ierīce ir gatava mērīšanai (zaļā signāllampīņa mirgo ar 1,5 sekunžu intervālu).



6.2. Elpas analīzes veikšana pārbaudāmajai personai

6.2.1. Pārbaudāmā persona: prasības



Alkohola paliekas mutē

Alkohola paliekas mutē sagroza mērījumu. Tādēļ ir jānodrošina, ka pārbaudāmā persona nav lietojusi alkoholu tieši pirms mērījuma veikšanas. Nogaidīšanas laiks ir vismaz 15 minūtes pēc pēdējās alkohola lietošanas.



UZMANĪBU!

Spirtu saturoši mutēs atsvaidzinātāji, medicīniskie sirupi un zāles, kā arī atraugasānās un vemšana var būt iemesls alkohola paliekām mutē. Mutēs izskalošana ar ūdeni vai alkoholu nesaturošiem dzērieniem nevar aizstāt nogaidīšanas laiku!



Tabakas dūmi

Tabakas dūmi izelpā sabojā mērīšanas sistēmu. Tādēļ ir jānodrošina, ka pārbaudāmā persona nav smēķējusi tieši pirms mērījuma veikšanas. Nogaidīšanas laiks ir vismaz divas minūtes pēc smēķēšanas.



Hiperventilācija

Pirms mērīšanas pārbaudāmajai personai ir jāelpo normāli un mierīgi, un nū, atkārtoti dziļi jāieelpo vai jāizelpo, jo izelpas alkohola līmenis var īslaicīgi samazināties, jo papildu gaisa atdzesē, tādējādi izraisot mērījumu rezultātu sagrozījumus.

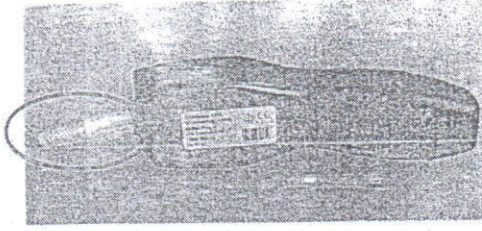
6.2.2. Mērīšana

Kā ievietot iemutni

Sagatavotais oriģinālais iemutnis ir jāievieto AlcoQuant® 6020 iemutņa pieslēgvietā pirms mērījuma veikšanas. Šim nolīkam vispirms ir jānoņem iemutņa higiēniskais iesaiņojums.

Parauga savākšana

Parauga savākšanas laikā pārbaudāmajai personai ir jāelpo ierīcē ar pietiekami lielu elpas plūsmu, vienmērīgi un bez pārtraukumiem. Par pareizu izelpu norādis signālu generatora skaņas signāli, kā arī dzeitenās signāllampīņas mirgošana.



UZMANĪBU!

Izelpas laikā izelpas atveri ir jābūt neaizsegtaī, pretējā gadījumā izmērītā vērtība būs sagrozīta.



UZMANĪBU!

- Izelpa ir pabeigta, kad skaņas signāli vairās nav dzirdami. Ja izelpošanu pārtrauc pirms parauga savākšana ir pabeigta, ir dzirdams garš skaņas signāls un parādās kļūdas paziņojums. Izelpošana ir jāatkārto.
- Atļauts izmantot tikai oriģinālos vienreizējos iemutņus.
- Iemutņa atkārtota izmantošana ir aizliegta.

Parauga savākšanas laikā ekrānā parādās šāds paziņojums:



Kad parauga savākšana ir sekmīgi pabeigta, tiek analizēts parauga alkohola līmenis. Ekrānā parādās šāds paziņojums:



Analīzei nepieciešamais laiks ir atkarīgs arī no alkohola līmeņa paraugā.

Pēc tam, kad paraugs ir izanalizēts, rezultāts tiek parādīts ar mērījuma numuru un datuma/laika marķējumu:



Pabeirzējās izelpas analīzes rezultāts tiek rādīts, līdz:

- ierīce ir pārslēgta atpakaļ uz mērījuma gatavības režīmu, **vienreiz** piespiežot «Ok» taustiņu vai
- ierīci izslēdz, piespiežot ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu (trīs sekundes).

Izmērītā vērtība uzreiz tiek saglabā ierīces atmiņā.

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

6. 2. 3. Nākamie mērījumi

Pēc īsas «Ok» taustiņa piespiešanas ierīce ir sagatavota nākamajam mērījumam un sensora sistēma ir izskalota. Pēc tam darbību secība ir tāda pati kā norādīts 6. 2. 2. nodaļā.

6. 3. AlcoQuant® 6020 izslēgšana

Lai izslēgtu AlcoQuant® 6020, aptuveni trīs sekundes jātur piespiests ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš. Tad ierīce izslēdzas.



UZMANĪBU!

Ja neveic mērījumus 2,5 minūšu laikā kopš ierīce ir gatava darbam, AlcoQuant® 6020 automātiski izslēdzas.

UZMANĪBU!

Ekrāna fona apgaismojums automātiski izslēdzas pēc 15 sekundēm un to var ieslēgt atkārtoti, piespiežot jebkuru taustiņu. Kad fona apgaismojums ir izslēdzies, pirmā taustiņa piespiešana, lai ieslēgtu apgaismojumu, neietekmē pārvietošanos izvēlnē.

6. 4. Iespējamās kļūdas aktīvo mērījumu laikā

6. 4. 1. Izelpas kļūda

Ja parauga savākšanas laikā pārbaudāmā persona neieelpos AlcoQuant® 6020 pareizi un nepārraukt, mērījums automātiski tiks pārtraukts un parādīsies šāds kļūdas paziņojums:



Pēc šī paziņojuma ierīce automātiski sagatavosies atkārtotai mērīšanai (sk. 6. 2. 2. nod.) un mērījumu var atkārtot.

6. 4. 2. Nepietiekama bateriju enerģijas jauda

Atkārtoti skanēs signāli un stāvokļa rādījums «Replace battery» (nomainīt bateriju) norāda, ka ir jānomaina baterijas. Ierīce izslēgsies pēc 10 sekundēm.



7. Mērījuma atskaites izdrukāšana

Pēc mērījuma veikšanas rezultātu atskaiti var izdrukāt ar izdrukāt ar speciālu printeri, izmantojot seriālo RS232 saskarni.

Ir iespējams veikt izdrukā, kamēr redzams mērījuma rezultāts:



Lai izdrukātu mērījuma atskaiti, lietotājam:

- Jāpievieno komplektā iekļautais printera kabelis pie printera seriālās izejas kontaktligzdas.
- Jāievieto printera kabeļa spraudkontakts AlcoQuant® 6020 seriālajā saskarnē.
- Jāieslēdz printeris.
- AlcoQuant® 6020 automātiski ar programmatūras kontroli noteiks, vai printeris ir gatavs un "print" (drukāt) taustiņš kļūst aktīvs.



Piespiediet «print» (drukāt) taustiņu, lai iegūtu mērījuma atskaiti:



- Ja ir nepieciešama otrā izdrukā, atkārtoti piespiediet «print» (drukāt) taustiņu un tiks izdrukāta otrā mērījuma atskaite.
- Ja otrā izdrukā nav nepieciešama, piespiediet «OK» taustiņu un ierīce pārslēgsies uz nākamo aktīvo mērījumu ciklu.



UZMANĪBU!

Kamēr mērījuma rezultāts redzams ekrānā, ir iespējams veikt tik daudz izdruku, cik ir nepieciešams. Tiklīdz ierīci izslēdz vai pārslēdz uz nākamo mērījumu, izdrukāt nav iespējams.

UZMANĪBU!

Printerim nav jābūt pastāvīgi savienotam ar AlcoQuant® 6020. To var pievienot pēc vajadzības.

UZMANĪBU!

Sekojoiet norādījumiem printera lietošanas pamācībā par iekšējās baterijas uzlādesšanu.

7. 1. Pēdējās izmērītās vērtības izdrukāšana no elpas analizatora atmiņas

No AlcoQuant 6020 iespējams izdrukāt elpas analizatora atmiņā saglabāto pēdējo izmērīto vērtību. Tas iespējams arī tad, ja elpas analizatoru pēc mērījuma veikšanas izslēdz.

Lai izdrukātu pēdējo izmērīto vērtību

- Ieslēdziet ierīci.
- Pievienojiet ierīci un ieslēdziet portatīvo printeri.
- Atveriet izvēlni, piespiežot «izvēlne» taustiņu.
- Piespiežot «izvēlne» taustiņu, pārejiet uz iespēju «Pēdējais mērījums».
- Piespiediet un turiet piespiestu «OK» taustiņu, līdz ekrānā parādās pēdējā izmērītā vērtība un tiek aktivizēts «drukāt» taustiņš.
- Turot piespiestu «OK» taustiņu, piespiediet «drukāt» taustiņu. Printers izdrukās pēdējo izmērīto vērtību.

UZMANĪBU!

Iespējams izdrukāt tikai pēdējo elpas analizatora atmiņā saglabāto izmērīto vērtību.

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas parhāza – Latviešu valodā

8. AlcoQuant® 6020 informācijas atmiņa

Ierīcē ir iebūvēta informācijas atmiņa, kurā saglabā mērījumu rezultātus. Katrs veiktais alkohola mērījums automātiski saglabājas ar datumu, laiku, izmērīto vērtību un reģistrācijas numuru. Jaunākie 9999 ieraksti tiek saglabāti informācijas atmiņā.

UZMANĪBU!

Izmērītās vērtības informācijas atmiņā saglabājas arī pēc bateriju nomaiņas.

8. 1. 1. Informācijas atmiņas pārsniegšana

Informācijas atmiņā var saglabāt līdz 9999 mērījumiem. Pēc tam vecākais ieraksts tiks aizstāts ar jauno. Tas nozīmē, ka 10000. mērījums tiek saglabāts 1. mērījuma vietā.

Kad ir sasniegti 90% no atmiņas ietilpības (9000 mērījumi), ierīce dod iepriekšēju brīdinājumu un parādās šāds paziņojums:



Šis iepriekšējais brīdinājums jāapstiprina, vienreiz piespiežot «OK» taustiņu. Pēc 9999. mērījuma parādās šāds atgādinājums:



Šis atgādinājums arī jāapstiprina, vienreiz piespiežot «OK» taustiņu. Tikai tad ierīce vecāko izmērīto vērtību automātiski aizstās ar jauno izmērīto vērtību.

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

10

9. Papildfunkciju izvēle

Pēc ieslēgšanas ierīce automātiski atgriežas aktivajā mērījumu režīmā:



Pēc «Menu» (izvēlne) ↵ taustiņa piespiešanas ekrānā parādās šādas izvēlnes iespējas:



Atkārtoti piespiežot «Select» (izvēlēt) ↵ taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju:



Par papildfunkcijas izvēli sk. 9. 1. nodaļu.

11

Atkārtoti piespiežot «Select» (izvēlēt) ↵ taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju:



Par papildfunkcijas izvēli sk. 9. 2. nodaļu.

Atkārtoti piespiežot «Select» (izvēlēt) ↵ taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju:



Par papildfunkcijas izvēli sk. 9. 3. nodaļu.

Atkārtoti piespiežot «Select» (izvēlēt) ↵ taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju:



Par papildfunkcijas izvēli sk. 9. 4. nodaļu.



UZMANĪBU!

Ja īsi piespiežat ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) taustiņu, notiek pāreja uz 1. izvēlnes iespēju «Active measurement mode» (aktīvais mērījumu režīms).

9. 1. Pasīvais mērījumu režīms



Mēršana pasīvajā režīmā paredzēta alkohola satura pārbaudei apkārtējā gaisā. Tās nenozīmē, ka tiek meklēts precīzs alkohola līmenis izelpā. Šis mērījums tiek veikts, lai pārbaudītu, vai apkārtējā gaisā ir jebkāds alkohols. Jebkura vērtība, kas atšķiras no nulles (0,00), nozīmē, ka apkārtējā gaisā ir alkohols. Precīzs alkohola līmenis izelpā pēc tam ir jāpārbauda ar ierīces aktīvo režīmu (6. nodaļa).

Pēc papildfunkcijas «Passive measurement mode» (pasīvais mērījumu režīms) izvēles, ekrānā parādīsies šāds paziņojums:



Pasīvo mērīšanu veic bez lemtuņa.

Šajā gadījumā lietotājam ir jātur strādājoša ierīce tuvu videi, lai izmērītu un sāktu parauga savākšanu, vienreiz **ISI piespiežot «Start» (sākt)** taustiņu.

Parauga savākšanas laikā ekrānā parādās šāds paziņojums:



UZMANĪBU!

Analīzei nepieciešamais laiks ir atkarīgs arī no alkohola koncentrācijas paraugā.

Pēc parauga analīzes tiek parādīts atbilstošais rezultāts.



vai



Ja alkohols nav atklāts, neatskan skaņas signāls un izgaismojās zaļā signāllampīņa. Ja alkohols tiek atklāts, atskan divkārtš skaņas signāls (klūdas signāls) un izgaismojās sarkanā signāllampīņa.

Pasīvajā izelpas analīzes rezultāts tiek rādīts, līdz:

- ierīce ir pārslēgta atpakaļ uz mērījuma gatavības režīmu, vienreiz piespiežot «OK» taustiņu vai
- ierīci izslēdz, piespiežot ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu (trīs sekundes).



UZMANĪBU!

2,5 minūtes pēc pēdējās darbības atskan skaņas signāls un ierīce izslēdzas.



UZMANĪBU!

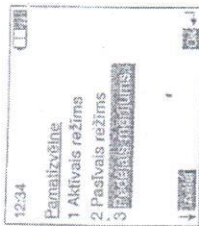
Pasīvais režīms paredzēts cilvēku, kuri atrodas bezsamanā vai neuzvedas adekvāti, pārbaudei.

Pārbaude pasīvajā režīmā tiek veikta bez vienreizējā lemtuņa, tādej mērījumu rezultāts nav aizsargāts pret putekļiem, mitrumu un siekalām.

Mērījumu skaits pasīvajā režīmā **nedrīkst pārsniegt 10% no kopējā mērījumu skaita.**

Citādi var tikt bojāts elektroķīmiskais sensors.

9. 2. Pēdējās izmērītās vērtības



Izmantojot papildfunkciju «Iast measurement» (pēdējais mērījums) visas reģistrētās vērtības var tikt parādītas ar mērījuma datumu un laiku, kā arī reģistrācijas numuru.

Pēc «OK» taustiņa piespiešanas pēdējā izmērītā vērtība parādīsies ekrānā:



vai (ja pēdējais mērījums bija pastvs):



Pēc «OK» taustiņa piespiešanas iepriekšējā izmērītā vērtība parādīsies ekrānā:



Lai atgrieztos galvenajā izvēlnē, piespiediet «Menu» (zvēlne) taustiņu.

9. 3. Uzstādījumi

«Settings» (uzstādījumi) funkcija ir dažādu ierīces noregulējumu mainīšanai.

Pēc papildfunkcijas «Settings» (uzstādījumi) izvēles ekrānā parādīsies šāds paziņojums:



Piespiežot «OK» taustiņu var pāriet uz izvēlnes iespēju.



UZMANĪBU!

Ia īsi piespiež ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu, var pāriet uz galveno izvēlni.

9. 3. 1. Laiks



riepiezot «Modify» (pārveidot) taustiņu, var mainīt stundu skaitu.
Pēc «OK» taustiņa, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju.



Piespiežot «Modify» (pārveidot) taustiņu, var mainīt minūšu skaitu.
Pēc «OK» taustiņa, lai lietotu noregulējumus, un ierīce atgriezties izvēlnes iespējā «Time» (laiks).



Piespiežot «Select» (izvēlēt) taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju.

9. 3. 2. Kontrasts

Piespiežot «OK» taustiņu, var pāriet uz izvēlnes iespēju.



Piespiežot «Modify» (pārveidot) taustiņu, var mainīt kontrastu.
Pēc «OK» taustiņa piespiešanas noregulējumi ir veikti, un ierīce atgriezties izvēlnes iespējā «Contrasts» (kontrasts).

Piespiežot «Select» (izvēlēt) taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju.

9. 3. 3. Vienības

Piespiežot «OK» taustiņu, var pāriet uz izvēlnes iespēju.



Piespiežot «Select» (izvēlēt) taustiņu, var mainīt mērijumu vienības.

Pēc «OK» taustiņa piespiešanas noregulējumi ir veikti, un ierīce atgriezties izvēlnes iespējā «Units» (vienības).



UZMANĪBU!

Pēc vienību maiņinas atmiņā saglabātās vērtības automātiski tiek rādītas izvēlētajās vienībās.

Piespiežot «OK» taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju.

9. 3. 4. Taustiņu darbības tonis



Piespiežot «OK» taustiņu, var pāriet uz izvēlnes iespēju.



Piespiežot «Modify» (pārveidot) taustiņu, taustiņu darbības toni var ieslēgt vai izslēgt.

Pēc «OK» taustīna piespiešanas noregulējumi ir veikti, un ierīce atgriezīsies izvēlnes iespējā «Key tone» (taustiņu darbības tonis).

Piespiežot «Select» (izvēlēt) taustiņu, var pāriet uz nākamo izvēlnes iespēju.

9. 3. 5. Valodas



Piespiežot «OK» taustiņu, var pāriet uz izvēlnes iespēju.



Piespiežot «Select» (izvēlēt) taustiņu, tiek izvēlēta valoda.

Piespiediet «OK» taustiņu, lai lietotu noregulējumus, un ierīce atgriezīsies izvēlnes iespējā «Language» (valodas).

9. 4. Stundu skaitītājs

Ai papildfunkciju «Hour counter» (stundu skaitītājs) var pārādīt kopējo mērīšanas darbību ilgumu un skaitu.

Pēc papildfunkcijas «Hour counter» (stundu skaitītājs) izvēles ekrānā parādīsies šāds paziņojums:



Piespiežot «Back» (atpakaļ) taustiņu, var atgriezties izvēlnes iespējā.

UZMANĪBUI

Ja īsi piespiež ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu, var pāriet uz iepriekšējo izvēlnes iespēju.

10. Ierīces apkope/tīrīšana

10. 1. Vispārējās apkopes norādes

Ierīces tīrīšanai ieteicams izmantot tikai maigus tīrīšanas līdzekļus (vislabāk drānu viegli samitrināt ar ūdeni vai mazgāt ar ļoti atšķaidītu šķīdumu utt.). Neizmantojiet tīrīšanai organiskos šķīdinātājus, piemēram, tīru spirtu, acetonu, terpentīnu utt. Apkope jāveic tā, lai šķidrums neiekļūst ierīces iekšpusē. Īpaša uzmanība jāpievērš iemutņa pieslēgvietas atverei, kā arī izelpas atveri ierīces aizmugurē. Raugieties, lai bateriju kontakti un seriālā saskarne arī būtu sausa un tīra.

10. 2. Elektriskie kontakti

Rūpējieties, lai elektriskie kontakti ierīces (baterija) iekšpusē un uz seriālās saskarnes ir tīri un sausi, tādējādi nodrošinot ilgu ierīces darbību.

10. 3. Bateriju maiņa

10. 3. 1. Bateriju uzlādes indikators

AlcoQuant[®] 6020 ekrānā pastāvīgi tiek rādīts bateriju uzlādes stāvoklis.



Ja bateriju uzlādes stāvoklis ir pārāk zems, parādās šāds paziņojums:



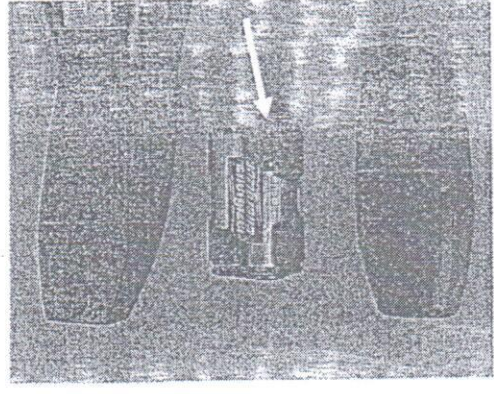
Bateriju nodalījuma atvēršana

Viegli piespiediet bateriju nodalījuma vāciņa slēdzi un paceliet vāciņu.



Bateriju ievietošana

Nepieciešamas 4 x R6 (AA) Mignon baterijas. Kad maina baterijas, ir jānomaina visas baterijas. Pēc tam bateriju turētāju ielieciet atpakaļ korpusā un aizveriet vāciņu.



11. Kalibrēšana un tehniskā apkope

Ierīce jākalibrē ik pēc sešiem mēnešiem. Tas ir nepieciešams, lai nodrošinātu pareizā dizēto mērījumu precizitāti (sk. tehnisko raksturojumu) šajā laika periodā.

Kalibrēšanu var veikt vienīgi pilnvaroti speciālisti vai *Envitec* apkopes dienests. Nepieciešamo aprīkojumu (kalibratoru, plūsmas mērītāju, sūkni, apkalošanas pamācību, apkalošanas programmatūru un kalibrēšanas šķidrumu) var pasūtīt *Envitec-Wärmar GmbH*.

Ierīces apskate jāveic ik pēc 12 mēnešiem. Tā ietver šādus pasākumus:

- Kalibrēšana: ierīces kalibrēšana.
- Pārbaude: pārbauda, vai ierīces funkcijas ir atbilstošā darba kārtībā.
- Tehniskā apkope: pasākumi, lai uzturētu ierīci ideālā darba kārtībā.
- Labošana: pasākumi, lai atjaunotu specifiskās ierīces funkcijas.



UZMANĪBU!





Kalibrēšana un tehniskā apkope jāveic tikai apmācītiem apkopes speciālistiem, leļeļcāms noslēgt apkopes līgumu.

12. Kļūdas apraksts un novēršana


Kļūdas apraksts	Iespējamie iemesli	Iespējams risinājums
Lietotāja kļūda		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12:34</p> <p style="text-align: center;">Kļūdas signāls</p> </div>	<p>Izelpas kļūda</p> <p>Šī kļūda parādās, ja izelpošanas laikā izelpošanas plūsmas pazeminās zem nepieciešamā līmeņa, pirms bija sasniegts vismaz 1,2 l līmenis.</p>	<p>Pēc kļūdas signāla (aptuveni divas sekundes) ierīce pārslēdzas iepriekšējā mērīšanas režīmā.</p> <p>Skaņas signāls un zaļās signāllampīņas mirgošana ar 1,5 sekunžu intervālu signalizē, ka ierīce ir gatava mērījumam. Izelpošanu var atsākt.</p> <p>Pārbaudāmajai personai ir jāizelpo ilgāk un spēcīgāk nekā iepriekš.</p>
Ierīces kļūdas, kas neietekmē mērīšanu (dzeltenā signāllampīņa)		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12:34</p> <p style="text-align: center;">Kļūda Signāls</p> </div>	<p>Signāla ģenerators</p> <p>Bojāts signāla ģenerators.</p>	<p>Mērīšana jāpārtrauc un jāpārbauda.</p> <p>Šīs kļūdas paziņojums tiek parādīts vienīgi ierīces pārbaudes laikā (ieslēdzot ierīci).</p> <p>Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, vērsties apkopes centrā.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12:34</p> <p style="text-align: center;">Kļūda Sarkanā diode</p> </div>	<p>Sarkanās (zaļās, dzeltenās) signāllampīņas kļūda</p> <p>Bojāts vai tikai vāji izgaismota signāllampīņa.</p>	<p>Mērīšana jāpārtrauc un jāpārbauda.</p> <p>Šīs kļūdas paziņojums tiek parādīts vienīgi ierīces pārbaudes laikā (ieslēdzot ierīci).</p> <p>Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, vērsties apkopes centrā.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12:34</p> <p style="text-align: center;">Kļūda datums/laiks</p> </div>	<p>Laiks</p> <p>Kļūda, nosakot pašreizējo datumu/laiku.</p>	<p>Mērīšana jāpārtrauc un jāpārbauda.</p> <p>Nevar parādīt pareizu datumu/laiku.</p> <p>Šajā gadījumā kopā ar pašreizējo izmērīto vērtību atmiņā tiks saglabātas nepareizas datuma, laika vērtības.</p> <p>Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, vērsties apkopes centrā.</p>

Ai uant* 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

AlcoQuant* 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

Kļūdas iedaļums	Iespējamais iemesls	Risinajums
Ierīces kļūdas: kas ietekmē mērīšanu (sarkanā signāllampīņa) 	Temperatūra Temperatūra ierīcē ir ārpus paredzētā diapazona starp -5 un +50 °C.	Mērījums var būt kļūdainis. Ārpus paredzētā temperatūras diapazona izmērītās vērtības var būt par liemešu lielākas kļūdas pielādei nekā noteikts. Izsūdziet ierīci un novietojiet paredzētajā temperatūras diapazonā (atdzesējot vai sasildot). Tad atkal ieslēdziet ierīci. Ja kļūda parādās, lai gan ierīce tiešām ir paredzētajā temperatūras diapazonā, lūdzu, vērsieties apkopes centrā.
	Parauga savākšana Kļūda parauga savākšanas sistēmā.	Izmērītā vērtība var būt kļūdaina. Izmēriet vēlreiz. Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, vērsieties apkopes centrā.
	Atmiņa Kļūda parādījusies nolaišanās vai ierakstīšanas laikā iekšējā atmiņā.	Mērīšana nav iespējama. Izmērītā vērtība, iespējams, nepārādīsies pareizi. Informāciju atmiņā nevar pareizi nolasīt un izmērītās vērtības nevar reģistrēt. Izmēriet vēlreiz. Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, vērsieties apkopes centrā.
	Alkohola sensors Alkohola sensors kļūda.	Mērīšana nav iespējama. Izsūdziet ierīci un tad atkal ieslēdziet. Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, vērsieties apkopes centrā.

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

Kļūdas iedaļums	Iespējamais iemesls	Risinajums
	Kalibrēšana Nepareizs kalibrēšanas datums.	Mērīšana nav iespējama. Ierīce ir jākalibrē no jauna, lūdzu, vērsieties apkopes centrā. Ja ierīce jau ir bijusi kalibrēta, iespējams, ka pašreizējā datuma noregulējumi ir nepareizi. Arī par to, lūdzu, vērsieties apkopes centrā.

UZMANĪBU!

Par katru kļūdu ierīce signalizē ar īsu, dubultu sarkanu signālu un ar dzeltenās signāllampīņas (kļūda, kas nepalīdz mērījumu) vai ar sarkanās signāllampīņas (kļūda, kas nepalīdz mērījumu) mirgošanu. Ekrānā parādās atbilstošs kļūdas paziņojums. Kļūdas paziņojums ir jāpaspīrina, lai piespiežot «OK» taustiņu.

13. Tehniskais raksturojums

Ierīce	Aktīvais un pasīvais 0 to 5,0‰ BAK
Mērījumu režīmi	
Mērījumu diapazons	±0,05‰ absolūti ±5% no izmērītās vērtības ±10% no izmērītās vērtības
Precizitāte	
Maksimālā mērījuma kļūda attiecībā uz etanola standartu:	
Diapazons 0 līdz 1‰	
Diapazons 1 līdz 2‰	
Diapazons > 2‰	
Vides apstākļi	
Temperatūras diapazons – darbā:	-5 līdz +50 °C -20 līdz +60 °C
Temperatūras diapazons – glabāšanas:	
Optimālā glabāšanas temperatūra (sensors):	0 līdz +25 °C
Vides spiediens:	600 līdz 1400 hPa
Vides mitrums:	20 līdz 98% r. m.
Minimālais izelpas tilpums:	1,2 litri vai atkarība no prasībām
Baterijas:	4 x R6 (AA) Mignon baterijas
Mērījumu skaits uz bateriju komplektu:	vairāk nekā 1600 pārbaudes, atkarībā no baterijām un vides apstākļiem
Ierīces saskarne:	RS 232 (seriālā saskarne), informāciju var pārsūtīt uz personālo datoru vai printeri.
Izmēri (garums x platums x augstums):	190 mm x 61 mm x 38 mm
Masa:	275 g kopā ar baterijām
Darīdi	
Mērījumu uzsākšana pēc ieslēgšanas:	aptuveni 6 sek.
Mērījumu uzsākšana pēc 0 % mērījuma:	aptuveni 2 sek.
Mērījumu uzsākšana pēc 1 % mērījuma:	aptuveni 5 sek.
Sensora veids:	E100 elektrokimiskā mērījumu elements
Krusteniskais jutīgums:	citu veidu vielām, kas ir izelpā, piemēram, acetons, CO utt., ir niecīgs.
Iemutņa turētājs:	atkarībā no iemutņa (S vai D veids)
Iemutni:	vienreizlietojamie iemutni

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas parība – Latviesu valodā

Vienības:	malnāmas: ‰, ‰, µg/100ml, µg/L, mg/L, g/100ml, mg/100ml, ‰F, PAMF, visas starptautiski izmantotās vienības un režīmos, saskaņā ar prasībām.
Darība:	izvēlnes vadīšana ar saprotama teksta informāciju
Ievade:	triju taustiņu darbība
Enerģijas taupīšanas režīms:	ierīce automātiski izslēdzas pēc 2,5 minūtēm, ja netiek veiktas darbības, fona apgaismojums izslēdzas pēc 15 sekundēm
Ekrāns:	fons apgaismots, pilnīgi grafisks
Informācijas atmiņa:	saglabā 9999 izmērītās vērtības ar datumu un laiku
Programmatūra:	personālā datora papildu programmatūra statistiskai analīzei, informācijas pārsūtīšanai un reģistrācijai
Kalibrēšana:	katru sešus mēnešus
Iespējamās izmaiņas:	

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviesu valodā

14. Piederumi

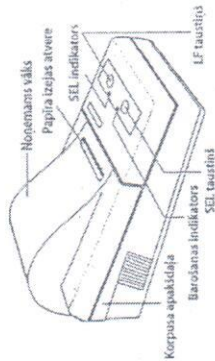
Parastais transportēšanas ietvars: ietvars ar oderi/357 mm x 310 mm x 120 mm
Sveida iemutņi: iemutņi ar mehānismu pret atkārtotu ieeļļošanu, 25 gab., individuālās higiēniskās pakās
Printeris: pārnēsājams matricas printeris ar bateriju un piederumiem: printeris, printera kabelis, iedētājs un viens printera papīra rullis
Printera papīrs: pieci printera papīra rullji printerim
Tintes lente printerim: viena tintes lente printerim
Printera kabelis: printera kabelis ierīces savienošanai ar printeri
«Data Manager» programmatūra Personālā datora programmatūra <i>AlcoQuant</i> ® 6020 mērījumu rezultātu analīzei un dokumentācijai
Personālā datora kabelis informācijas un apkopes vadībai: informācijas kabelis <i>AlcoQuant</i> ® 6020 pievienošanai RS 232

15. Printera lietošanas pamācība

15. 1. Portatīvais printeris TP UP-SF

Printera darbība

TP UP-SF sērijas printera uzbūve parādīta 2. attēlā.



2. att.

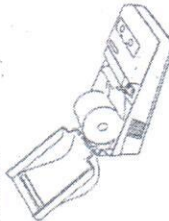
15. 1. 1. Indikatori un taustiņi

Uz TP UP-SF printera paneļa ir divi indikatori un divi taustiņi. P indikatoris ir barošanas indikators. SEL indikators norāda uz tiešsaistes ieslēgšanu/izslēgšanu. SEL taustiņu izmanto tiešsaistes ieslēgšanai/izslēgšanai. FEED taustiņš paredzēts papīra padevei. Kad tiek ieslēgta barošana, izgaismojas P indikators. Kad printeris ir tiešsaistes režīmā, izgaismojas SEL indikators. Ar SEL un FEED taustiņu var izvēlēties trīs darbības režīmus: tiešsaistes ieslēgšanu/izslēgšanu, papīra padevi un pašdiagnostiku.

15. 1. 2. Lentens kasetes ievietošana

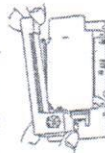
Lentens kasete ir ievietota rūpnīcā. Pēc ilglaicīgas drukāšanas tā ir jānomaina. Lentens kasetes nomainīšanai jāveic šādas darbības.

1. Atveriet nodējamā vāku (3. attēls).



3. att.

2. Izņemiet no printera izlietojo lentes kaseti (4. attēls).



4. att.

3. Ievietojiet jaunu lentes kaseti.

Viegli novietojiet kasetes kreiso malu uz mehānisma ass, kas atrodas printera kreisajā malā. Turiet labo malu nedaudz aukstāk kā kreiso. Ja kreisā mala neuzgulstas asij pilnīgi, piespiediet kasetes slēdzi un lēni pagrieziet to pulksteņa rādītāju kustības virzienā (noriāda bultiņa). Kasetes labo malu varat piespiest un ievietot vietā tikai tad, kad kreisā mala atrodas uz ass pietiekamā dziļumā. Pārbaudiet, vai lente ir stingra un atrodas kasetes iekšpusē. Pagrieziet kasetes slēdzi pulksteņa rādītāju kustības virzienā, ja lente ir iztīnījusies. Aizvēriet printera vāku.



UZMANĪBU!

Lai izņemtu, vispirms paceļiet lentes kasetes labo malu, tad kreiso.

15.1.3. Papīra rullja ielīkšana

TP UP-SF sērijas printerim papīra rullis ir ievietots rūpnīcā. Jauna papīra rullja ievietošanai veiciet šādas darbības.

1. Atveriet printera noņemamo vāku (3. attēls).
2. Nogrieziet rullja papīra galu (5. attēls).



5. att.

3. Ieslēdziet printera barošanu. Vienu reizi piespiediet SEL taustiņu, lai izslēgtu SEL indikatoru. Piespiediet FEED taustiņu, lai padotu papīru izejas atverē. Papīrs pakāpeniski iztīnīs no papīra izejas printera augšpusē. Uzgaidiet, lai papīrs nedaudz iztīnās, tad atlahdiet FEED taustiņu un vienreiz piespiediet SEL taustiņu, lai SEL indikators atkal izgaismotos.

4. Izvadiet papīru caur printera vāka atveri un aizvēriet vāku.

15.1.4. Barošanas pievienošana un uzlādēšanas darbības

TP UP-SF sērijas printeris izmanto ārēju 9 V līdzstrāvas un 600 mA barošanu, ko nodrošina komplekta iekļautais adapters.



UZMANĪBU!

Nepareizas barošanas lietošana var radīt neparastu darbību vai printera galviņas un akumulatoru baterijas bojājumus.

Izslēdziet barošanu, pievienojiet adapteru printerim un sāciet uzlādēšanu. Ja akumulatoru baterija ir izlādējusies, pilnīga uzlādēšana var ilgt līdz 12 stundām. Akumulatoru bateriju nevar sākotnēji uzlādēt. Ja barošanas slēdzis ir ieslēgts, printeri varēs gan lietot, gan uzlādēt.



UZMANĪBU!

Printeris nedarbosies pareizi, ja akumulatoru baterija ir gandrīz izlādējusies. Tādā gadījumā uzlādējiet akumulatoru bateriju vismaz pusotru stundu, lai atkal varētu darbināt printeri.

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

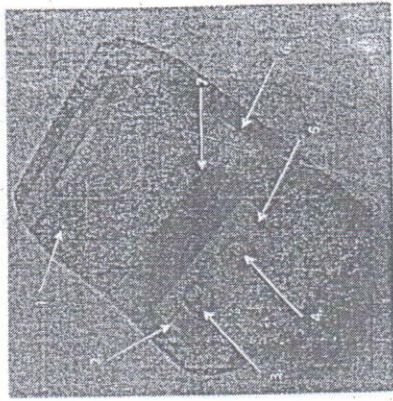
15.2. Portatīvais termoprinteris AlcoPrint

15.2.1. Funkcijas un lietojums

Printeris paredzēts lietošanai ar AlcoQuant 6020 modeļa elpas analizatoru. Šis ir portatīvais termoprinteris. Izdrukas nobāsmība (skalidrība) ir atkarīga no termopapīra kvalitātes, leteiktā termopapīra garantija ir 5 gadi.

15.2.2. Taustiņi un simboli

lerfice



6. att. Printera apraksts

Nr.	Simbols
1.	Noņemams vāks
2.	Akumulatoru baterijas indikators (zila krāsā)
3.	FEED taustiņš
4.	Ieslēgšanas taustiņš
5.	Barošanas indikators (sarkanā krāsā)
6.	Vāka atvēršanas taustiņš
7.	Termopapīra izejas atvere

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pamācība – Latviešu valodā

16. Garantija

Ražotājs sniedz divu gadu garantiju no iegādes datuma materiālu vai ražošanas kļūdu defektiem. Defektus, kas atbilst garantijas nosacījumiem, izlabo atbilstoši ražotāja garantijas nosacījumiem. *ErviTec* neodot garantiju, ja lietotājs pakļauj ierīces darbību riskam, ignorējot šīs lietošanas pamācības norādījumus, neatbilstoši iekojoties ar ierīci vai, ja ierīce ir izmantota neparedzētiem mērķiem vai ārējās iekaušanās dēļ.

Šādos gadījumos atbildīgs ir lietotājs! Garantija beidzas, ja ierīce ir pakļauta ķīmiskāji iedarbībai bateriju noplūdes dēļ vai ja baterijas ir lietotas pēc to derīguma termiņa beigām.

Transporta izmaksas no un uz labošanas vietu pasākumiem, kurus nesedz garantija, apmaksā klients.

Lūdzu, sūtiet ierīci labošanai kopā ar visiem piederumiem uz šādu adresi:

KJ SERVISS SIA
Zemītanu, 2b, LV-1012, Rīga, Latvija
Tālrunis: 67802541, 29208140
Fakss: 67313203



UZMANĪBU!

- Garantijas pakalpojumi tiek sniegti tikai tad, ja uzrāda iegādes čekus!
- Garantijas pakalpojumi un kalibrēšana tiek sniegti tikai tad, ja uzrāda garantijas talonu.
- Garantija neattiecas uz elpas analizatora atmiņā saglabāto informāciju. Lai nodrošinātu informācijas saglabāšanu, lūdzam regulāri pārņemt elpas analizatora saglabātos datus datorā, izmantojot īpašu datora programmatūru.

15. 2. 7. Iespējamās kļūdas un to novēršana

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Sāņemot informāciju no ierīces <i>AlcoQuant 6020</i> , neizgaismojas zila indikatora.	Akumulatoru baterijas jauda ir pārāk zema un tā darbojas aizsarg režīmā.	Uzlādējiet akumulatoru bateriju.
Pēc papīra padeves taustiņa piespiešanas papīrs atverē nepārādās.	• Zema akumulatoru baterijas jauda. • Nepareizi novietots vāks vai papīrs.	• Uzlādējiet akumulatoru bateriju. • Novietojiet vāku un papīru pareizi.
Ierīce nereaģē uz taustiņiem.	Akumulatoru baterijas jauda ir pārāk zema un tā darbojas aizsarg režīmā.	Uzlādējiet akumulatoru bateriju.
Izdrukas kvalitāte nav laba.	Bojāta drukas galviņa.	Veiciet apkopi.
Pēc pilnas uzlādēšanas akumulatoru baterijas darbības laiks ir pārāk īss.	Beidzies akumulatoru baterijas lietošanas laiks.	Nomainiet akumulatoru bateriju.



UZMANĪBU!

Nedrukājiet vairāk par 1 metru bez pārtraukuma, citādi sabojāsiet printeri. Nopemamā vāka atvēršanai noteikti izmantojiet atvēršanas taustiņu, citādi sabojāsiet vāku. Neatveriet vāku drukāšanas laikā, jo tad netiek garantēta izdrukas kvalitāte. Ievietojiet termopapīru printerī tam paredzētajā vietā. Nenometiet printeri no liela augstuma.

Drukāšanas laikā neatvienojiet kabeli. Ja kāda iemesla dēļ ierīcei *AlcoQuant 6020* printera saskarne nav pieejama, bet nolāstjums tomēr ir jāizdrukā, informācijas saglabāšanai izmantojiet elpas analizatora izvēlni «Pārdējā izmērītā vērtība», sīkāk sk. *AlcoQuant 6020* lietošanas pamācību.

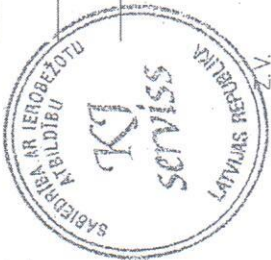
Šim printerim drīkst izmantot tikai ieteikto termopapīru, ar citu papīru darbība netiek garantēta.

Pārīecinieties, ka piesmēķētājā spriegums ir 12 V, citādi sabojāsiet printeri.

GARANTIJAS TALONS

Alkometrs AlcoQuant 6020 S/N A107344
Printeris AlcoPrint S/N 0100216

Pārdošanas datums: 27.10.2008



Atzīmes par kalibrēšanu un remontu

AlcoQuant® 6020 – Elpas analizators – Lietošanas pam. 399 – Latviešu valodā

Latvijas Republikas Veselības ministrija
APLIECĪBA Nr. 060308

PAR CEĻMĀKŠAS MEDICĪNAS IERĪCĒS IZKĻAUSĀNU INFORMĀTĪVA DATU
 BAZE I-MEDICĪNAS IERĪCŪ REĢISTRĀ LATVĪJĀ

Izstrādātājs datums: 19.06.2008. Darbības termiņš: beztermiņš. CS S

Izstrādātāja nosaukums: **IZSTRĀDĀJĀS ALCOQUANT 6020**

IZSTRĀDĀJĀS ALKOMETRS IERĪCĒS ALKOMETRS AlcoQuant 6020
 un tā nepieciešamības gadījumā ar ierīces specifikāciju.

Izstrādātāja adrese: **Latvijas Republikas Veselības ministrija**
 Katolaiņu ielā, grupas mēdzināts ēkā, ceļš Nr. LATVIJĀ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6