

# LIETOŠANAS INSTRUKCIJA LATVIEŠU VALODĀ

Vispārīgiem jautājumiem:

[info@tikisafety.com](mailto:info@tikisafety.com)

Tiki Safety AB

Ar pārdošanu saistītiem jautājumiem:

[sales@tikisafety.com](mailto:sales@tikisafety.com)

Skällstavägen 9

Ja esiet pārliecināti:

[order@tikisafety.com](mailto:order@tikisafety.com)

SE-197 40 Bro

Tālrunis:

+46 8 35 32 49

SWEDEN

[www.tikisafety.com](http://www.tikisafety.com)

---

Tiki Safety AB dara visu iespējamo, lai izveidotu Tiki medicīnisko masku pēc augstākajiem rūpnieciskajiem standartiem, likumīgajām prasībām, kā arī ērtu lietotājam.

Ja jūs kā lietotājs esat apmierināts ar Tiki medicīnisko masku, pastāstiet saviem sadarbības partneriem!

Ja jūs, neskatoties uz mūsu pūlēm, neesat pilnībā apmierināts, vai uzskatāt, ka Tiki medicīnisko masku var uzlabot, lūdzu, pastāstiet mums!

Sniedziet mums iespēju risināt šo problēmu un turpināt uzlabot mūsu ražošanas standartu, mēs esam pateicīgi par jūsu atsauksmēm!

Tiki Safety AB nenodrošina garantijas attiecībā uz šī dokumenta saturu.

Turklāt šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Sagatavojot šo rokasgrāmatu, ir veikti visi piesardzības pasākumi.

Neskatoties uz to, Tiki Safety AB neuzņemas atbildību par kļūdām vai jebkādiem bojājumiem, kas rodas, izmantojot šajā publikācijā iekļauto informāciju.

Šajā rokasgrāmatā aprakstītie Tiki medicīniskās maskas izmēri un izmantošana apraksta situāciju optimālos apstākļos.

Uzlādes laiks un darbības laiks var atšķirties atkarībā no: temperatūras, filtra veida, daļiņu daudzuma gaisā, lietotāja elpošanas intensitātes u. c. faktoriem.

Visas tiesības uz Tiki medical zīmolu un šo lietošanas instrukciju ir rezervētas Tiki Safety AB.

Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu nedrīkst kopēt bez Tiki Safety AB rakstiskas atļaujas.

Visas ilustrācijas un teksts šajā lietošanas instrukcijā ir aizsargāti ar autortiesībām ©2020.

Šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstīta Tiki medicīniskā maska ir patentēta visā pasaulē ar patenta numuru: D755953.

---

*Lietotāja rokasgrāmata angļu valodā (EN) ir oriģinālā rokasgrāmata, lietotāja rokasgrāmatas citās valodās ir tulkojumi.*

*Instrukcija var mainīties jebkurā laikā. Jaunāko versiju iespējams lejuplādēt [www.tikisafety.com](http://www.tikisafety.com). Pārliecinieties, ka jums ir pieejama rokasgrāmatas jaunākā versija.*

---

# Satura rādītājs

---

<b>1. Drošība</b> .....	<b>5</b>
1.1. Izlasīt lietošanas instrukciju.....	5
1.2. Apmācības.....	5
1.3. Pirms lietošanas.....	5
1.3.1. Sejas apmatojums.....	6
1.3.2. Izvirzīts deguns.....	6
1.3.3. Brilles.....	6
1.4. Sagatavojiet Tiki medicīnisko masku.....	7
1.5. Apmācība bīstamiem maisījumiem.....	7
1.6. Filtra ierobežojumi.....	7
1.7. Tiki medicīniskās maskas materiāli.....	8
1.7.1. Pamata sastāvdaļas.....	8
1.7.2. Baterijas.....	8
1.8. Lietošana.....	9
1.9. Riska situācijas.....	10
1.10. Pēc lietošanas.....	11
<b>2. Konstrukcija</b> .....	<b>12</b>
2.1. Apraksts.....	12
2.1.1. Vispārīgs apraksts.....	12
2.1.2. Detaļas.....	12
2.1.3. Spiediena sensori.....	14
2.2. Pogas un indikatora gaismas.....	15
2.2.1. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga.....	15
2.2.2. Gaismas.....	15
2.2.3. Poga gaismām.....	15
2.2.4. Trīs (3) indikatora gaismas.....	16
2.3. Indikatora gaismu signāli.....	16
2.3.1. Ventilators ir izslēgts.....	16
2.3.2. Ventilators ir ieslēgts.....	16
2.3.3. Zema baterijas jauda.....	16
2.3.4. Filtra brīdinājums vai noplūde.....	17
2.4. Specifikācija.....	18
2.4.1. Izmēri.....	18
2.4.2. Lietošanas nosacījumi.....	19
2.4.3. Eksploatācijas tests.....	19
2.4.4. Izsekojamība.....	19
2.5. Piktogrammas.....	20
2.6. Paredzētais lietojums.....	21
2.6.1. Elpceļu aizsardzība.....	21
2.6.2. Aizsardzība pret kontaktu ar ādu un acīm.....	22
2.7. Nav paredzēts lietošanai zem ūdens.....	22

<b>3. Darbības pirms lietošanas</b> .....	<b>23</b>
3.1. Pirms lietošanas pārbaudiet, vai maska cieši pieguļ.....	24
3.2. Maskas sagatavošana pirms lietošanas.....	25
3.3. Skenējiet QR kodu .....	26
<b>4. Lietošanas darbības</b> .....	<b>27</b>
4.1. Bateriju(as) uzlādēšana.....	28
4.2. Ārējā akumulatora lietošana.....	29
4.3. Uzvelciet Tiki medicīnisko masku.....	30
4.4. Ventilatora kalibrēšana .....	31
4.5. Pielāgot ventilatora vienības ātrumu.....	31
4.6. Pārbaudiet masku lietošanas laikā .....	32
4.7. Tiki medicīniskās maskas novilkšana .....	33
<b>5. Apkopes procedūras</b> .....	<b>34</b>
5.1. Tiki medicīniskās maskas tīrīšana.....	35
5.2. Inhalācijas filtra (balts) nomaiņa .....	36
5.3. Izelpas filtra (zaļš) nomaiņšana .....	37
5.4. Uzglabāšana .....	38
<b>6. Utilizācija</b> .....	<b>39</b>
<b>7. Standarti</b> .....	<b>40</b>
7.1. Pārskati.....	40
7.1.1. Pilnvarotā iestāde .....	40
7.1.2. Ārējais korpuss.....	40
7.1.3. Eksploatācijas tests .....	40
7.2. Drošības klase.....	40
7.3. Regulatorie standarti.....	41
7.4. Patentēts dizains .....	41
7.5. CE .....	41
7.6. Atbilstības paziņojums.....	42
<b>8. Garantija</b> .....	<b>43</b>
<b>Paziņojums par autortiesībām un atruna</b> .....	<b>44</b>
<b>9. Detaļu pasūtījumu numuri</b> .....	<b>45</b>

# 1. Drošība

---

Šajā lietotāja rokasgrāmatā termins "bīstami maisījumi" attiecas uz: "vielas un maisījumi, kas ir bīstami veselībai un lietojami pret kaitīgiem bioloģiskiem aģentiem", kā definēts ES 2016/425 II pielikuma 3.10 punktā.

## 1.1. Izlasīt lietošanas instrukciju

---

Izlasiet lietošanas instrukciju pilnībā pirms Tiki medicīniskās maskas izmantošanas!

Pirms Tiki medicīniskās maskas izmantošanas pārliecinieties, ka pilnībā izprotat visas šīs lietošanas instrukcijas sadaļas.

## 1.2. Apmācības

---

Tiki Safety AB nenodrošina grupu apmācības par Tiki medicīniskās maskas drošību, lietošanu vai apkopi.

Lietotāja pienākums ir pašam apgūt nepieciešamās zināšanas Tiki medicīniskās maskas drošības aspektos, sagatavošanā, lietošanā un apkopē.

Rīkojieties ar Tiki medicīnisko masku kā tas paskaidrots:

- Šajā lietotāja rokasgrāmatā.  
Tāpēc lietotājam ir pienākums to rūpīgi izlasīt.
- Video pieejams: [www.tikisafety.com/video](http://www.tikisafety.com/video)

Turklāt Tiki Safety AB pievērša īpašu uzmanību drošai un ergonomiskai Tiki medicīniskās maskas lietošanai.

Vispirms izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un noskatieties norādītos videoklipus.

Ja pēc tam lietotājs joprojām nav pārliecināts par dažiem aspektiem: Tiki medicīniskās maskas drošu lietošanu, sagatavošanu vai uzglabāšanu, Tiki Safety AB rekomendē:

- Otrkārt, jautājiet padomu personai, kurai ir pieredze ar pilnu sejas masku
- Treškārt, sazinieties ar Tiki Safety AB

## 1.3. Pirms lietošanas

---

Pati Tiki medicīniskā maska neveicina lietotāja informētību par veselības un drošības prasībām, ņemot vērā turpmākos nosacījumus:

- Tiki medicīniskā maska tiek izmantots tieši tā, kā aprakstīts šajā lietotāja rokasgrāmatā
- Tiek ievērotas materiālu drošības datu lapas (MSDS) instrukcijas par bīstamajiem maisījumiem

Izlasiet lietošanas instrukciju pilnībā pirms Tiki medicīniskās maskas lietošanas!

Pirms Tiki medicīniskās maskas izmantošanas pārliecinieties, ka pilnībā izprotat visas šīs lietošanas instrukcijas sadaļas.

Pirms Tiki medicīniskās maskas lietošanas jānovērtē potenciāls risks šādās situācijās.

Par šādu riska novērtēšanu atbild vai nu lietotājs, vai arī organizācija, kas ir atbildīga par lietotāju, piemēram, lietotāja darba devējs.

Pirms lietošanas lietotājam ir jāpārbauda Tiki medicīniskā maska tā, kā norādīts:

3.1. Pirms jebkādas lietošanas pārbaudiet, vai maska cieši pieguļ (skatīt 24. lpp.)

Visās zemāk minētajās situācijās skatiet arī 1.8. punktu 9. lappusē.

### 1.3.1. Sejas apmatojums

Sejas apmatojums starp Tiki medical masku un seju var ietekmēt hermētiskumu.

Tas rada risku, ka starp Tiki medical masku un lietotāja seju rodas spraugas.

Pirms Tiki medical lietošanas Tiki Safety AB iesaka noskūt sejas apmatojumu, ja nepieciešams.

Pievērsiet īpašu uzmanību zonām, kur maska pieskaras sejai.

### 1.3.2. Izvirzīts deguns

Izvirzīts deguns var pieskarties Tiki medical maskas iekšējai malai un izraisīt:

- Diskomfortu lietotāja degunam
- Tas rada risku, ka starp Tiki medical un lietotāja seju rodas spraugas.

Tiki Safety AB izstrādāja Tiki medical atbilstoši ergonomikas industriālajiem standartiem, tomēr var rasties situācija, ka deguns ir izvirzīts.

Lai novērstu ar to saistītos riskus, Tiki Safety AB iesaka – ja iespējams – izmantot lielāka izmēra masku.

Tiki Safety AB iesaka samierināties ar deguna diskomfortu riska, ka var rasties maskas stiprinājuma nepilnības vietā.

### 1.3.3. Brilles

Tiki Safety AB izstrādāja Tiki medical atbilstoši industriālajiem ergonomikas standartiem attiecībā uz lietotāja brillēm.

Tomēr var gadīties, ka lietotāja brilles izraisa situāciju, ka stiprinājums starp Tiki medical un lietotāja sejai nav pietiekami hermētisks.

Tas rada risku, ka starp Tiki medical masku un lietotāja seju rodas spraugas.

Tāpēc Tiki Safety AB iesaka:

- Novērtējiet šo risku pirms Tiki lietošanas uzsākšanas
- Ja iespējams, valkājiet kontaktlēcas, kad lietojat masku.

## 1.4. Sagatavojiet Tiki medicīnisko masku

---

Pirms uzsākat Tiki medicīniskās maskas sagatavošanu, ievērojiet šos drošības pasākumus.

Sagatavojiet Tiki medical kā turpmāk aprakstīts: 3.2. Maskas sagatavošana pirms lietošanas (skatīt 25. lpp.), tomēr šajā sagatavošanas laikā nenoņemiet sarkano uzlīmi (ja tāda ir) maskas augšējā kreisajā pusē!

Ja maskas augšējā kreisajā stūrī nav sarkanās uzlīmes, vai arī tā ir nejauši noņemta, nelietojiet šo masku bez ārējas baterijas vai ar masku izsniegtā skrūvējamā nostiprinājuma.

Maska bez sarkanās uzlīmes augšējā kreisajā stūrī ir piemērota lietošanai kopā ar ārējo akumulatoru un tikai ar ārēju akumulatoru vai skrūvējama nostiprinājuma, kas izsniegts ar masku!

## 1.5. Apmācība bīstamiem maisījumiem

---

Atzīmējiet, ka Tiki Safety AB ražo Tiki medicīnisko masku kā individuālo aizsardzības līdzekli (IAL), kā noteikts ES 2016/425 II pielikumā saskaņā ar punktu:

3.10. "Aizsardzība pret veselībai bīstamām vielām un maisījumiem un pret kaitīgiem bioloģiskiem faktoriem".

Tāpēc Tiki Safety AB nav atbildīga par Tiki medical lietotāju apmācību par bīstamo maisījumu riskiem.

Par Tiki medicīniskās maskas lietotāju apmācību par bīstamo maisījumu riskiem ir atbildīgs vai nu lietotājs, vai organizācija, kas ir atbildīga par lietotāju, kā, piemēram, lietotāja darba devējs.

Tiki Safety AB iesaka apmācīt lietotājus par riskiem un preventīvajiem un aizsardzības pasākumus, lai samazinātu darbinieku pakļaušanas iespēju bīstamiem maisījumiem.

## 1.6. Filtra ierobežojumi

---

Ņemiet vērā, ka Tiki medical P3 daļiņu filtram, tāpat kā jebkuram citam filtram, ir ierobežojumi.

Tāpēc pārbaudiet, vai Tiki filtrs atbilst paredzētajam lietojumam un aizsargā lietotāju pret paredzamajiem riskiem lietošanas vidē.

Līdz ar to, skatīt nosauktās sadaļas:

- 2.5. Attēli 20. lappusē
- 5.2. Inhalācijas filtra (balts) nomaiņa 36. lappusē
- 5.3. Izelpas filtra (zaļš) nomaiņšana 37. lappusē

Inhalācijas filtru (balts) jālieto tikai kā inhalācijas filtru! Nevis kā izelpas filtru!

Izelpas filtru (zaļš) jālieto tikai kā izelpas filtru! Nevis kā inhalācijas filtru!

Filtri atrodas augšējā labajā stūrī, blakus logotipam:

informācija blakus šim logotipam norāda uzglabāšanas laika ierobežojumu filtriem, kas glabājas to oriģinālajā iepakojumā.



Šī norāde ir: mēneša saīsinājums trīs (3) zīlēs (rakstība angļu valodā) un gads.  
Pēc norādītā filtra lietošanas perioda neizmantojiet filtru!

## 1.7. Tiki medicīniskās maskas materiāli

Salikšana	Daļas nosaukums	Materiāls
Inhalācijas filtrs (balts)	Filtra vāks (balts)	ABS
Izelpas filtrs (zaļš)	Filtra vāks (zaļš)	ABS
Maska	Noslēdzošā apmale	Termoplastiskais elastometrs (TPE)
Stiprinājumi	Piespraude	Neilons
Maska	Maskas vizieris mazs / vidējs / liels	PETG
Ventilators	Ventilatora pārsegs	ABS
Stiprinājumi	Triglīde veida sprādze	POM
Maska	Izplūdes vārsts	PETG
Maska	Izplūdes vārsta membrāna	Silikons
Stiprinājumi	Stiprinājumi	PA, gumija
Maska	Zoda aizsargs	Paplašināts CR
Ārējā baterija	Baterijas sprādzes ar skrūvēm	Tērauda ABS

### 1.7.1. Pamata sastāvdaļas

Tiki medicīniskā maska satur tālāk aprakstītās pamata sastāvdaļas:

#### 2.1. Apraksts 12. lappusē

Šie pamatkomponenti tiek ražoti no materiāliem, kā turpmāk norādīts.

Neviens no šiem materiāliem neapdraud Tiki lietotāju veselību un drošību.

### 1.7.2. Baterijas

Ventilatorā ar iekšējo akumulatoru un ārējo akumulatoru ir abas litija polimēra (LiPo) baterijas.

Tādēļ ievērojiet šādus piesardzības pasākumus:

- Neatbrīvoieties no LiPo baterijām, metot tās ugunī, nepakļaujiet tās ļoti augstām temperatūrām
- Neizjaukt
- Nelietojiet LiPo akumulatoru, ja tam ir mehānisku bojājumu vai pietūkuma pazīmes
- Nelietojiet LiPo akumulatoru stipra lietus laikā, dušā, neiegremdējiet to ūdenī
- Ja akumulators sasilst, nekavējoties pārtrauciet uzlādi vai atvienojiet akumulatoru no citām ierīcēm
- Neuzlādējiet LiPo akumulatoru, ja apkārtējā temperatūra ir zemāka par 0°C



Maz ticams, ka ventilatora akumulators ir bojāts un izplūst elektrolīts, tomēr pārliedcinieties, lai elektrolīts nesaskaras ar lietotāja acīm.

Maz ticams, ka elektrolīts nonāks lietotāja acīs:

- Drošā vidē izskalojiet acis ar ūdeni
- Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

## 1.8. Lietošana

---

Drošai lietošanai ir svarīgi, lai Tiki medical maska cieši pieguļ lietotāja sejai.

Ja Tiki medical maska nepieguļ cieši lietotāja sejai, pastāv risks, ka:

- Caur spraugām starp Tiki medical masku un lietotāja seju bīstamiem maisījumiem nonāk noslēgtajā gaisa tilpumā starp Tiki medical masku un lietotāja seju, tādējādi pakļaujot lietotāju saskarei ar bīstamiem maisījumiem!

Tāpēc ir svarīgi, lai lietotājs rīkotos un pielāgotu Tiki medicīnisko masku, kā norādīts:

- Darbības šajā lietošanas instrukcijā:
  - > 3. Darbības pirms lietošanas uzsākšanas, 23. lappusē
  - > 4. Veiciet darbības, kas minētas 27. lappusē
  - > 5. Apkopes procedūras 34. lappusē
- Video pieejams: [www.tikisafety.com/video](http://www.tikisafety.com/video)

Risks, ka bīstami maisījumi iekļūst noslēgtajā gaisa tilpumā starp Tiki medical masku un lietotāja seju, ir atkarīgs no pārbaudes, vai maskas stiprinājums ir cieši noslēgts, ko veic lietotājs.

Kā papildu pasākumu riska mazināšanai Tiki Safety AB izstrādāja Tiki medical masku ar pozitīvu spiedienu.

Tas nozīmē, ka gaisa spiediens slēgtajā gaisa telpā starp Tiki medical masku un lietotāja seju ir augstāks nekā ārējās vides gaisa spiediens.

Tādējādi gaiss ieplūst caur filtru augšpusē un izplūst caur izelpas vārstu un filtru apakšā.

Rezultātā:

- Ja nepareizas lietošanas dēļ rodas sprauga starp Tiki medical masku un lietotāja seju, optimālos apstākļos gaiss tiek izstumts ārā, lai novērstu bīstamo maisījumu iekļūšanu maskā
- Ja nepareizas lietošanas dēļ, neskatoties uz pozitīvo spiedienu, bīstami maisījumi iekļūst slēgtajā telpā starp Tiki medical masku un lietotāja seju, pozitīvais spiediens izspiež bīstamos maisījumus caur izelpas vārstu

Ja rodas sprauga, un noteiktā laikā ir negatīvs spiediens, tas tiek reģistrēts un tiek ģenerēta skaņas un vizuāla trauksme, tāpēc skatiet arī: 2.3.4. Filtra brīdinājums vai noplūde 17. lpp.

Ņemiet vērā, ka, ja starp Tiki medical masku un lietotāja seju rodas sprauga, Tiki medical maskas enerģijas patēriņš ir lielāks, un līdz ar to arī akumulatora darbības laiks ir mazāks.

Tāpēc visu laiku ievērojiet norādījumus par Tiki medicīniskās maskas lietošanu.

Ņemiet vērā, ka nepareiza Tiki medicīniskās maskas izmantošana anulē garantiju.

## 1.9. Riska situācijas

---

Tā kā Tiki medical maska nepiegādā skābekli (O<sub>2</sub>), nelietojiet Tiki medical masku vidēs, kurās skābekļa (O<sub>2</sub>) līmenis ir mazāks par 19,5%.

Tā kā Tiki medical maska ir aprīkota ar akumulatoru, Tiki medical maskas funkcionalitāte ir atkarīga no akumulatora darbības laika.

Lietotāja pienākums ir pirms lietošanas uzraudzīt akumulatora enerģijas līmeni, pēc tam visu laiku uzraudzīt šo enerģijas līmeni lietošanas laikā.

Ja akumulatora enerģijas līmenis ir pārāk zems, rodas riska situācija.

Šīs situācijas norāda, ka vai nu akumulatora enerģijas līmenis ir pārāk zems, vai arī Tiki medicīniskā maska nav pilnībā funkcionāla:

- Trauksmes signāls brīdina par akumulatora uzlādes līmeni
- Gaisa plūsma uz masku samazinās vai apstājas
- Simptomi, kas norāda par bīstamo maisījumu iedarbību, kā norādīts bīstamā maisījuma Materiālu drošības datu lapā (MSDS)
- Cits

Riska situācijas gadījumā lietotājam ir jāatstāj vide ar bīstamo maisījumu un jāpārvietojas pašam vai ar citu palīdzību uz vidi, kas tiek uzskatīta par drošu.

## 1.10. Pēc lietošanas

---

levērojiet bīstamā maisījuma materiālu drošības datu lapas (MSDS) norādes.

levērojiet norādījumus, kā no vides ar bīstamo maisījumu pārvietoties drošā vidē.

Ņemiet vērā, ka Tiki Safety AB nav atbildīgs par šādu instrukciju izstrādi.

Par šādu instrukciju izstrādi ir atbildīgs vai nu lietotājs, vai organizācija, kas ir atbildīga par lietotāju.

Drošā vidē un pieeju pārvietošanās instrukcijām novelciet Tiki medicīnisko masku kā turpmāk norādīts: 4.7. Tiki medicīniskās maskas novilkšana, 33. lappusē.

Notīriet Tiki medicīnisko masku pēc lietošanas, skatiet:

- Bīstamo maisījumu MSDS
- Darbība: 5.1. Tiki medicīniskās maskas tīršana 35. lappusē

Ja bīstamais maisījums ir tāds, ka pēc maskas lietošanas jāiznīcina inhalācijas filtrs vai, pēc īpaši ekstremāliem apstākļiem, visa Tiki medical maska, skatiet:

- Bīstamo maisījumu MSDS
- Darbība: 5.2. Nomainīt inhalācijas filtru 36. lappusē
- 6. nodaļa Utilizācija 39. lappusē

## 2. Konstrukcija

---

### 2.1. Apraksts

---

#### 2.1.1. Vispārīgs apraksts

Tīki medicīniskā maska ir:

- Gaisu attīrošs respirators (Powered Air Purifying Respirator – PAPR)
- Maska, kas nosedz visu lietotāja seju
- Aprīkota ar diviem (2) filtriem: inhalācijas filtrs (balts) un papildu izelpas filtrs (zaļš), abi (2) ir P3 daļiņu filtri

Inhalācijas filtrs (balts) ir filtrs, kas attīra gaisu, kas nonāk norobežotā gaisa telpā starp Tīki medicīnisko masku un lietotāja seju. Tādējādi nodrošina izfiltrētu gaisu lietotājam.

Izelpas filtrs (zaļš) ir filtrs, tas attīra gaisu, kas izplūst no slēgtās gaisa telpas starp Tīki medicīnisko masku un lietotāja seju.

Un tādējādi attīra lietotāju izelpoto gaisu.

Tādēļ Tīki medicīnisko masku, piemēram, var izmantot medicīniskā vidē, ja pacientiem slimības vai citu iemeslu dēļ ir nomākta imunitātes sistēma.

Tas novērš šādu pacientu inficēšanos ar medicīniskā personāla izdalītajiem aerosola vai pilienu patogēniem.

#### 2.1.2. Detaļas

Papildus zemāk norādītajam, Tīki medicīniskā maska tiek piegādāta ar šādām precēm, kas nav norādītas 1. attēlā:

- Šī lietošanas instrukcija
- Neliela pusloka formas zoda aizsardzība

Akumulatora lādētājs tiek piegādāts ar četriem (4) barošanas spraudņiem, kurus var mainīt atbilstoši klienta vietējiem standartiem.

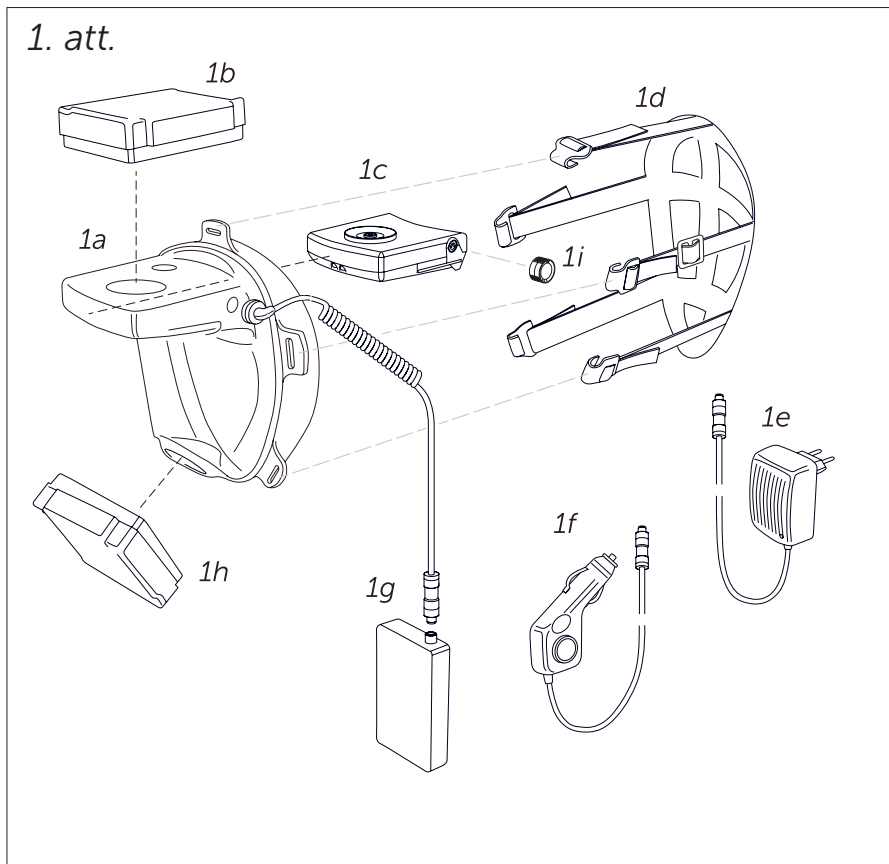
Akumulatora lādētājs ir standarta maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris ar ieeju: 100–240 V, 50–60 Hz un 0,7 Amp.

Tīki medicīniskā maska sastāv no šādām daļām.

Skatīt arī 1. attēlu nākamajā lappusē.

- **Maska** PET un TPE (vizieris)
- **Stiprinājums**, kas ražots no elastīga tīkla un neilona sprādzēm.  
Siksnas var izmantot atkārtoti, ja vien tās nav pakļautas infekcioziem patogēniem vai citām bīstamām daļiņām.

- **Ventilatora mezglis** satur pašu ventilatoru, darbības gaismas, vadības pogas un brīdinājumus.  
Tas automātiski pielāgo gaisa plūsmu atbilstoši pieprasījumam maskas iekšpusē, lai uzturētu pozitīvu spiedienu.  
Ventilators satur LiPo bateriju, kas pilnīgi uzlādēta darbina ventilatoru 60 minūtes.
- **Inhalācijas filtrs (balts)** ir P3 daļiņu filtrs.  
Ņemiet vērā, ka Tiki medicīniskā maska satur tikai daļiņu filtrus, un tāpēc to nedrīkst izmantot vietās, kur ir gāzveida šķīdinātāji un citi bīstami gaisa piesārņojumi, kuru filtrēšanai P3 daļiņu filtrs nav paredzēts.  
Inhalācijas daļiņu filtrs sastāv no ABS plastmasas un HEPA stikla šķiedras materiāla.
- **Izelpas filtrs (zaļš)** ir P3 daļiņu filtrs.  
Ņemiet vērā, ka Tiki medicīniskā maska satur tikai daļiņu filtrus, un tāpēc to nedrīkst izmantot vietās, kur ir gāzveida šķīdinātāji un citi bīstami gaisa piesārņojumi, kuru filtrēšanai P3 daļiņu filtrs nav paredzēts.  
Izelpas daļiņu filtrs sastāv no ABS plastmasas un HEPA stikla šķiedras materiāla.
- **Akumulatora lādētājs** nodrošina elektrisko strāvu ventilatora iekšējam un ārējam akumulatoram. Baterijas jāuzlādē atsevišķi, vispirms iekšējā baterija, pēc tam, ja nepieciešams, ārējā baterija.  
Vienmēr uzlādējiet akumulatorus uzraudzībā un nekad nelādējiet baterijas, ja to temperatūra ir zemāka par 0°C.
- **Ārējā baterija** ir papildus piederums, un tiek pārdots atsevišķi.  
Ārējā baterija ir pievienojama, tā satur lielāku LiPo bateriju.  
Tā tiek pievienota ventilatoram ar kabeli un skrūvēm.  
Tas palielina akumulatora darbības laiku par vismaz 6 stundām, ja stiprinājums ir cieši pieguļošs.



Tīki medicīniskajā maskā ir iekļautas minētās sastāvdaļas, kā norādīts 1. attēlā:

- 1a Maska, kas nosedz visu lietotāja seju
- 1b Inhalācijas filtrs (balts)
- 1c Ventilators ar iekšējo bateriju
- 1d Stiprinājumi
- 1e Bateriju lādētājs
- 1f Mašīnas lādētājs, papildaprīkojums
- 1g Ārējā baterija ar kabeli, papildaprīkojums
- 1h Izelpas filtrs (zaļš)
- 1i Skrūvējams stiprinājums

### 2.1.3. Spiediena sensori

Tīki medicīniskās maskas ventilators satur spiediena sensoru.

Šis spiediena sensors caur mazo atveri viziera augšpusē nosaka spiedienu maskā.

Ventilatora ātrums automātiski pielāgojas, lai radītu pozitīvu spiedienu 0,2 mbar.

Tāpēc ir svarīgi, lai lietotājs kalibrētu ventilatoru katrā Tiki medicīniskās maskas lietošanas reizē un, kad lietotājs nonāk citā telpā, piemēram: iekšpusē pret ārtelpām, stāvā, operāciju telpā utt.

Skatīt darbības: 4.4. Ventilatora kalibrēšana, 31. lappusē.

## 2.2. Pogas un indikatora gaismas

Tiki medical maskas ventilatorā un līdz ar to Tiki medical maskai ir šādas pogas, gaismas un indikatora gaismas.

Pogas var izmantot, jo ventilators ir novietots maskā.

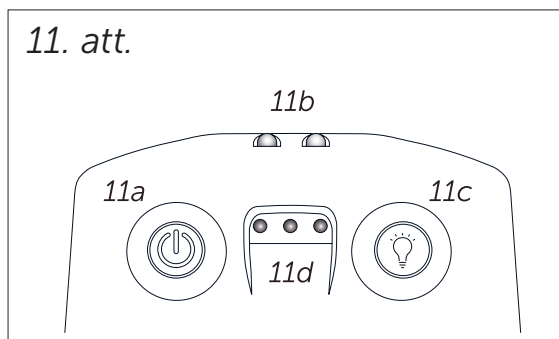
Attiecas uz 11. attēlu:

11a Ieslēgšanas/izslēgšanas poga

11b Gaismas, lai nodrošinātu papildus apgaismojumu darba videi

11c Gaismas poga kā minēts 11b punktā

11d Trīs (3) indikatora gaismas



### 2.2.1. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga

Nospiediet ieslēgšanas /izslēgšanas pogu.

- Kalibrējiet ventilatora bloku saskaņā ar: 4.4. Ventilatora kalibrēšana, skatīt 31. lappuse.
- Ieslēgt un izslēgt ventilatoru  
Lai to izdarītu, nospiediet un turiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu 3 sekundes
- Piemērojiet ventilatora mezgla ātrumu saskaņā ar: 4.5. Ventilatora ātruma pielāgošana, 31. lappusē.

### 2.2.2. Gaismas

Izmantojiet gaismas, lai nodrošinātu papildus apgaismojumu darba videi

### 2.2.3. Poga gaismām

Izmantojiet pogu gaismām, lai:

Kad ventilators ir ieslēgts, ieslēdziet vai izslēdziet gaismas

## 2.2.4. Trīs (3) indikatora gaismas

Tīki medicīniskā maska satur trīs (3) indikatora gaismas: 11d 11. attēlā.

Ņemiet vērā, ka 11. attēlā parādīta ventilatora apakšpuse ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu kreisajā pusē.

Tā kā tiek izmantota Tīki medicīniskā maska, ventilators atrodas virs lietotāja acu līnijas un tādējādi ieslēgšanas/izslēgšanas poga labajā pusē!

Šajā aprakstā trīs (3) gaismas simboli:



Indikatora gaisma ir izslēgta un tāpēc nedod gaismu.



Indikatora gaisma ir ieslēgta un dod gaismu.



Indikatora gaisma mirgo un tādējādi gaisma ieslēdzas un izslēdzas.

## 2.3. Indikatora gaismu signāli

---

### 2.3.1. Ventilators ir izslēgts

Neviena no indikatora gaismām nav ieslēgta, tas norāda, ka ventilators ir izslēgts.

Ja pēc mēģinājumiem iedarbināt ventilatoru indikatora gaismas neiedegas un ventilatora skaņu nevar dzirdēt, uzlādējiet akumulatoru.

### 2.3.2. Ventilators ir ieslēgts



Indikatora gaisma, kas ir vistuvāk ieslēgt/izslēgt pogai.

Tas norāda, ka ventilators ir ieslēgts.

Indikatora gaisma paliek ieslēgta tik ilgi, cik ilgi ventilators ir ieslēgts.

### 2.3.3. Zema baterijas jauda



Indikatora gaisma, kas ir vistuvāk ieslēgt/izslēgt pogai.

Indikatora gaisma, kas ir vistālāk no ieslēgt/izslēgt pogas mirgo.

Ventilators ik pēc piecām (5) sekundēm izdod trauksmes skaņu.

Tas norāda, ka akumulatora uzlādes līmenis ir zems.



Ņemiet vērā, ka izslēgts stāvoklis netiek uzskatīts par normu.

Baterijas uzlādes līmenis ir pietiekams vēl 15 minūtēm.

Ja sāk darboties gaismas un skaņas signāls, lietotājam ir:

- Jāatstāj vide ar paaugstinātu bīstamību
- Jānomaina ventilatora mezgla iekšējā baterija
- Pēc nepieciešamības jānomaina ārējā baterija

### 2.3.4. Filtra brīdinājums vai noplūde



Indikatora gaismas, kas ir vistuvāk ieslēgt/izslēgt pogai.

Citas divas (2) indikatora gaismas mirgo

Ventilators ik pēc vienas (1) sekundes izdod trauksmes skaņu.

Tas var norādīt uz:

- Inhalācijas filtra oklūziju
- Apjomīgu sūci

Jebkurā gadījumā lietotājam ir:

- Jāatstāj vide ar paaugstinātu bīstamību
- Novērtējiet to, kas izraisīja noplūdi vai situāciju ar filtru
- Ja radās situācija ar inhalācijas filtru, nomainiet filtru šādi:  
5.2. Nomainīt inhalācijas filtru 36. lappusē
- Ja noplūde radusies mehānisku problēmu dēļ, lūdzu, nomainiet bojātās daļas saskaņā ar individuālajiem norādījumiem 3. nodaļā no 23. lpp
- Ja nezināmu iemeslu dēļ rodas noplūde, skatīt:  
1.3. Pirms lietošanas 5. lappusē
- Ja kāds no iepriekš minētajiem ir trauksmes cēlonis, sazinieties ar Tiki Safety AB

## 2.4. Specifikācija

### 2.4.1. Izmēri

Tiki medicīniskā maska ir pieejama trīs (3) izmēros: mazs, vidējs un liels.

Tiki medicīniskās maskas izmēri ir izveidoti, balstoties uz ergonomikas industriālajiem standartiem.

Lietošanai gatavajām Tiki medicīniskām maskām ir šāds svars gramos (g), "sagatavots lietošanai", ietver:

- Maskas vizieris ar noslēgtu apmali, kas nosedz visu lietotāja seju
- Daļiņu filtrs
- Ventilators ar iekšējo bateriju
- Stiprinājumi

Kopējais svars kā turpmāk norādīts, svars norādīts jau sagatavotām maskām:

- Mazā izmērā 430 g
- Vidējā izmērā 440 g
- Lielā izmērā 450 g

Ņemiet vērā, ka Tiki medicīniskās maskas dizainam ir ergonomiska forma, kas cieši pieguļ visai sejai, un stiprinājumi, kas nostiprina masku galvas mugurpusē.

Šis dizains sadala svaru pa visu galvu un nodrošina efektīvu un ergonomisku komfortu.

Izstrādājums	Specifikācija
Baterijas brīdinājuma laiks	>15 min (normālos apstākļos)
Minimālais brīvās plūsmas gaiss	200 l/min
Minimālā filtra brīvā plūsma	100 l/min
Spiediena robeža	≤0,2 millibar
Spiediena signāls	>2 sekundes ir negatīvs spiediens
Baterijas uzlādes parametri	Ievade 100 V – 240 V AC, izvade 0,7 A DC
Maskas vizieris, mazs	92 g
Maskas vizieris, vidējs	102 g
Maskas vizieris, liels	112 g
Ventilators	165 g
Inhalācijas filtrs	70 g
Izelpas filtrs	70 g
Stiprinājumi	33 g
Ārējā baterija	200 g
Baterijas kabelis	48 g

## 2.4.2. Lietošanas nosacījumi

Tiki medicīniskā maska ir paredzēta lietošanai darba temperatūrā starp mīnus (-) 10°C līdz 45°C un relatīvo mitrumu (RH) zem 90%

Nelietojiet Tiki medicīnisko masku vidē, kuras mitruma līmenis pārsniedz 90%

Uzlādējiet akumulatorus vidē, kuras temperatūra ir no 5°C līdz 30°C, kā tas norādīts: 4.1. Baterijas(u) uzlāde 28. lappusē

## 2.4.3. Eksploatācijas tests

Katra Tiki medicīniskā maska ir tikusi pārbaudīta tās ražošanas laikā.

Tā kā nostiprinājuma apmale ir uzstādīta uz maskas viziera, ierīce tiek uzvilktā mākslīgajai testa 'sejai'.

Šajā testa konfigurācijā iepriekš iestatītu laiku vakuums tiek piemērots noslēgtajai gaisa telpai starp Tiki medicīnisko masku un lietotāja seju.

Tests nosaka, vai maska var noturēt vakuumu noteiktu laiku.

Ražošanā tiek validētas un tālāk apstrādātas tikai tās maskas, kuras vakuumu tur noteiktu laiku.

Maskas, kas nespēj saglabāt vakuumu noteiktu laiku, netiek apstiprinātas un netiek tālāk apstrādātas ražošanā.

Testa instalācija sniedz informāciju par testiem un saglabā šo informāciju.

## 2.4.4. Izsekojamība

Tā kā katrai Tiki medicīniskai maskai ir unikāls numurs, informācija par katras maskas attiecīgo veiktspējas pārbaudi ir izsekojama no ražošanas līdz galalietotājam.

Lūdzu, atzīmējiet, ka šī informācija ir pieejama tikai juridisku incidentu izmeklēšanai pēc Tiki Safety AB pieprasījuma.

Skatiet arī ātrās atbildes (QR) koda lasīšanas procedūru vietnē:

3.3 Nolasiet QR kodu 26. lappusē

## 2.5. Piktogrammas

Šie filtra marķējumi atbilst EN 12942 standartam, nejauciet tos ar citiem Eiropas vai citiem standartiem.

Ņemiet vērā, ka Tiki medicīniskās maskas satur sekojošos attēlus:

- Sastāvdaļu numuri, uz to norāda "P/N"
- Lietošanas standartu norādījumi
- Ātrās atbildes (QR) kods



Nekad neatveriet filtru.



Pārstrādes simbols, kas norāda, ka attiecīgā detaļa ir pārstrādājama, ja tā nav piesārņota.

**Glabāšana**

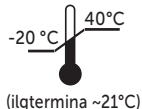


Uzglabāšana vidē ar relatīvo mitrumu (RH), kas ir mazāks par 60%.



Norādes par bateriju.

**Glabāšana**



Uzglabāšana vidē ar temperatūru no mīnus (-) 20°C līdz + 40°C īslaicīgai uzglabāšanai. Uzglabāšana vidē ar vidējo temperatūrā 21°C ilgstošai uzglabāšanai.



Brīdinājuma simbols par to, ka litija jonu akumulators jāpārstrādā atsevišķi.



Brīdinājuma simbols par to, ka attiecīgā daļa ir jāutilizē īpašā atkritumu utilizācijas procesā.



CE atbilstības norāde ES direktīvai 2016/425.

**Pat. Nr.  
D755953**

Norāde par piemērojamo patenta numuru.



Smilšu pulksteņa piktogramma: blakus smilšu pulkstenim ir mēnesis un gads, kas norāda daļas derīguma termiņu. Ņemiet vērā, ka šis ir neatvērta iepakojuma glabāšanas laiks. Skatīt arī rindkopas: 1.6. Filtra ierobežojumus statīt: 7. lpp.



Skatiet Tiki medicīniskās maskas lietotāja un lietošanas instrukciju.

## 2.6. Paredzētais lietojums

---

Tiki medicīniskās maskas ir veidots atbilstoši "IAL direktīvai" ES 2016/425, II pielikuma 3.10.

Tādējādi piedāvā aizsardzību pret veselībai bīstamām vielām un maisījumiem un pret kaitīgiem bioloģiskiem aģentiem.

Tiki medicīniskā maska ir:

- Elpceļu aizsardzība
- Aizsardzība pret kontaktu ar acīm un ādu

### 2.6.1. Elpceļu aizsardzība

Tiki medicīniskā maska ir paredzēta cilvēka elpošanas sistēmas aizsardzībai.

Un dod iespēju piegādāt lietotājam gaisu, ja tas tiek pakļauts piesārņotai atmosfērai.

Tiki medicīniskā maska satur divus (2) filtrus: inhalācijas filtru (balts) un izelpas filtru (zaļš).

Inhalācijas filtrs (balts) piegādā gaisu lietotājam.

Izelpas filtrs (zaļš) attīra lietotāja izelpoto gaisu no bīstamiem maisījumiem un patogēniem, ko lietotājs pārnēsā.

Tiki medicīniskās maskas materiāli ir norādīti apakšpunktā:

1.7.1. Pamata sastāvdaļas 8. lappusē.

Šie materiāli ir īpaši izvēlēti, izstrādāti un iestrādāti tā, lai paredzamajos lietošanas apstākļos nodrošinātu atbilstošu lietotāja elpošanu un elpošanas higiēnu attiecīgajā lietošanas periodā.

Visu seju aizsedzošās maskas hermētiskums, spiediena kritums ieelpas laikā un filtru gaisa attīrīšanas spēja nodrošina daļiņu iekļūšanu no piesārņotas atmosfēras pietiekami zemu, lai tas nebūtu bīstami cilvēka veselībai vai higiēnai.

Tiki medical maskā ir šādas detaļas kā īpašās īpašības, kā norādīts punktā:

- 2.5. Attēli 20. lappusē
- 7.5. CE skatīt 41. lappusē

## 2.6.2. Aizsardzība pret kontaktu ar ādu un acīm

Tiki medicīniskā maska ir paredzēta, lai nepieļautu, ka lietotāja seja nonāk saskarē ar vielām un maisījumiem, kas ir vai nu bīstami veselībai, vai arī satur kaitīgus bioloģiskus aģentus.

Tiki medicīniskā maska novērš šādu vielu, maisījumu un līdzekļu iekļūšanu caur aizsargājošiem maskas elementiem paredzamos apstākļos, kuros Tiki medicīniskās maskas ir paredzētas lietot.

Šajā nolūkā Tiki medicīniskās maskas materiāli tiek izvēlēti, izstrādāti un iestrādāti tā, lai nodrošinātu – cik tas ir iespējams, un ar noteikumu, ka lietotājs darbojas ar Tiki medicīnisko masku saskaņā ar šajā lietošanas instrukcijā aprakstītajām darbībām – pilnīgu hermētiskumu, kas ļauj masku ilgstoši lietot katru dienu un/vai pretējā gadījumā daļēju hermētiskumu, ņemot vērā nodiluma periodu.

## 2.7. Nav paredzēts lietošanai zem ūdens

---

Tiki medicīniskās maskas nekādos apstākļos nedrīkst izmantot kā niršanas elpošanas aparātu, snorkelēšanai vai kā ierīci zemūdens izpētei.

Tiki elpošanas maska **nav** domāta:

- Lai pasargātu lietotāju no šķidrumiem
- Kā palīgierīce, lai uzlabotu lietotājam peldspēju
- Izmantošanai sprāgstvielu zonās (ATmosphères EXplosives ATEX) ar potenciāli sprādzienbīstamu vidi
- Izmantošanai kā elpošanas aparātu ugunsdzēsībā
- Izmantošanai kā sejas aizsargierīci, lai darbotos ar elektriskām sistēmām ar vai bez sprieguma
- Izmantot kā aizsargierīci, lai novērstu acu bojājumus apstākļos, kad sagaidāms vai nu nejonizējošais, vai jonizējošais starojums

Tiki medicīniskā maska nav paredzēta lietojumam un situācijām, kurām tās nav paredzētas, tikai lietojumiem un situācijām, kā aprakstīts:

2.6. Paredzētais lietojums 21. lappusē

### 3. Darbības pirms lietošanas

---

Nodaļās 3. Darbības pirms lietošanas, 4. Lietošanas procedūras un 5. Apkopes procedūras, katrs punkts ir atsevišķa, ar citu tēmu saistīta procedūra.

Sadaļas un tādējādi uz tēmām balstītās procedūras ir apzināti izvietotas uz vienas (1) lapas viena (1) procedūra.

Šis izkārtojums ir paredzēts, lai lietotājs varētu izveidot ātrās uzziņas kartes izplatīšanai darba vietā.

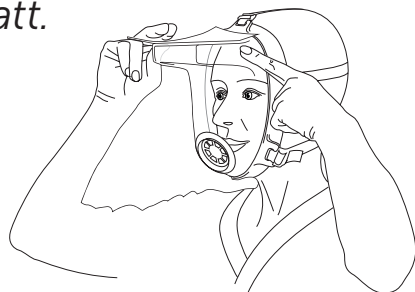
Vienmēr ņemiet vērā, ka ikviena procedūra ir neatņemama šīs lietotāja rokasgrāmatas sastāvdaļa.

### 3.1. Pirms lietošanas pārbaudiet, vai maska cieši pieguļ

---

1. Izpakojiet detaļas no 'TikiSTART Starter Pack' un novietojiet tās uz galda.
2. Pārbaudiet, vai iekļautas visas daļas: 2.1. Apraksts 12. lappusē  
Ja kādas detaļas nav, sazinieties ar Tiki Safety AB, kontakti norādīti 2. lappusē.
3. Paņemiet masku – un tikai masku – ar vienu roku.
4. Novietojiet papīra lapu maskas augšpusē, lai aizzīmogotu divas (2) atveres. Pēc tam ar pirkstu nosedziet atveri sānos, skatīt 4. attēlu.
5. Novietojiet masku uz lietotāja sejas un piespiediet cieši pie sejas.
6. Ieelpojiet, iespējami divi (2) scenāriji:
  - a) Lietotājs **nevar** ieelpot, un slēgtajā gaisa telpā starp masku un lietotāja seju rodas vakuums.  
Tas ir **labi** un pierāda, ka izolācija darbojas.
  - b) Lietotājs var ieelpot, un noslēgtajā gaisa tilpumā starp masku un lietotāja seju nerodas vakuums.  
Tas **nav labi** un pierāda, ka izolācija **nedarbojas**.
7. Gadījumā, ja rodas 6.a situācija, noņemiet masku un noņemiet papīru.
8. Gadījumā, ja radās 6.b situācija, novērtējiet, kāpēc stiprinājums nav pietiekami ciešs, rīkojieties šādi:
  - a) Veiciet augstāk minētās darbības atkal.
  - b) Novērtējiet, vai maskas izpakošanas laikā netika bojāta maskas stiprinājuma apmale.
  - c) Atsaucoties uz drošības situācijām: 1.3. Pirms lietošanas, 5. lappusē.
  - d) Tā kā maskas ir pieejamas trīs (3) izmēros: mazas, vidējas un lielas, veiciet to pašu testu ar cita izmēra masku.
  - e) Ja lietotājam atbilst kāds no maskas izmēriem vai nekas no iepriekš minētā neizskaidro neveiksmīgos testus, sazinieties ar Tiki Safety AB.

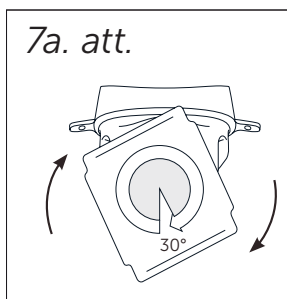
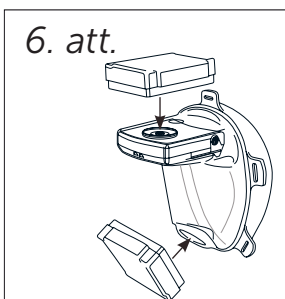
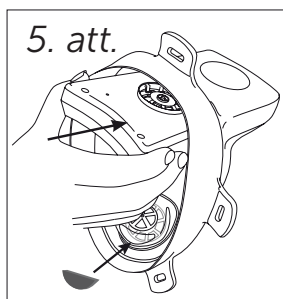
4. att.





## 3.2. Maskas sagatavošana pirms lietošanas

1. Atsaucoties uz 1. attēlu 2.1 nodaļas aprakstā, 12. lappusē.
2. Pievienojiet stiprinājumus (1d 1. attēlā) maskai (1a 1. attēlā).
3. Novērtējiet, vai zoda aizsardzība (detāļas numurs 1055-01) ir jāuzstāda. Piestipriniet zoda aizsardzību uz virsmas izplūdes vārsta priekšā (5. attēls).
4. Novietojiet iekšējo ventilatoru kā norādīts 5. attēlā.
5. Turiet ventilatoru maskas iekšpusē un, turot to, novietojiet inhalācijas filtru 30° leņķī pret ventilatoru, kā parādīts 6. attēlā. Ievērojiet virzienu uz seju, kā norādīts ar tekstu un bultiņām: "Šo pusi pret seju".
6. Pagrieziet inhalācijas filtru (balts) no 30° uz 0°, lai inhalācijas filtru (balto) piestiprinātu pie ventilatora, kā parādīts 7a. attēlā.



7. Izelpas filtru (zaļš) novietojiet 30° leņķī pret maskas asīm, kā parādīts 6. attēlā. Ievērojiet virzienu uz seju, kā norādīts ar tekstu un bultiņām: "Šo pusi pret seju".
8. Pagrieziet izelpas filtru (zaļš) no 30° uz 0°, lai izelpas filtru (zaļš) piestiprinātu pie maskas, kā parādīts 7a. attēlā.

### 3.3. Skenējiet QR kodu

---

Šī procedūra nav obligāta drošai vai praktiskai lietošanai.

Izlasiet Tiki medicīniskās maskas ātrās atbildes (QR) kodu, lai iegūtu maskas daļas sērijas numuru.

1. Izmantojiet viedtālruni ar aplikāciju, lai nolasītu QR kodu.
2. Nolasiet QR kodu no Tiki medicīniskās maskas korpusa.
3. Detaļas sērijas numurs ir norādīts viedtālrunī.
4. Sērijas numura formāts: PNT1010-01D21B12345.
  - a) PN nozīmē "daļas numuru".
  - b) Nākamie seši (6) cipari un domu zīme detaļas numuru.
  - c) D nozīmē "datums".
  - d) Nākamie četri (4) cipari apzīmē gadu (ar diviem (2) cipariem) un ražošanas mēnesi (ar diviem (2) cipariem).
  - e) B nozīmē "partija" (batch).
  - f) Nākamie divi (2) cipari apzīmē partiju, kurā detaļa tika ražota.
5. Pilnu sērijas numuru var izmantot arī saziņai negadījumu gadījumā ar Tiki Safety AB. Tiki Safety AB rīcībā ir īpaši testu pārskati par svarīgākajām Tiki medicīniskās maskas daļām.

Ņemiet vērā, ka tas ir paredzēts tikai tad, ja radies negadījums.

## 4. Lietošanas darbības

---

Nodaļās 3. Darbības pirms lietošanas, 4. Lietošanas procedūras un 5. Apkopes procedūras, katrs punkts ir atsevišķa, ar citu tēmu saistīta procedūra.

Sadaļas un tādējādi uz tēmām balstītās procedūras ir apzināti izvietotas uz vienas (1) lapas viena (1) procedūra.

Šis izkārtojums ir paredzēts, lai lietotājs varētu izveidot ātrās uzziņas kartes izplatīšanai darba vietā.

Vienmēr ņemiet vērā, ka ikviena procedūra ir neatņemama šīs lietotāja rokasgrāmatas sastāvdaļa.



### **Bioloģiska apdraudējuma brīdinājums**

Veicot nodaļās 4. Lietošanas procedūras un 5. Apkopes procedūras minētās procedūras, pārliecinieties, ka lietotājs nesaskaras ar bīstamiem maisījumiem maskas ārpusē.

Ņemiet vērā, ka lietotāja vai organizācijas, kas ir atbildīga par lietotāju, atbildība ir izstrādāt piemērojamu procedūru vai darba kārtību, lai novērstu šo piesārņojuma risku.

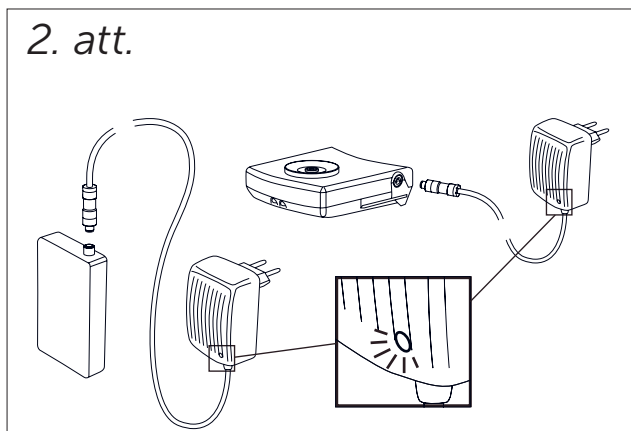
Vienmēr ievērojiet šo procedūru un/vai darba kārtību.

## 4.1. Bateriju(as) uzlādēšana

---

1. Neuzlādējiet baterijas vidē, kurā temperatūra ir zem 0°C!
2. Ņemiet vērā, ka Tiki medicīnisko masku var izmantot ar vai bez ārējā akumulatora. Pat ja tiek izmantots ārējais akumulators, pilnībā uzlādējiet iekšējo akumulatoru. Ņemiet vērā, ka ārējais akumulators nav obligāts un ir jāpasūta atsevišķi.
3. Pievienojiet akumulatoru lādētāju (1e 1. attēlā) pie baterijām.
4. Ja akumulatora lādētāja indikators ir sarkans, akumulators tiek uzlādēts.
5. Ja indikators akumulatora lādētājā ir zaļš, akumulators ir pilnībā uzlādēts, skatiet 2. attēlu.
6. Ja tiek izmantots tikai iekšējais akumulators, Tiki medicīniskā maska ir gatava lietošanai, jo iekšējais akumulators ir uzlādēts.

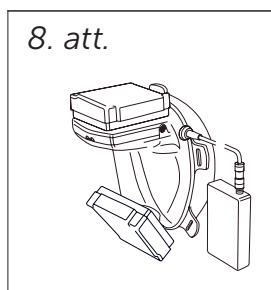
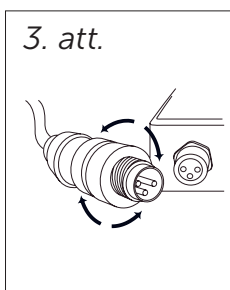
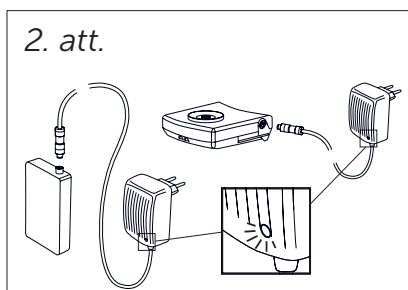
Piezīme. Ja akumulatora lādētājam nav uzlādes indikatora gaismas, lūdzu, izlasiet šim lādētājam pievienotās instrukcijas.



## 4.2. Ārējā akumulatora lietošana

1. Pirms lietošanas uzlādējiet gan iekšējo, gan ārējo akumulatoru.
2. Ja akumulatora lādētāja indikators ir sarkans, akumulators tiek uzlādēts.
3. Ja indikators akumulatora lādētājā ir zaļš, akumulators ir pilnībā uzlādēts, skatiet 2. attēlu.
4. Kad gan iekšējais, gan ārējais akumulators ir pilnībā uzlādēts, veiciet šādas darbības:
  - a) Paveiciet lādēšanas kabeli caur trīsdalīgo sprādzi uz stiprinājuma, lai pārliedzinātos, vai kabelim ir stiepes atslodze un vai tas virzās atpakaļ aiz lietotāja.
  - b) Noņemiet skrūves stiprinājumu vai sarkano lenti maskas augšējā kreisajā pusē.
  - c) Ievietojiet un pieskrūvējiet ārējā akumulatora kabeli pie iekšējā akumulatora, pārliedzinoties, ka kontaktu konfigurācija atbilst, skatiet 3. un 8. attēlu.
  - d) Pievienojiet kabeli ārējai baterijai.
5. Sagatavojiet Tiki medicīnisko masku kā turpmāk aprakstīts:
6. Pēc lietošanas atskrūvējiet kabeli no iekšējā akumulatora, skatiet 3. attēlu. Neatstājiet ārējo akumulatoru pievienotu iekšējam akumulatoram, kad maska netiek lietota.

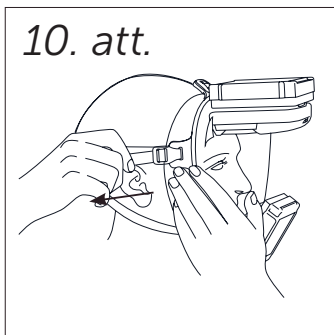
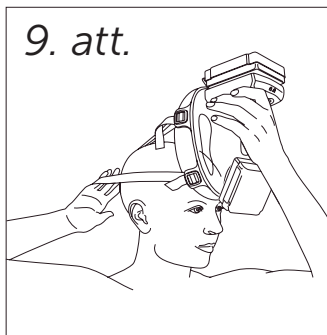
Ja baterijas nav pievienotas lādētājam, tās strauji izlādējas.
7. Ņemiet vērā, ka sarkanā lente vai skrūvējamais stiprinājums 4.a solī ir jāpiemēro vēlreiz, ja Tiki medicīniskā maska atkal jāizmanto tikai ar iekšējo akumulatoru, skatiet punktu: 1.4. Sagatavojiet Tiki medicīnisko masku 7. lappusē.



### 4.3. Uzvelciet Tiki medicīnisko masku

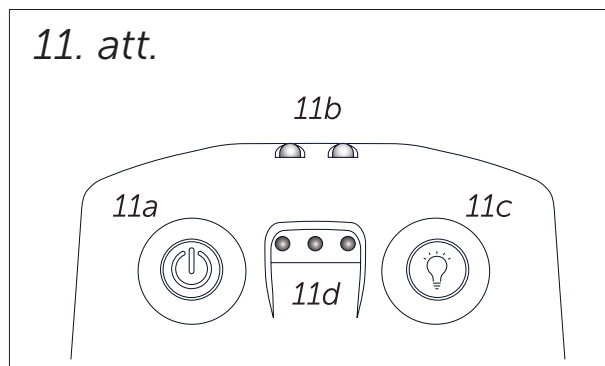
---

1. Ja tas jau ir izdarīts
  - a) Izlasiet lietošanas instrukciju pilnībā.
  - b) Sagatavojiet masku kā aprakstīts:
    - 3.2 Sagatavot masku pirms lietošanas 25. lappusē.
  - c) Uzlādējiet baterijas kā aprakstīts:
    - 4.1. Bateriju(as) uzlādēšana, 28. lappusē
2. Pirms lietošanas,
  - a) Kalibrējiet ventilatoru kā norādīts:
    - 4.4. ventilatora kalibrāciju skatīt 31. lappusē.
  - b) Pārbaudiet, vai maskas nostiprinājums ir pietiekoši ciešs kā aprakstīts:
    - 4.6. Pārbaudiet masku lietošanas laikā 32. lappusē.
3. Nodrošiniet, ka maska ir iztīrīta kā aprakstīts:
  - 5.1. Tiki medicīniskās maskas tīrīšana 35. lappusē.
4. Pārbaudiet maskas mehānisko integritāti, ja Tiki medicīniskā maska nav kārtībā, veiciet procedūru:
  - 5.4. 38 lappusē vai likvidējiet masku, kā aprakstīts: 6. Utilizācija 39. lappusē.
5. Ievērojiet 1. nodaļas drošības norādījumus, kas īpaši attiecas uz:
  - 1.3. Pirms lietošanas, 5. lappusē
6. Pēc nepieciešamības sasieniet garus matus matu mezglā.
7. Nedaudz atlaidiet stiprinājuma saites.
8. Ar vienu roku turiet maskas ārējo priekšpusi, skatiet 9. attēlu.
9. Ar otru roku turiet stiprinājuma iekšējo daļu, skatiet 9. attēlu.
10. Ar abām rokām pievelciet masku visplašākajā vietā.
11. Turiet abas rokas ar masku virs galvas un nolaidiet abas rokas uz leju: maska sejas priekšā un stiprinājumu galvas aizmugurē.
12. Novietojiet maskas priekšpusi ērtā pozā uz sejas.
13. Vēlreiz pievelciet stiprinājumu siksnas no augšas uz leju, skatiet 10. attēlu.  
Dariet to, lai nodrošinātu ciešu kontaktu starp masku un lietotāja seju. Lūdzu, ņemiet vērā, ka pārmērīga pievilksana masku padara neērtu.



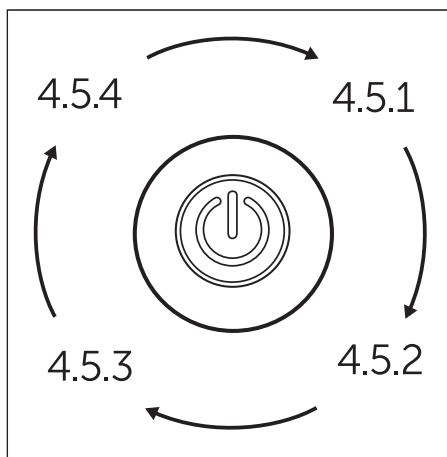
## 4.4. Ventilatora kalibrēšana

1. Veiciet šo procedūru pirms maskas lietošanas, tātad pirms nokļūšanas vidē ar bīstamiem maisījumiem.
2. Lai kalibrētu ventilatoru, sešas (6) sekundes nospiediet 'apgaismojuma pogu' (11c), kam seko ieslēgšanas/izslēgšanas poga (11a 11. attēlā), līdz gaismas vairs nemirgo.
3. Ja tas ir kalibrēts, notiek sekojošais:
  - › Mirgo sarkanās gaismas, skatiet 11.d attēlu 11. attēlā
4. Pārbaudiet maskas stiprināju, kā aprakstīts: 4.6. Pārbaudiet masku lietošanas laikā 32. lappusē.



## 4.5. Pielāgot ventilatora vienības ātrumu

1. Nospiediet un trīs sekundes turiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai iedarbinātu ventilatoru. Pēc tam ventilatora iekārta sāks darboties ar automātisku ātrumu, ko regulē elpošana.
2. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu vēl vienu reizi, lai mainītu ātrumu no automātiskā ātruma uz mazu.
3. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu vēl vienu reizi, lai mainītu ātrumu no automātiskā ātruma uz vidēju.
4. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu vēl vienu reizi, lai mainītu ātrumu no automātiskā ātruma uz ātru.
5. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu vēl vienu reizi, lai atgrieztos no "ātra" ātruma uz automātisku ātrumu.

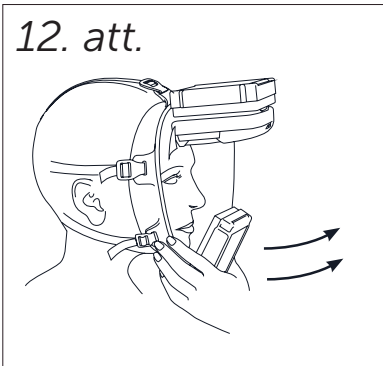


## 4.6. Pārbaudiet masku lietošanas laikā

---

1. Veiciet šo procedūru pirms maskas lietošanas, tātad pirms nokļūšanas vidē ar bīstamiem maisījumiem.
2. Šī procedūra būtu jāveic, jo maska ir lietotāja galvas pēc šīm procedūrām:  
4.4. Ventilatora kalibrēšana 31. lpp., 4.3 Uzlieciet Tiki respiratoru, 30. lappusē.
3. Ja maska ir cieši pieguļoša sejai un kalibrēta, pārbaudiet brīdināšanas sistēmu, veicot šādas darbības:
  - a) Ar vienu roku pavelciet masku uz priekšu, kā parādīts 12. attēlā.  
Veiciet šo darbību, lai radītu sūci.
  - b) Pārbaudiet, ka trauksme ir aktivizēta kā minēts apakšpunktā:  
2.3.4. Filtra brīdinājums vai noplūde 17. lpp.
  - c) Ja trauksme netika aktivizēta, pārbaudiet, vai akumulatori ir pilnībā uzlādēti, un mēģiniet kalibrēt vēlreiz.
  - d) Ja trauksme tika aktivizēta, atkal novietojiet masku un atkal pievelciet stiprinājumus.
4. Ņemiet vērā, ka tests ir jāveic pirms lietošanas!

12. att.



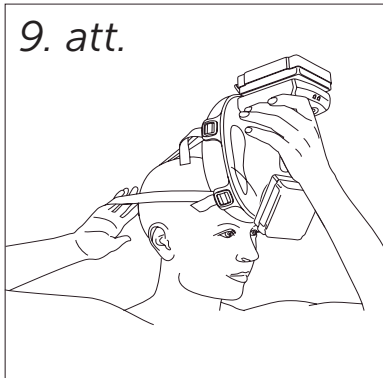


## 4.7. Tiki medicīniskās maskas novilkšana

---

1. Atbrīvojiet stiprinājuma saites.
2. Ar vienu roku turiet maskas ārējo priekšpusi, skatiet 9. attēlu.
3. Ar otru roku turiet stiprinājuma iekšējo daļu, skatiet 9. attēlu.
4. Ar abām rokām pievelciet masku visplašākajā vietā.
5. Ar abām rokām novietojiet masku virs lietotāja galvas.
6. Notīriet masku, kā aprakstīts:
  - 5.1. Tiki medicīniskās maskas tīrīšana 35. lappusē.

9. att.



## 5. Apkopes procedūras

---

Nodaļās: 3. Darbības pirms lietošanas, 4. Lietošanas procedūras un 5. Apkopes procedūras, katrs punkts ir atsevišķa, ar citu tēmu saistīta procedūra.

Sadaļas un tādējādi uz tēmām balstītās procedūras ir apzināti izvietotas uz vienas (1) lapas viena (1) procedūra.

Šis izkārtojums ir paredzēts, lai lietotājs varētu izveidot ātrās uzziņas kartes izplatīšanai darba vietā.

Vienmēr ņemiet vērā, ka ikviena procedūra ir neatņemama šīs lietotāja rokasgrāmatas sastāvdaļa.



### **Bioloģiska apdraudējuma brīdinājums**

Veicot nodaļās 4. Lietošanas procedūras un 5. Apkopes procedūras minētās procedūras, pārliecinieties, ka lietotājs nesaskaras ar bīstamiem maisījumiem maskas ārpuse.

Ņemiet vērā, ka lietotāja vai organizācijas, kas ir atbildīga par lietotāju, atbildība ir izstrādāt piemērojamu procedūru vai darba kārtību, lai novērstu šo piesārņojuma risku.

Vienmēr ievērojiet šo procedūru un/vai darba kārtību.

## 5.1. Tiki medicīniskās maskas tīršana

---

1. Pārlicinieties, ka ventilators nekad nav iegremdēts šķidrums.  
Ja tiek izmantotas automatizētas maskas(u) tīršanas mašīnas, noņemiet filtru, ventilatoru un, ja nepieciešams, maskas stiprinājumus.
2. Sagatavot zemāk norādīto, lai tīrītu Tiki medicīnisko masku:
  - › Dezinfekcijas līdzeklis ar iedarbību uz bīstamo vidi un/vai bioloģisko piesārņojumu
  - › Mazgājama birste vai papīra dvieļi tīršanai ar ūdeni
  - › Ūdens un maigs mazgāšanas līdzeklis
  - › Vanna vai izlietne ar ūdeni un (maigu) mazgāšanas līdzekli
  - › Krāns virs izlietnes ar siltu, tekošu ūdeni
  - › Mazgājams audums, maskas nosusināšanai
3. Dezinfekcijas līdzekli uzklāj visai maskai, lai noņemtu bioloģisko piesārņojumu. Ievērojiet dezinfekcijas līdzekļa ražotāja norādījumus attiecībā uz temperatūru, laiku, apstrādi utt.
4. Lai notīrītu masku, izmantojiet: tīršanai izmantojamu birsti, ūdens un maiga mazgāšanas līdzekļa maisījumu.  
Nelietojiet šķīdinātājus.
5. Iegremdējiet masku ūdens vannā ar mazgāšanas līdzekli.
6. Noskalojiet masku zem silta, tekoša ūdens.
7. Vai nu izmantojiet drānu, lai nosusinātu masku, vai arī atstājiet masku nožūt
8. Par procedūru izpildi ir atbildīgs lietotājs vai organizācija, kas ir atbildīga par lietotāju:
  - a) Izmetiet drānu un ūdeni ar maigu mazgāšanas līdzekli.
  - b) Notīriet birsti.
9. Atkal uzklājiet dezinfekcijas līdzekli visai maskai, lai atbrīvotos no bioloģiskā piesārņojuma.  
Ievērojiet dezinfekcijas līdzekļa ražotāja norādījumus attiecībā uz temperatūru, laiku, apstrādi utt.
10. Ja nepieciešams, atkārtojiet šīs procedūras 3. līdz 9. darbību attiecībā uz bīstamo vidi un/vai bioloģiskajiem faktoriem.

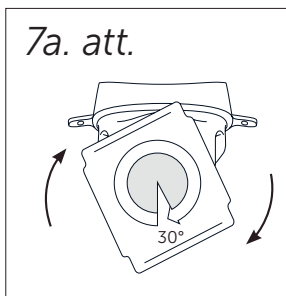
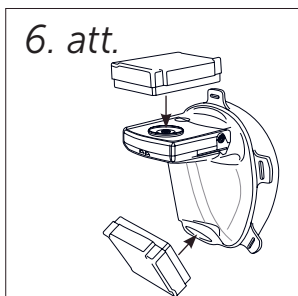
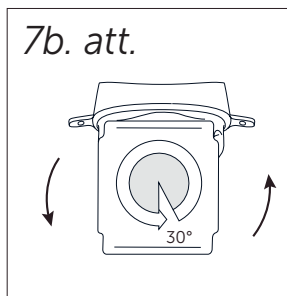
## 5.2. Inhalācijas filtra (balts) nomainīšana

1. Ja divas (2) gaismas pa labi sāk mirgot un ik pēc vienas (1) sekundes atskan skaņas signāls, ir iespējami sekojošie scenāriji:
  - a) Inhalācijas filtra (balts) oklūzija.
  - b) Apjomīga noplūde citu iemeslu dēļ.
2. Riska situācijas gadījumā lietotājam ir jāatstāj vide ar bīstamo maisījumu un jāpārvietojas pašam vai ar palīdzību uz vidi, kas tiek uzskatīta par drošu.
3. Atrodoties drošā vidē, izvērtējiet, kas radīja traucsmi.

Ja tiek konstatēta noplūde kā traucsmes cēlonis, veiciet nākamo procedūru, lai nomainītu inhalācijas filtru.

Ja noplūde nav traucsmes cēlonis, veiciet šādu procedūru, lai nomainītu inhalācijas filtru (balts).
4. Pagrieziet inhalācijas filtru (balts) 30° leņķī attiecībā pret ventilatoru, skatīt 7b. attēlu.
5. Paceliet inhalatora filtru (balts) no ventilatora:
  - a) Vai arī, ja inhalācijas filtrs (balts) ir piesārņots ar bioloģiskiem faktoriem un/vai bīstamām vielām, lietotājs vai organizācija, kas ir atbildīga par lietotāju, veic aprakstītās procedūras filtra attīrīšanai.
  - b) Vai arī, ja inhalācijas filtrs (balts) nav piesārņots ar bioloģiskiem aģentiem un/vai bīstamām vielām, izmetiet filtru kā jebkuru plastmasas atkritumu.
6. Turiet ventilatoru maskas iekšpusē un, turot to, novietojiet inhalācijas filtru 30° leņķī pret ventilatoru, kā parādīts 6. attēlā.

ievērojiet virzienu uz seju, kā norādīts ar tekstu un bultiņām:  
"Šo pusi pret seju"
7. Pagrieziet inhalācijas filtru (balts) no 30° uz 0°, lai inhalācijas filtru (balts) piestiprinātu pie ventilatora, kā parādīts 7. attēlā.

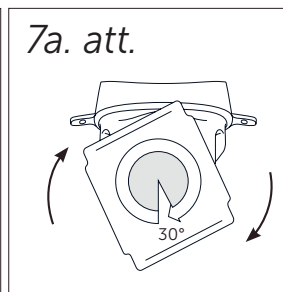
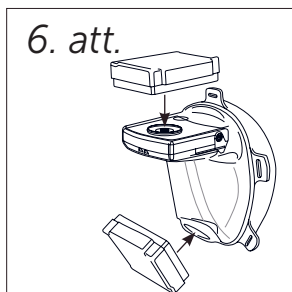
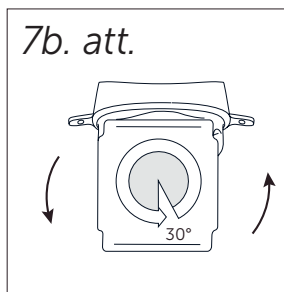


## 5.3. Izelpas filtra (zaļš) nomainīšana

1. Bloķētam izelpas filteram nav trauksmes, tomēr, ja ir grūti izelpot, pārbaudiet;
  - › Izelpas filtrs (zaļš) ir bloķēts un maskas pārspiediena dēļ radās nopietna noplūde
2. Riska situācijas gadījumā lietotājam ir jāatstāj vide ar bīstamo maisījumu un jāpārvietojas pašam vai ar palīdzību uz vidi, kas tiek uzskatīta par drošu.
3. Atrodoties drošā vidē, izvērtējiet, kas radīja trauksmi.  
Ja noplūde nav trauksmes cēlonis, veiciet šādu procedūru, lai nomainītu izelpas filtru (zaļš).

Ja tiek noteikta noplūde kā trauksmes cēlonis, iespējami divi (2) scenāriji:

- a) Noplūdi izraisa maskas mehāniskais iemesls (plaisas, sejas apmatojums, citi).
  - b) Noplūde rodas tāpēc, ka izelpas filtrs ir aizsprostots.
4. Ja noplūdes iemesls nav mehāniska kļūda, tāpēc ka izelpas filtrs (zaļš) ir aizsprostots, veiciet tālāk aprakstīto procedūru, lai nomainītu izelpas filtru (zaļš).
  5. Izelpas filtru (zaļš) novietojiet 30° leņķī pret maskas asīm, kā parādīts 7b. attēlā.
  6. Izvelciet izelpas filtru no Tiki medicīniskās maskas un:
    - c) Vai arī, ja inhalācijas filtrs (balts) ir piesārņots ar bioloģiskiem faktoriem un/vai bīstamām vielām, lietotājs vai organizācija, kas ir atbildīga par lietotāju, veic aprakstītās procedūras filtra attīrīšanai.
    - d) Vai arī, ja inhalācijas filtrs (balts) nav piesārņots ar bioloģiskiem aģentiem un/vai bīstamām vielām, izmetiet filtru kā jebkuru plastmasas atkritumu.
  7. Izelpas filtru (zaļš) novietojiet 30° leņķī pret maskas asīm, kā parādīts 6. attēlā. Ievērojiet virzienu uz seju, kā norādīts ar tekstu un bultiņām: "Šo pusi pret seju"
  8. Pagrieziet izelpas filtru (zaļš) no 30° uz 0°, lai izelpas filtru (zaļš) piestiprinātu pie maskas, kā parādīts 7a. attēlā.



## 5.4. Uzglabāšana

---

Tīki medicīnisko masku var uzglabāt šādos periodos, ievērojot sekojošos nosacījumus.

Šie apstākļi nodrošina gan iekšējā, gan ārējā akumulatora integritāti.

- Ilgtermiņa uzglabāšana ilgāk (>) par sešiem (6) mēnešiem 17°C līdz 28°C temperatūrā pie relatīvā mitruma (RH), kas mazāks par (<) 60%

Piezīme. Tīki ventilators un ārējais akumulators satur LiPo elementus, un tāpat kā visas LiPO baterijas, tām vismaz reizi sešos (6) mēnešos jābūt uzlādētām.

Brīdinājums. Vienmēr uzraugiet visu akumulatora uzlādi un nekavējoties apstājieties, ja akumulators uzbrīst, sakarst vai tas rada dūmus vai liesmas.

- Vidēja termiņa uzglabāšana no viena (1) līdz sešiem (6) mēnešiem 0°C līdz 38°C temperatūrā pie RH zem (<) 60%
- Īslaicīga uzglabāšana mazāk nekā (<) vienu (1) mēnesi temperatūrā starp mīnus (-)20°C līdz 40°C pie RH mazāka par (<) 30%

## 6. Utilizācija

---

Ja Tiki medicīnisko masku lieto vidē, kurā ir ļoti infekciozi bioloģiskie faktori, atbrīvojieties no maskas, ievērojot:

- MSDS par bīstamajiem faktoriem
- Par maskas lietošanu atbildīgās organizācijas veiktās darbības
- Citi noteikumi, lai novērstu maskas piesārņošanu ar citiem atkritumiem un/vai pārstrādes procesa vielām dabā.

Ja ierīci izmantoja bīstamā vidē un iespējams piesārņojums, kas var radīt iespējamu kontamināciju citās vidēs ar citiem atkritumiem un vai pārstrādes procesa blakusproduktiem, izvērtējiet nepieciešamību utilizēt masku kā bīstamu produktu.

Šādā gadījumā utilizējiet to saskaņā ar vietējiem likumiem: reģionālajiem, štata, federālajiem un starptautiskajiem likumiem (piemēram, ES noteikumiem).

Tiki medicīniskā maska bez ventilatora un filtra galvenokārt ir veidota no PET un TPE materiāliem, un tā ir jāpārstrādā saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Laiks, kad jāveic šāda utilizācija, jānosaka saskaņā ar:

- Vai arī regulāra – periodiska – maskas sistēmas pārbaude
- Vai plānots noteiktā lietošanas periodā: katrs X lietojums, ik pēc X nedēļas utt

Filtra daļiņu filtrs P3 sastāv no ABS plastmasas un HEPA stikla šķiedras materiāla.

Iznīciniet saskaņā ar vietējiem likumiem: reģionālajiem, štata, federālajiem un starptautiskajiem likumiem (piemēram, ES noteikumiem).

Ventilatorā ir iekšējo akumulatoru un ārējo akumulatoru ir elektriskās iekārtas un litija polimēra akumulators.

Iznīciniet saskaņā ar vietējiem likumiem: reģionālajiem, štata, federālajiem un starptautiskajiem likumiem (piemēram, ES noteikumiem).

Akumulatora lādētājs satur elektronisko aprīkojumu.

Iznīciniet saskaņā ar vietējiem likumiem: reģionālajiem, štata, federālajiem un starptautiskajiem likumiem (piemēram, ES noteikumiem).

## 7. Standarti

---

Tiki medicīniskā maska atbilst šādiem standartiem.

### 7.1. Pārskati

---

#### 7.1.1. Pilnvarotā iestāde

Tiki Safety AB iecēla neatkarīgo paziņoto iestādi, proti, Britu Standartu institūtu (BSI), lai veiktu Tiki medicīniskās maskas un tās ražošanas līnijas pārbaudi attiecībā uz piemērotajiem standartiem saskaņā ar: 7.3. Regulatorie standarti 40. lappusē.

BSI group (2797): BSI, Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nīderlande, Tālr.: + 31 20 346 0780

Neatkarīgā pilnvarotā iestāde veica pārbaudes un testus, lai pārbaudītu:

- Tiki medicīniskās maskas atbilstība
- Tiki medicīniskās maskas produktu līnijas ražošana

gan attiecībā uz piemērojamām būtiskām veselības un drošības prasībām, gan attiecīgo aizsardzības klasi.

Šo testu pārskati, aprēķini un pārbaudes, kas veiktas, pēc pieprasījuma Tiki Safety AB ir pieejamas atbilstoši ES 2016/425 specifikācijām, skatiet vietnē [www.tikisafety.com](http://www.tikisafety.com).

#### 7.1.2. Ārējais korpuss

Zviedrijas pētniecības institūti (The Research Institutes of SwEden RISE) veica testus ar Tiki masku, lai panāktu spēju un efektivitāti notīrīt Tiki masku un efektīvi noņemt bīstamo maisījumu bioloģiski aktīvās daļiņas.

Testa rezultāti bija pozitīvi.

#### 7.1.3. Eksploatācijas tests

Lai nodrošinātu Tiki medicīniskās maskas atbilstību ražošanā, Tiki Safety AB veic katras maskas pārbaudi.

Tiki Safety AB veic šos testus katrai maskai, lai nodrošinātu izgatavotās Tiki medicīniskās maskas atbilstību projekta specifikācijām.

Veiktspējas testa aprakstu skatīt apakšpunktā:

2.4.3. Veiktspējas testi 19. lappusē.

## 7.2. Drošības klase

---

Tiki medicīniskai maskai ir aizsardzības klase:  
EN 12942 TM3P R SL, CE 2016 / 425.



Tiki Safety AB un pilnvarotā iestāde veica risku novērtējumu, pret kuru ir paredzēts aizsargāt Tiki medicīnisko masku.

Ziņojums par šo riska novērtējumu ir daļa no ziņojumiem, kā norādīts punktā:

7.1. Ziņojumi, 40. lappusē.

Marķējumi uz filtra, kā norādīts punktā: 2.5. Piktogrammas 20. lpp atbilst standartam EN 12942, nejauciet ar citiem Eiropas vai citiem standartiem.

### 7.3. Regulatorie standarti

---

Tiki medicīniskā maska un šī rokasgrāmata tai atbilst:

- Augstas kvalitātes Tiki Safety AB specifikācijām
- Regulai (ES) 2016/425 par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (IAL)  
Ņemiet vērā, ka regula (ES) 2016/425 par IAL aizstāj iepriekšējo direktīvu:  
89 / 686 / EEC.
  - > IAL regulas 2016/425 III pielikums
  - > IAL regulas 2016/425 III pielikums
- ISO 13688 – 2013
- EN 12942:1998/A2:2008

Tā kā Tiki medicīniskā maska pilnībā attiecas uz iepriekš minētajiem regulatorajiem standartiem, nav citu saskaņotu standartu vai citu tehnisko specifikāciju aprakstu, kas būtu piemēroti, lai izpildītu piemērojamās būtiskās veselības un drošības prasības.

### 7.4. Patentēts dizains

---

Tiki medicīniskā maska ir patentēts dizains, kas visā pasaulē ir aizsargāts ar patenta numuru: D755953.



### 7.5. CE

---

Tā kā Tiki medicīniskā maska ir sertificēta un pārbaudīta saskaņā ar regulēšanas standartiem, kā noteikts punktā:

7.3. Noteikumu standarti 41. lpp. Un, ievērojot CE pārbaudi saskaņā ar ES 2016/425, uz tā ir CE marķējums.

## 7.6. Atbilstības paziņojums



**EC-DECLARATION OF CONFORMITY  
EG-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG  
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE  
CE-CONFORMITEITSVERKLARING**

This Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the Manufacturer:

The manufacturer  
Der Hersteller  
Le fabricant  
De fabrikant

**Tiki Safety AB  
Skällstavägen 9  
SE-19740 Bro  
Sweden**

declares that the new Personal Protective Equipment (PPE) described hereafter  
erklärt hiermit, daß die nachstehend beschriebene neue Persönliche Schutzausrüstung (PSA)  
éclare que l'Equipement de Protection Individuelle (EPI) neuf décrit ci-après  
verklaart dat het hierna beschreven nieuwe Persoonlijke Beschermingsmiddel (PBM)

**Full face mask TIKI Respirator  
Vollmaske TIKI Respirator  
Masque-complet TIKI Respirator  
Volgelaatmasker TIKI Respirator**

is in conformity with the provisions of PPE Regulation 2016/425 (EU) and with the harmonized standard **EN 12942:1998+A1:2002+A2:2008 Klasse TM3** and is identical to the PPE which was subject of the EC type examination certificate **Nr. 729233** issued by:

übereinstimmt mit den Bestimmungen der Richtlinie 2016/425 (EU) und übereinstimmt mit der harmonisierten Norm **EN 12942:1998+A1:2002+A2:2008 Klasse TM3** sowie identisch ist mit der PSA, die Gegenstand der EG-Baumusterprüfbescheinigung **Nr. 729233** war, ausgestellt von:

est conforme aux dispositions de la directive 2016/425 (EU) et à la norme harmonisée **EN 12942:1998+A1:2002+A2:2008 Klasse TM3** et est identique à l'EPI ayant fait l'objet de l'attestation CE de type **Nr. 729233** délivrée par:

conform is aan de eisen van Richtlijn 2016/425 (EU); conform is aan de eisen van de Europese geharmoniseerde norm **EN 12942:1998+A1:2002+A2:2008 Klasse TM3**; identiek is aan het PBM, volgens "CE"-type-onderzoek **Nr. 729233** uitgegeven door:

**BSI Group (2797)  
Say Building  
John M. Keynesplein 9  
1066 EP Amsterdam  
Netherlands**

und dem Verfahren unterliegt nach Artikel 19 Modul C2 (CE 729234) der Verordnung (EU) 2016/425 unter der Kontrolle der gemeldeten Stelle:

is subject to the procedure set out in article 19 module C2 (CE 729234) of Legislation (EU) 2016/425 under the supervision of the notified body:

est soumis à la procédure visée à article 19 module C2 (CE 729234) de réglementation (UE) 2016/425 sous le contrôle de l'organisme notifié:

en volgens artikel 19 module C2 (CE 729234) van de verordening (EU) 2016/425 onderworpen is aan het toezicht van de genotificeerde organisatie:

**BSI Group (2797)  
Say Building  
John M. Keynesplein 9  
1066 EP Amsterdam  
Netherlands**

Stockholm, 2020-10-29

Mikael Klockseth  
CEO

## 8. Garantija

---

Medicīnisko masku Tiki ir ražojusi un testējusi Tiki Safety AB pēc augstākajiem iespējamiem kvalitātes standartiem.

Tiki Safety AB garantē, ka šim izstrādājumam nav materiālu vai izgatavošanas defektu, ja vien produkts tiek izmantots saskaņā ar Tiki Safety AB norādījumiem.

Šī ierobežotā garantija, ko piedāvā Tiki Safety AB, attiecas uz materiālu vai Tiki Safety AB produktu darbības defektiem, kas radušies un par kuriem paziņots garantijas laikā, un ar nosacījumu, ka tiek izpildīti norādījumi.

Šī garantija attiecas tikai uz sākotnējo pircēju, un to nedrīkst nodot tālāk. Šī ierobežotā garantija attiecas tikai uz patērētājiem, kuri iegādājās Tiki Safety AB produktus no pilnvarotiem Tiki Safety AB mazumtirgotājiem vai tālākpārdevējiem vai caur Tiki Safety AB.

Ņemiet vērā, ka garantijas laiks var atšķirties atkarībā no vietējiem likumiem, kur produkts sākotnēji tika tirgots. Lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju / mazumtirgotāju katrā valstī, lai pārliecinātos, kura garantija attiecas uz jums kā gala patērētāju.

Tiek piemēroti šādi garantijas periodi:

- APR pūtēja bloks, izņemot palīgmateriālus: 1 gads no iegādes datuma
- Baterijas un akumulatoru lādētājs: 1 gads no iegādes datuma

Garantija neattiecas uz šo:

- Palīgmateriāli (garantija neattiecas):
  - > vizieris
  - > stiprinājumi
  - > filtr

Tiki Safety AB garantijas ietvaros apņemas novērst visus bojātos produktus šādi:

- Tiki Safety AB bez maksas un pēc saviem ieskatiem aizstās visu produktu vai tā daļu, kurai paredzētajā lietojumā izrādās trūkumi sliktas ražošanas un / vai materiālu dēļ.
- Ja Tiki Safety AB izvēlas nenodrošināt nomaiņu un remonts netiek uzskatīts par iespējamu vai to nevar veikt saprātīgā veidā, Tiki Safety AB var izvēlēties atmaksāt pirkuma cenu apmaiņā pret produkta atgriešanu.

Garantija neattiecas uz problēmām, ko izraisa:

- A. Apstākļi, darbības traucējumi vai bojājumi, kas nav saistīti ar materiālu vai ražošanas defektiem.
- B. Apstākļi, darbības traucējumi vai bojājumi, ko izraisa neparasts nodilums, nepareiza uzstādīšana, nepareiza apkope, nepareiza lietošana, ārēji bojājumi, nolaidība, negadījums vai pārveidošana.
- C. Piederumi, savienotie materiāli un izstrādājumi vai saistīti izstrādājumi, kurus nav ražojis Tiki Safety AB.

Šī ierobežotā garantija nav spēkā, ja produkts tiek atgriezts ar noņemtām, bojātām vai sabojātām etiķetēm vai citām izmaiņām (ieskaitot jebkura komponenta vai vāka noņemšanu).

Tiki Safety AB apstiprinās garantijas pieprasījumus tikai saskaņā ar visiem garantijas paziņojuma noteikumiem, kas pievienoti jūsu produktam, un gadījumos, kad tiek ievērota pareiza atgriešanas procedūra.

Lai izmantotu garantiju, jums jānorāda:

1. Pārdošanas kvīts vai citi pirkuma datuma un vietas pierādījumi.
2. Skaidrs problēmas apraksts.
3. Produkts vai bojātā daļa ir rūpīgi iepakoti, transportēšanas izmaksas apmaksātas, paka ir apdrošināta un izsekojama.

Kad Tiki Safety AB vai tās pārstāvji / pārstāvji ir pabeiguši garantijas apkalpošanu, visi salabotie vai nomainītie produkti vai daļas tiks atgriezti jums bez maksas.

Lai iegūtu informāciju par to, kā sazināties ar klientu apkalpošanas nodaļu, apmeklējiet vietni **[www.tikisafety.com](http://www.tikisafety.com)**.

REMONTS VAI MAIŅA (VAI IEROBEŽOTOS GADĪJUMOS - PIRKUMA CENAS ATMAKSA) SASKAŅĀ AR ŠIS GARANTIJAS NOTEIKUMIEM IR PIRCĒJA PRASĪBAS IZPILDĪŠANA. TIKI SAFETY AB NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEPILNVARO CITU PERSONU UZŅEMTIES PĀPILDUS ATBILDĪBU PAR ŠO PRODUKTU.

TIKI SAFETY AB NAV ATBILDĪGI PAR BOJĀJUMIEM, KAS RADUŠIES PĀRKĀPJOT GARANTIJAS NOTEIKUMUS.

## Paziņojums par autortiesībām un atruna

Tiki Safety AB nenodrošina garantijas attiecībā uz šī dokumenta saturu. Turklāt šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Sagatavojot šo rokasgrāmatu, ir veikti visi piesardzības pasākumi. Neskatoties uz to, Tiki Safety AB neuzņemas atbildību par kļūdām vai jebkādiem bojājumiem, kas rodas, izmantojot šajā publikācijā iekļauto informāciju. Jebkurš šajā lietošanas instrukcijā minētais laiks/mērijums tiek veikts optimālos apstākļos. Uzlādes laiks un darbības laiks var atšķirties atkarībā no temperatūras, filtra veida, daļiņu daudzuma gaisā, elpošanas intensitātes u. c. faktoriem.

Visas tiesības paturētas. Nevienam šīs rokasgrāmatas daļu nedrīkst kopēt nekādā veidā bez Tiki Safety AB rakstiskas atļaujas.

Visas ilustrācijas un teksts šajā lietošanas instrukcijā ir aizsargāti ar autortiesībām ©2020. Visi produkti ir patentēti visā pasaulē. Pat. Nr. D755953.

## 9. Detaļu pasūtījumu numuri

Šādus iepakojumus vai daļas var pasūtīt ar zemāk norādītajiem detaļu numuriem.

“Starta komplektā” ir visas detaļas, lai izveidotu vienu (1) pilnīgu Tiki medical masku, kas ir gatava lietošanai, tostarp:

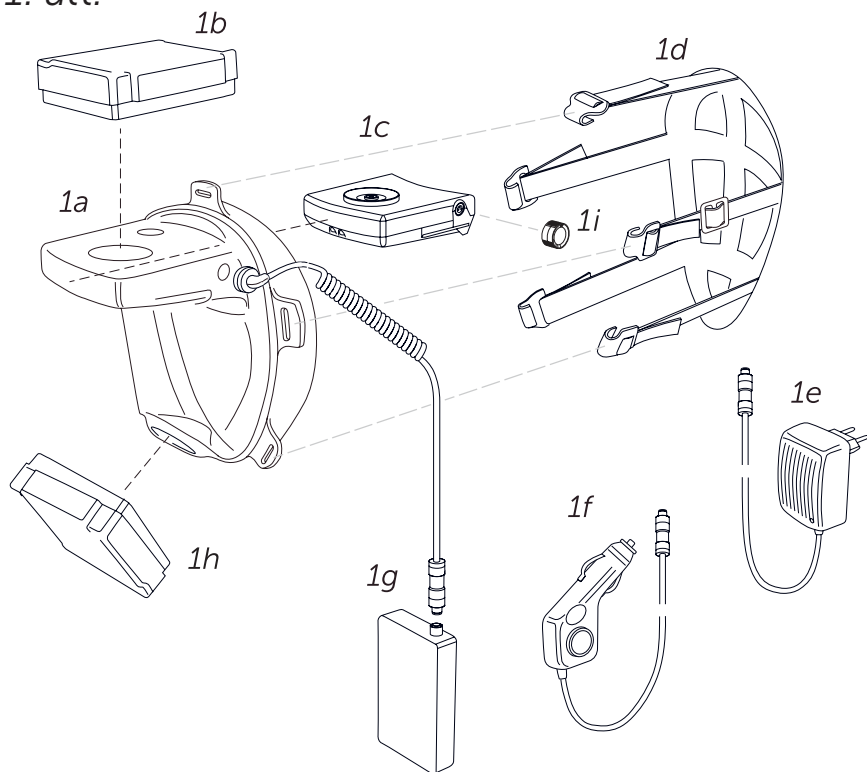
- Maskas (vizieris) ar pievienotu stiprinājuma apmali un uzstādītu izplūdes vārstu
- Inhalācijas filtrs
- Ventilators
- Stiprinājumi
- Zoda aizsargs
- Izelpas filtrs
- Akumulatora lādētājs
- Skrūvējams stiprinājums

Visas preces tiek piegādātas kartona kastēs, kas ir īpaši izstrādātas, lai saturētu norādītās detaļas.

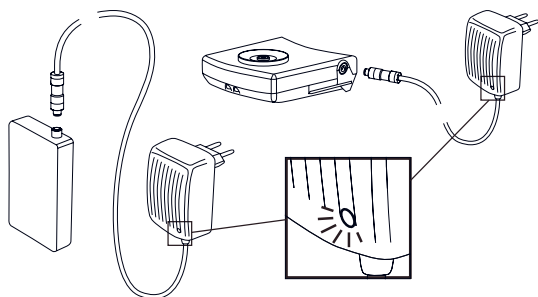
Visi pasūtījumi tiek piegādāti ar EX Works (EXW), tas nozīmē, ka Tiki Safety AB padara pasūtītos produktus pieejamus viņu uzņēmumā, un pircējs var uzticēties loģistikas partnera pakalpojumiem un tādējādi uzņemties transporta izmaksas.

Izstrādājuma nosaukums	Detaļas numurs
Tiki Medical sākuma komplekts, mazā izmēra maskas	1200-51
Tiki Medical sākuma komplekts, vidējā izmēra maskas	1200-52
Tiki Medical sākuma komplekts, lielā izmēra maskas	1200-53
Tiki medicīniskā maska, 5 iepakojumi, maza	1210-51
Tiki medicīniskā maska, 5 iepakojumi, vidēja	1210-52
Tiki medicīniskā maska, 5 iepakojumi, liela	1210-53
P3 inhalācijas filtrs (balts), 2 gab.	1005-51
P3 inhalācijas filtrs (balts), 120 gab.	1005-52
P3 izelpas filtrs (zaļš), 2 gab.	1005-56
P3 izelpas filtrs (zaļš), 120 gab.	1005-57
Ārējās baterijas iepakojums	1007-51
Universāls mašīnas lādētājs 12-24 V	1080-51
Stiprinājumi, 5 gab.	1012-51

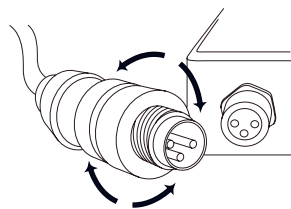
1. att.



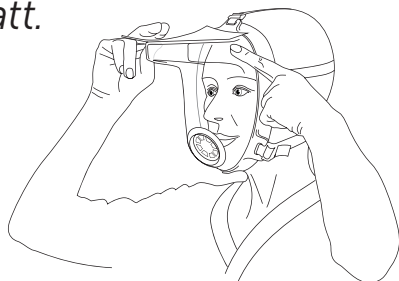
2. att.



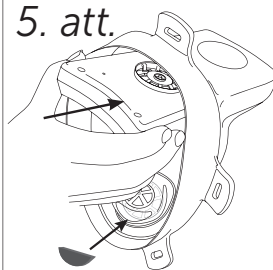
3. att.



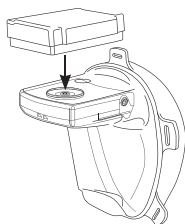
4. att.



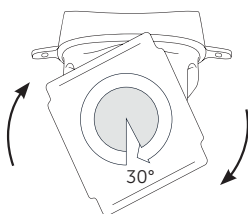
5. att.



6. att.

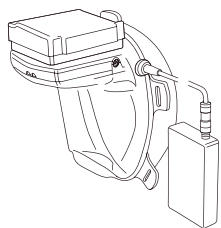


7a. att.

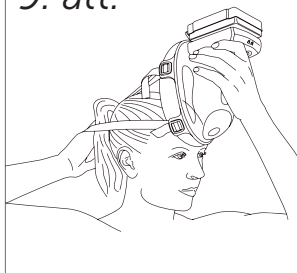


7b. att.

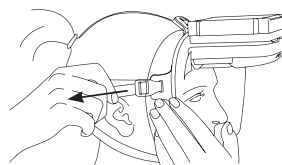
8. att.



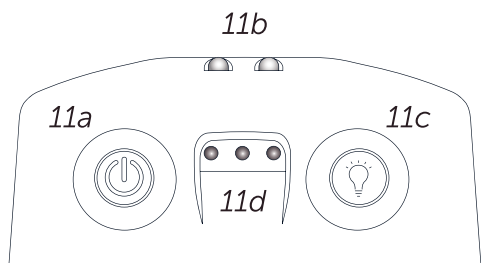
9. att.



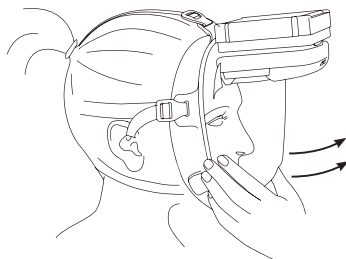
10. att.

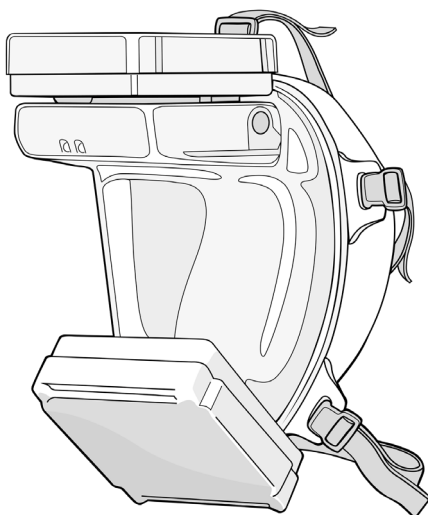


11. att.



12. att.





Jautājumu gadījumā: [info@tikisafety.com](mailto:info@tikisafety.com)

Ar tirdzniecību saistītiem jautājumiem: [sales@tikisafety.com](mailto:sales@tikisafety.com)

Pasūtījumiem: [order@tikisafety.com](mailto:order@tikisafety.com)

+46 8 35 32 49

Tiki Safety AB

Skällstavägen 9

SE-197 40 Bro, Sweden

[www.tikisafety.com](http://www.tikisafety.com)

**Lietošanas  
instrukcija  
latviešu  
valodā**

Tiki medicīniskā maska ir izstrādāta un ražota Zviedrijā.