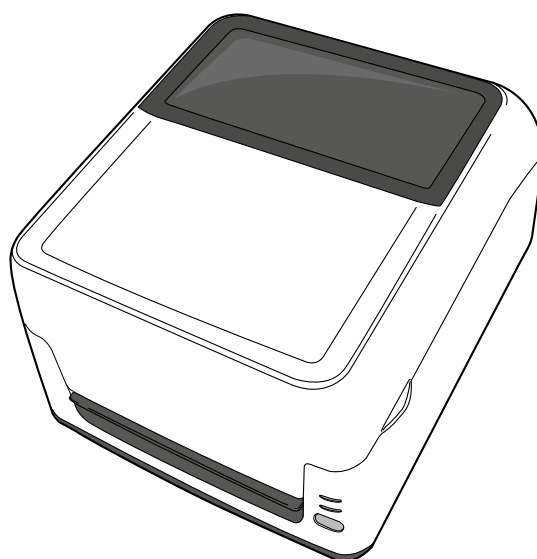


TOSHIBA

TOSHIBA svītrkodu printeris

B-FV4T SĒRIJA

Lietotāja rokasgrāmata



EK atbilstība (tikai attiecībā uz ES)

Šis produkts atbilst EMC prasībām un Zemsprieguma direktīvai, ieskaitot to grozījumus.

Par CE marķējumu ir atbildīgs uzņēmums TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Vācija.

Lai iegūtu attiecīgās EK atbilstības deklarācijas kopiju, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju vai TOSHIBA TEC.

Šis ir A klases produkts. Šis produkts dzīvojamajā vidē var radīt radio traucējumus; tādā gadījumā lietotājam ir jāveic atbilstoši pasākumi.

Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums

Šī ierīce ir pārbaudīta un atzīta par atbilstošu ierobežojumiem, kas noteikti A klases digitālai ierīcei, saskaņā ar Federālās sakaru komisijas (FCC) noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu atbilstošu aizsardzību pret kaitīgo iedarbību, ja ierīce tiek lietota komerciālā vidē. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, ja tā nav uzstādīta un netiek lietota saskaņā ar rokasgrāmatu, var izraisīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Šīs ierīces lietošana dzīvojamajos rajonos var izraisīt kaitīgus traucējumus, kā rezultātā lietotājam uz sava rēķina būs jānovērš traucējumu sekas.

BRĪDINĀJUMS

Izmaiņas vai pārveidojumi, kurus nepārprotami nav apstiprinājusi par atbilstību atbildīgā puse, var liegt lietotājam tiesības darbināt ierīci.
(attiecas tikai uz ASV)

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

Šis A klases digitālais aparāts atbilst Kanādas ICES-003.

(attiecas tikai uz KANĀDU)



EA10953 AC adapteris jāizmanto tikai ar B-FV4T-xxxx-QM-R sērijas printeri.

B-FV4T-xxxx-QM-R sērijas printeris jādarbina ar EA10953 AC adapteri.

EA11013C-240 AC adapteris jāizmanto tikai ar B-FV4T-xxxx-QQ-R sērijas printeri.

B-FV4T-xxxx-QQ-R sērijas printeris jādarbina ar EA11013C-240 AC adapteri.

Kalifornijas 65. ieteikuma brīdinājums: Attiecas tikai uz ASV - Kalifornijas štats

Šis produkts satur ķīmiskas vielas, par kurām Kalifornijas štatā zināms, ka tās izraisa vēzi, iedzimtus defektus vai citu reproduktīvo kaitējumu.

Šāda informācija attiecas tikai uz ES dalībvalstīm:**Produktu utilizācija**

(pamatojoties uz ES direktīvu 2002/96/EK,

Direktīva par elektrisko un elektronisko aprīkojumu atkritumiem – WEEE)



Šī simbola izmantošana norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest kā nešķirotu sadzīves atkritumu, un tas ir jāsavāc atsevišķi. Integrētas baterijas un akumulatorus var utilizēt ar produktu. Tie tiks atdalīti otrreizējās pārstrādes centros.

Melnā josla norāda, ka šis produkts ir laists tirgū pēc 2005. gada 13. augusta.

Nodrošinot šī produkta pareizu utilizāciju jūs palīdzēsiet novērst iespējamās negatīvās sekas uz vidi un cilvēku veselību, kas citādi varētu rasties šī produkta nepareizas apsaimniekošanas rezultātā.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta nodošanu un pārstrādi, lūdzu, sazinieties ar savu piegādātāju, pie kura iegādājāties šo produktu.

Paziņojums (attiecas uz Turciju)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Tālāk ietvertā informācija attiecas tikai uz Indiju:

Šī simbola izmantošana norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest kā sadzīves atkritumus. Nodrošinot šī produkta pareizu utilizāciju jūs palīdzēsiet novērst iespējamās negatīvās sekas uz vidi un cilvēku veselību, kas citādi varētu rasties šī produkta nepareizas apsaimniekošanas rezultātā.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta nodošanu un pārstrādi, lūdzu, sazinieties ar savu piegādātāju, pie kura iegādājāties šo produktu.

Šis produkts, ieskaitot tā sastāvdaļas, palīgmateriālus, detaļas un rezerves daļas atbilst "Indijas E-atkritumu noteikumiem" un tajā ir aizliegts izmantot svīnu, dzīvsudrabu, sešvērtīgo hromu, polibrombifenilus vai polibromdifenilēterus kuru koncentrācijas pārsniedz 0,1% svara un 0,01% vara attiecībā uz kadmiju, izņemot izņēmumus, kas noteikti Noteikumos.

Šis produkts ir paredzēts komerciālai lietošanai un nav patēriņa prece.

Piesardzība lietojot bezvadu sakaru ierīces

Saskaņā ar Bezvadu telegrāfijas likumu šis produkts tiek klasificēts kā "bezvadu ierīce mazjaudas datu pārraides sistēmu stacijām" un tai nav nepieciešama radio pārraides licence. Likums aizliedz veikt šī produkta iekšējās daļas pārveidošanu.

■ Reglamentējošā informācija

Šo produktu ir jāuzstāda un jālieto stingri ievērojot ražotāja norādījumus, kas izklāstīti lietotāja dokumentācijā, kas pievienota produktam. Šī ierīce atbilst tālāk norādītajiem radio frekvences un drošības standartiem.

Tālāk norādītie standarti ir sertificēti lietošanai kopā ar pievienoto antenu. Nelietojiet šo produktu ar citām antenām.

□ Eiropa - ES atbilstības paziņojums

Ar šo TOSHIBA TEC paziņo, ka B-FV4D / B-FV4T sērijas produkti atbilst šīm pamatprasībām un citām būtiskām prasībām, kas noteiktas Direktīvā 2014/53/ES.

□ USA-Federal Communications Commission (FCC)

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CAUTION:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
 - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

RF EXPOSURE WARNING:

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

□ Canada - Industry Canada (IC)

This device complies with Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada exemptes de licence RSS standard(s).

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has also been evaluated and shown compliant with the IC RF Exposure limits under mobile exposure conditions. (antennas are greater than 20cm from a person's body).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'IC dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Approved Countries/Regions for use for the devices

This equipment is approved to the radio standard by the specific countries/regions. Please ask TOSHIBA TEC authorized dealer or service engineer.

■ Precaution for Use

This product communicates with other devices by radio. Depending on the installation location, orientation, environment, etc., its communication performance may deteriorate or devices installed near by may be affected. Bluetooth® and Wireless LAN devices operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. If you use Bluetooth® and Wireless LAN devices simultaneously, you may occasionally experience a less than optimal network performance or even lose your network connection.

If you should experience any such problem, immediately turn off your Bluetooth® or Wireless LAN device.

Keep away from a microwave.

Communication performance may deteriorate or a communication error may occur due to the radio emitted from a microwave.

Do not use the product on a metal table or near a metal object. Communication performance may be deteriorated.

* Bluetooth® is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc.

Drošības pasākumu kopsavilkums

Ļoti svarīga ir personīgā drošība ierīces lietošanas vai apkopes laikā. Šajā rokasgrāmatā tiek iekļauti brīdinājumi un piesardzības pasākumi, kas nepieciešami drošai lietošanai. Visi brīdinājumi un piesardzības pasākumi, kas ietverti šajā rokasgrāmatā, jāizlasa un jāizprot pirms ierīces lietošanas vai apkopes.

Nemēģiniet veikt šīs ierīces remontu vai izmaiņas. Ja rodas kļūmes, kuras nav iespējams novērst, izmantojot šajā rokasgrāmatā aprakstītās procedūras, izslēdziet barošanu, atvienojiet iekārtu un sazinieties ar savu pilnvaroto TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai saņemtu palīdzību.

Katra simbola nozīme



BRĪDINĀJUMS

Šis simbols norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kuru nenovēršot var iestāties nāve, var gūt nopietnas traumas vai izraisīt iekārtas vai apkārtējo priekšmetu nopietnus bojājumus vai aizdegšanos.



UZMANĪBU

Šis simbols norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kuru nenovēršot var gūt vieglas vai vidējas traumas, var radīt daļējus iekārtu vai apkārtņē esošu priekšmetu bojājumus vai datu zudumu.



AIZLIEGTS

Šis simbols norāda aizliegtās darbības (aizliegtos objektus).

Īpašu brīdinājumu saturs tiek iezīmēts simbola ⊘ iekšpusē vai tā tuvumā. (Simbols pa kreisi norāda "nav demontāžas".)



OBLIGĀTI jāveic

Šis simbols norāda darbības, kas jāpilda.

Īpašu brīdinājumu saturs tiek iezīmēts simbola ● iekšpusē vai tā tuvumā.

(Simbols pa kreisi norāda "atvienot strāvas vada kontaktdakšu no kontaktlīdziņas".)

PIEZĪME: Norāda informāciju, kurai jāpievērš uzmanība, lietojot rokasgrāmatu.

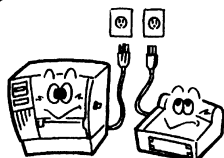


BRĪDINĀJUMS

Tas norāda, ka pastāv **nāves** vai **smagu miesas bojājumu** risks, ja iekārta tiek lietota pretēji šai norādei.



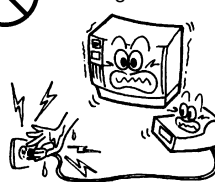
Jebkurš cits, izņemot noteikto maiņstrāvas spriegumu, ir aizliegts.



Neizmantojiet spriegumu, kas nav saskaņā ar norādīto uz plāksnītes (maiņstrāva), jo var tikt izraisīts **ugunsgrēks** vai **elektrošoks**.



Aizliegts



Nepievienojiet vai neatvienojiet strāvas vadu ar mitrām rokām, tas var izraisīt **elektrošoku**.



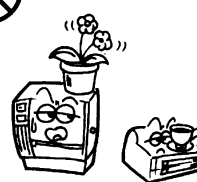
Aizliegts



Ja ierīces kopīgo kontaktlīdziņu ar jebkurām citām ierīcēm, kas patērē lielu daudzumu enerģijas, spriegums svārstīsies plašā diapazonā ik reizi šo ierīču darbības laikā. Pārliecinieties, vai ierīcei tiek nodrošināta ekskluzīva kontaktlīdziņa, jo pretēji var tikt izraisīts **ugunsgrēks** vai **elektrošoks**.



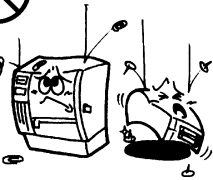
Aizliegts



Novietojiet uz ierīces metāla priekšmetus vai ar ūdeni piepildīta traukus, piemēram, puķu vāzes, puķu podus un krūzes. Ja metāla priekšmeti vai izlījis šķidrums nonāk ierīcē, tas var izraisīt **ugunsgrēku** vai **elektrošoku**.



Aizliegts



Neievietojiet vai nemetiet metāla, viegli uzliesmojošus vai citus svešķermeņus ierīcē caur ventilācijas spraugām, jo tas var izraisīt **ugunsgrēku** vai **elektrošoku**.



Aizliegts



Neskrāpējiet, nebojājiet vai nemainiet strāvas vadus. Arī novietojiet smagus priekšmetus, nevelciet vai pārmērīgi nesalieciet stāvas vadus, jo tas var izraisīt **ugunsgrēku** vai **elektrošoku**.



Atvienojiet kontaktdakšu



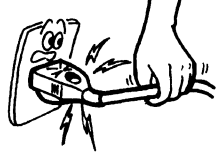
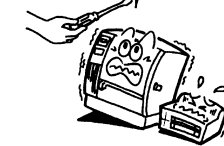
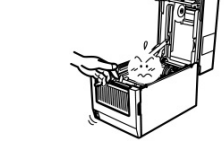
Ja ierīce ir kritusi vai tās korpuss ir bojāts, vispirms izslēdziet barošanas slēdzi un atvienojiet strāvas vada kontaktdakšu no kontaktlīdziņas un sazinieties ar savu pilnvaroto TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai saņemtu palīdzību. Ierīci turpinot lietot šajā stāvoklī, var tikt izraisīts **ugunsgrēks** vai **elektrošoks**.



Atvienojiet kontaktdakšu.



Ierīci turpinot izmantot ārkārtas stāvoklī, piemēram, ja tā izlaiž dūmus vai savādas smakas, var tikt izraisīts **ugunsgrēks** vai **elektrošoks**. Šajos gadījumos nekavējoties izslēdziet strāvas padeves slēdzus un strāvas vadu kontaktdakšu atvienojiet no kontaktlīdziņas. Pēc tam sazinieties ar savu pilnvaroto TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai saņemtu palīdzību.

 Atvienojiet kontaktdakšu. 	Ja ierīcē nokļūst svešķermeņi (metāla daļiņas, ūdens, šķidrums), vispirms izslēdziet strāvas padevi slēdzi un atvienojiet strāvas vadu kontaktdakšu no kontaktligzdas un pēc tam sazinieties ar savu pilnvaroto TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai saņemtu palīdzību. Ierīci turpinot lietot šajā stāvoklī, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektrošoks.	 Atvienojiet kontaktdakšu. 	Atvienojot strāvas vadus, pārliecinieties, vai saturat un velkat aiz kontaktdakšas. Velkot aiz vada, varat pārraut vai atstāt neaizsargātas iekšējās dzīslas un izraisīt ugunsgrēku vai elektrošoku.
 Pievienojiet zemejuma vadu. 	Pārliecinieties, vai ierīce ir atbilstoši iezemēta. Arī pagarinājuma kabeliem jābūt iezemētiem. Kārtīgi neiezemēta ierīce var izraisīt ugunsgrēku vai elektrošoku.	 Nedemontēt. 	Nenoņemiet pārsegus, neremontējiet un nepārbūvējiet ierīci pats saviem spēkiem. Sazinieties ar savu pilnvaroto TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai saņemtu palīdzību. Jūs varat gūt miesas bojājumus saskarē ar augstspriegumu, ļoti sakarsušām daļām vai asām malām ierīces iekšpusē.
 Aizliegts 	Nelietojiet aerosola tīrīšanas līdzekli, kas satur uzliesmojošu gāzi, šī produkta tīrīšanai, jo tas var izraisīt ugunsgrēku.	 Aizliegts 	Jāuzmanās, lai nesavainotu sevi ar printera papīra griezni.
 UZMANĪBU Tas norāda, ka pastāv miesas bojājumu vai materiālo zaudējumu risks, ja iekārta tiek lietota pretēji šai norādei.			

Piesardzības pasākumi

Šādi pasākumi palīdzēs nodrošināt, lai šī ierīce turpinātu darboties pareizi.

- Centieties izvairīties no šādām vietām ar nelabvēlīgiem apstākļiem:
 - * Temperatūra neatbilst specifikācijām
 - * Kopīgots barošanas avots
 - * Tieša saules gaisma
 - * Pārmērīgas vibrācijas
 - * Liels mitrums
 - * Putekļi/gāze
- Pārsegs jātīra, slaukot to ar sausu drāniņu vai ar vieglā mazgāšanas līdzeklī nedaudz samitrinātu drāniņu. **NEKAD NELIETOJIET ATŠĶAIDĪTĀJU VAI CITU GAISTOŠU ŠĶĪDINĀTĀJU** plastmasas pārsegim.
- IZMANTOJIET TIKAI TOSHIBA TEC CORPORATION** norādīto papīru un lentes.
- NEGLABĀJIET** papīru vai lentes vietā, kur tie varētu būt pakļauti tiešai saules staru, augstas temperatūras, augsta mitruma, putekļu vai gāzes iedarbībai.
- Pārliecinieties, vai printeris darbojas uz līdzenas virsmas.
- Visi dati, kas glabājas printera atmiņā, var tikt zaudēti printera kļūmes laikā.
- Centieties izvairīties šo ierīci izmantot ar barošanas avotu, kuru izmanto augstsprieguma iekārta vai aparatūra, kas var izraisīt elektrotīkla traucējumus.
- Atvienojiet ierīci, strādājot tās iekšpusē vai to tīrot.
- Uzturiet savu darba vidi bez statiskās izlādes.
- Nenovietojiet uz ierīces smagus priekšmetus, jo tie var zaudēt līdzsvaru un nokrist, radot **miesas bojājumus**.
- Neaizsedziet ierīces ventilācijas atveres, jo tas radīs siltuma veidošanos ierīces iekšpusē un var tikt izraisīts **ugunsgrēks**.
- Neatbalstieties uz ierīces. Tā var uzkrīt jums virsū un radīt **miesas bojājumus**.
- Atvienojiet ierīci, ja tā netiek lietota ilgāku laika posmu.
- Novietojiet ierīci uz līdzenas virsmas.
- EKSPLOZIJAS RISKS, JA BATERIJA TIEK NOMAINĪTA AR NEPAREIZA VEIDA BATERIJU. IZNĪCINIET BATERIJAS SASKAŅĀ AR NORĀDĪJUMIEM.**

Prasība saistībā ar apkopi

- Izmantojiet mūsu apkopes pakalpojumus.
Pēc ierīces iegādes sazinieties ar savu pilnvaroto TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai iegūtu palīdzību reizi gadā, iztīrot ierīci. Ierīces iekšpusē nosēžas putekļi, kas var izraisīt **ugunsgrēku** vai **kļūdainu darbību**. Tīrīšana ir īpaši efektīva pirms lietus sezonām.
- Mūsu profilaktiskais apkopes dienests veic periodiskas pārbaudes un citus darbus, kas nepieciešami, lai saglabātu ierīces kvalitāti un sniegumu, jau iepriekš novēršot negadījumus.
Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdz, sazinieties ar savu pilnvaroto TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi.
- Insekticīdu un citu ķīmikāliju lietošana
Nepakļaujiet iekārta insekticīdu vai citu gaistošu šķīdinātāju iedarbībai. Tas radīs korpusa vai citu daļu bojājumus un var izraisīt krāsas nolobīšanos.

SATURA RĀDĪTĀJS

Lappuse

1. PRODUKTA PĀRSKATS	E1-1
1.1 Ievads	E1-1
1.2 Funkcijas	E1-1
1.3 Izpakošana	E1-1
1.4 Piederumi	E1-1
1.5 Izskats	E1-3
1.5.1 Izmēri.....	E1-3
1.5.2 Skats no priekšpuses.....	E1-3
1.5.3 Aizmugures skats.....	E1-3
1.5.4 Iekšpuse.....	E1-4
1.5.5 Poga un indikatorlampiņa	E1-5
2. PRINTERA IESTATĪŠANA.....	E2-1
2.1 Piesardzības pasākumi.....	E2-1
2.2 Procedūra pirms darbības uzsākšanas	E2-2
2.3 Printera ieslēgšana/ izslēgšana	E2-2
2.3.1 Printera ieslēgšana	E2-2
2.3.2 Printera izslēgšana	E2-3
2.4 Kabeļu pieslēgšana printerim.....	E2-4
2.5 Strāvas adaptera un strāvas vada pieslēgšana.....	E2-5
2.6 Augšējā pārsega atvēršana/aizvēršana	E2-6
2.7 Medija ievietošana	E2-7
2.8 Lentas ievietošana.....	E2-17
2.9 Medija sensora kalibrēšana, drukas pašpārbaude un izmetes režīma utilitprogrammas	E2-21
2.9.1 Medija sensora kalibrēšana	E2-21
2.9.2 Drukas pašpārbaude un izmetes režīms	E2-22
3. TEHNISKĀ APKOPE	E3-1
3.1 Tīrīšana	E3-1
3.1.1 Drukas galviņa	E3-1
3.1.2 Sensori	E3-2
3.1.3 Veltnis	E3-2
3.1.4 Medija novietne	E3-3
3.2 Aprūpe/Medija un lentas lietošana	E3-4
4. PROBLĒMU NOVĒRŠANA.....	E4-1
4.1 Problēmu novēršanas ceļvedis	E4-1
4.2 Statusa lampa.....	E4-3
4.3 Iesprīdušā medija izņemšana	E4-4
1. PIELIKUMS SPECIFIKĀCIJAS.....	EA1-1
A1.1 Printeris	EA1-1
A1.2 Papildiespējas.....	EA1-3
A1.3 Medijs	EA1-3
A1.3.1 Medija veids.....	EA1-3
A1.3.2 Padeves atstarpes (caurlaidīgā) sensora noteikšanas zona	EA1-5
A1.3.3 Melnās atzīmes (atstarojošā) sensora noteikšanas zona.....	EA1-5
A1.3.4 Efektīvā izdrukas zona	EA1-5
A1.4 Lente	EA1-6

2. PIELIKUMS INTERFEISSEA2-1

GLOSĀRIJS

PIEZĪMES:

- Šo rokasgrāmatu nevar kopēt pilnībā vai daļēji bez TOSHIBA TEC CORPORATION iepriekšējas rakstiskas atļaujas.
- Šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez brīdinājuma.
- Lūdzu, sazinieties ar vietējo pilnvaroto servisa pārstāvi attiecībā uz visiem jautājumiem, kas jums var rasties saistībā ar šo rokasgrāmatu.
- Centronics ir uzņēmuma Centronics Data Computer Corp. reģistrēta preču zīme.
- Windows ir Microsoft Corporation reģistrēta preču zīme..

1. PRODUKTA PĀRSKATS

1.1 Ievads

Paldies, ka izvēlējāties TOSHIBA B-FV4T sērijas svītrkodu printeri. Šī lietotāja rokasgrāmata satur vērtīgu informāciju, sākot no vispārējās uzstādīšanas, līdz tiek apstiprināta printera darbība, izmantojot testa izdrukas. Jums vajadzētu to rūpīgi izlasīt, lai palīdzētu iegūt maksimālu veiktspēju un printera kalpošanas laiku. Šī rokasgrāmata ir jātur pa rokai ikdienas atsaucei.

Lūdzu, sazinieties ar TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai iegūtu papildu informāciju saistībā ar šo rokasgrāmatu.

1.2 Funkcijas

Šim printerim ir šādas funkcijas:

Interfeisi

Printeris standarta versijā ir aprīkots ar USB porta un Ethernet porta interfeisiem. Bez tam, tajā, atkarībā no modeļa, ir vai nu Seriālais (RS-232C) vai Centronics interfeiss*¹, un tādējādi var instalēt vai nu bezvadu LAN vai Bluetooth.

**¹Centronics interfeiss, kas paredzēts šim printerim, neatbalsta divu-virzienu komunikāciju.*

Viegli lietot

Printera mehānisms ir veidots tā, lai to varētu ļoti viegli lietot un viegli tam piekļūt apkopes nolūkā.

Viegli pielāgojama aparatūra

Asu un skaidru druku var panākt ar 8 punktiem/mm (203 dpi) (attiecas uz B-FV4D-GS) un drukas galviņa ar drukāšanas ātrumu līdz 152,4 mm/sec. (6 collas/sec.) vai 11,8 punkti/mm (300 dpi) (attiecas uz B-FV4D-TS) un drukas galviņa ar drukāšanas ātrumu līdz 101,6 mm/sec. (4 collas / sek.)

Pilns papildiespēju klāsts

Printeri var aprīkot arī ar šādām papildu ierīcēm:

- Griežņa modulis
- Ārējais medija statīvs
- Nolobīšanas modulis
- Bezvadu LAN interfeiss
- Bluetooth interfeiss

1.3 Izpakošana

1. Printera izpakošana
2. Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai skrāpējumu uz printera. Tomēr, lūdzu, ņemiet vērā, ka TOSHIBA TEC CORPORATION nav atbildīgs par jebkāda veida jebkādu bojājumu, kas radies produkta transportēšanas laikā.
3. Saglabājiēt kastes un iekšējo iepakojumu printera turpmākai transportēšanai.

1.4 Piederumi

Printeri izpakojojot, lūdzu, pārbaudiet, vai kopā ar printeri tiek piegādāti šādi piederumi.

- ☐ CD-ROM (1 eksemplārs)
- ☐ Strāvas adapteris (1 gab.)
- ☐ Ātrā uzstādīšanas rokasgrāmata (1 eksemplārs)
- ☐ Drošības pasākumi (1 eksemplārs)
- ☐ USB kabelis (1 gab.)
- ☐ 1- collas lentes vārpsta (2 gab.)
- ☐ 0,5- collas lentes vārpsta (2 gab.)
- ☐ Papīra ruļļa atbalsts ārēji uztītam medijam (1 gab.)*²

**²Izmantojiet šo rullīti, ievietojot ārēji uztītu mediju ruļļus.*

Norādījumus par to, kā pievienot printerim, skatiet 4. piezīmi sadaļā 2.7 Medija ievietošana.

■ Ja jums nepieciešams nopirkt strāvas vadu

Dažās valstīs strāvas vads netiek piegādāts kopā ar šo iekārtu. Ja tā ir, lūdzu, iegādāties apstiprinātu vadu, kas atbilst tālāk norādītajiem standartiem vai sazinieties ar TOSHIBA TEC CORPORATION pilnvaroto pārstāvi.

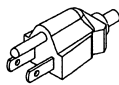
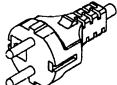
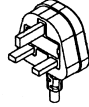
(2014. maijā)

Valsts/ Reģions	Aģentūra	Sertifikācijas zīme	Valsts/ Reģions	Aģentūra	Sertifikācijas zīme	Valsts/ Reģions	Aģentūra	Sertifikācijas zīme
Austrālijā	SAA		Vācija	VDE		Zviedrija	SEMKKO	
Austrija	OVE		Īrija	NSAI		Šveice	SEV	
Beļģija	CEBEC		Itālija	IMQ		AK	ASTA	
Kanāda	CSA		Japāna	METI		AK	BSI	
Dānija	DEMKO		Nīderlande	KEMA		ASV	UL	
Somija	FEI		Norvēģija	NEMKO		Eiropa	HAR	
Francija	UTE		Spānija	AEE		Ķīna	CCC	

Strāvas vada instrukcija

1. Izmantošanai ar 100 – 125 V elektriskā tīkla maiņstrāvu, lūdzu, izvēlieties strāvas vadu ar nominālo vērtību min. 125 V, 10 A.
2. Izmantošanai ar 200 – 240 V elektriskā tīkla maiņstrāvu, lūdzu, izvēlieties strāvas vadu ar nominālo vērtību min. 250 V.
3. Lūdzu, izvēlieties strāvas vadu ar garumu 2m vai īsāku.
4. Strāvas vada kontaktdakšai, kas pieslēgta maiņstrāvas adapterim, jābūt piemērotai tās ievietošanai ICE 320-C6 pievadā. Skatiet šādu attēlu saistībā ar formu.



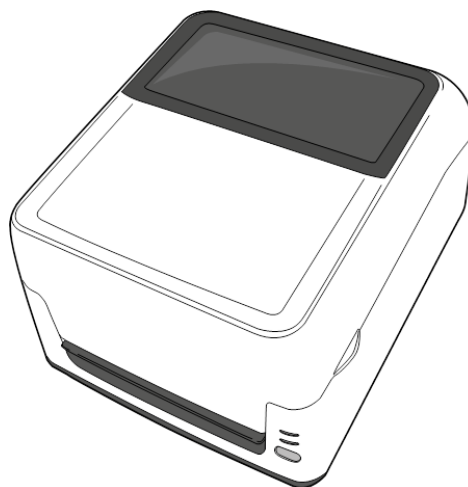
Valsts/reģions	Ziemeļamerika	Eiropa	Apvienotā Karaliste	Austrālijā	Ķīna
Strāvas vads					
Nominālā vērtība (min.)	125 V, 10 A	250 V	250 V	250 V	250 V
Tips	SVT	H05VV-F	H05VV-F	AS3191 apstiprināts, Viegls vai parastās noslodzes tips	GB5023
Vadītāja lielums (min.)	No. 3/18AWG	3 x 0.75 mm ²	3 x 0.75 mm ²	3 x 0.75 mm ²	3 x 0.75 mm ²
Kontaktdakšas konfigurācija (Lokāli apstiprināts tips)					
Nominālā vērtība (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V, *1	250 V, *1	250 V, *1

*1: Vismaz 125% produkta nominālās strāvas.

1.5 Izskats

Detaļas un elementi, kas attēloti un uzskaitīti šajā sadaļā, ir izmantoti aprakstos nākamajās nodaļās.

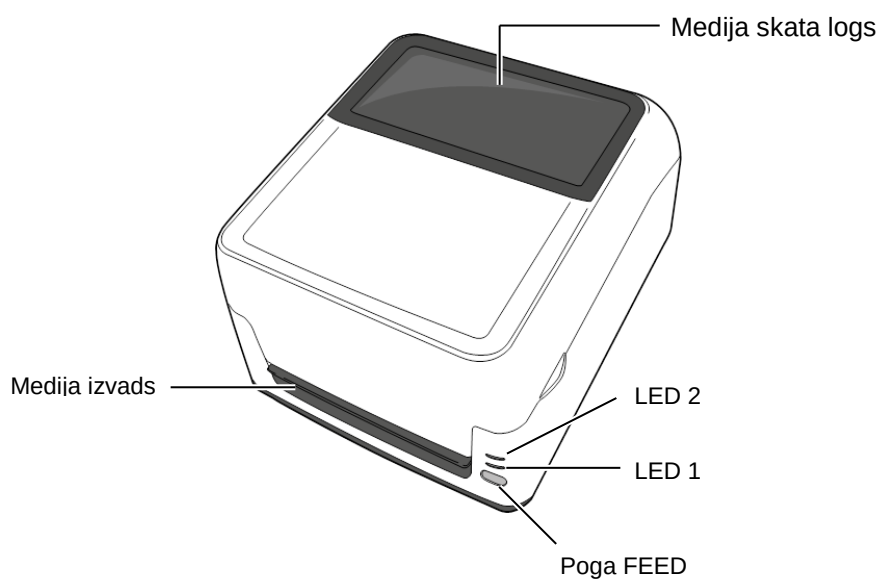
1.5.1 Izmēri



P: 220.6 (8.7) x D: 278.5 (11.0) x H: 182.0 (7.2)

Izmēri mm (collas)

1.5.2 Skats no priekšpuses



1.5.3 Aizmugures skats

Lai redzētu aizmugures skatu, skatiet *sadaļu 2.4. “Kabeļu pieslēgšana printerim”*.

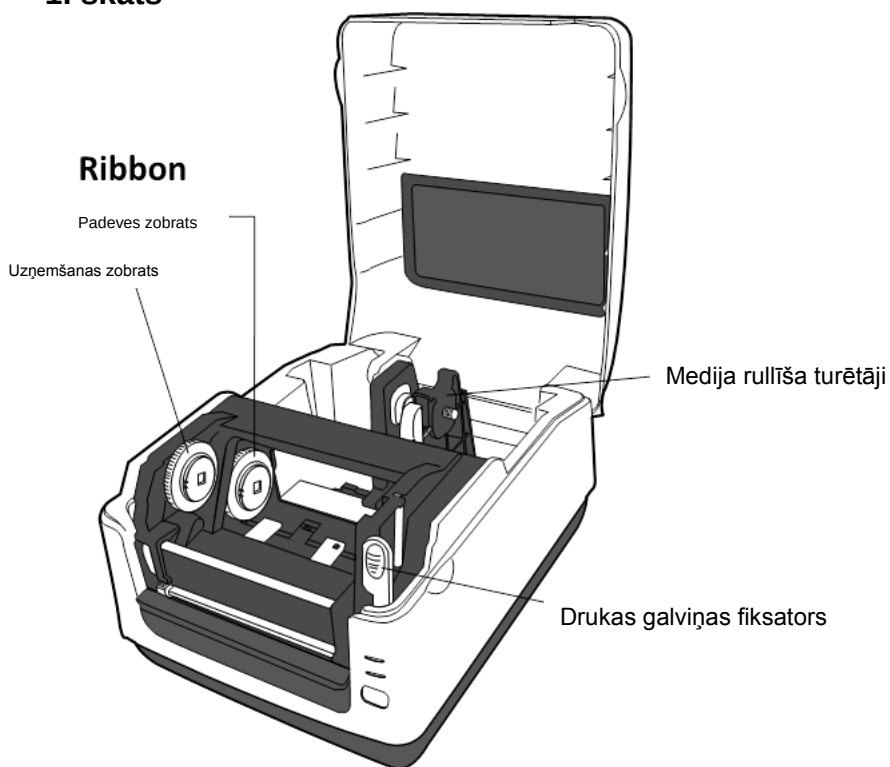
1.5.4 Iekšpuse



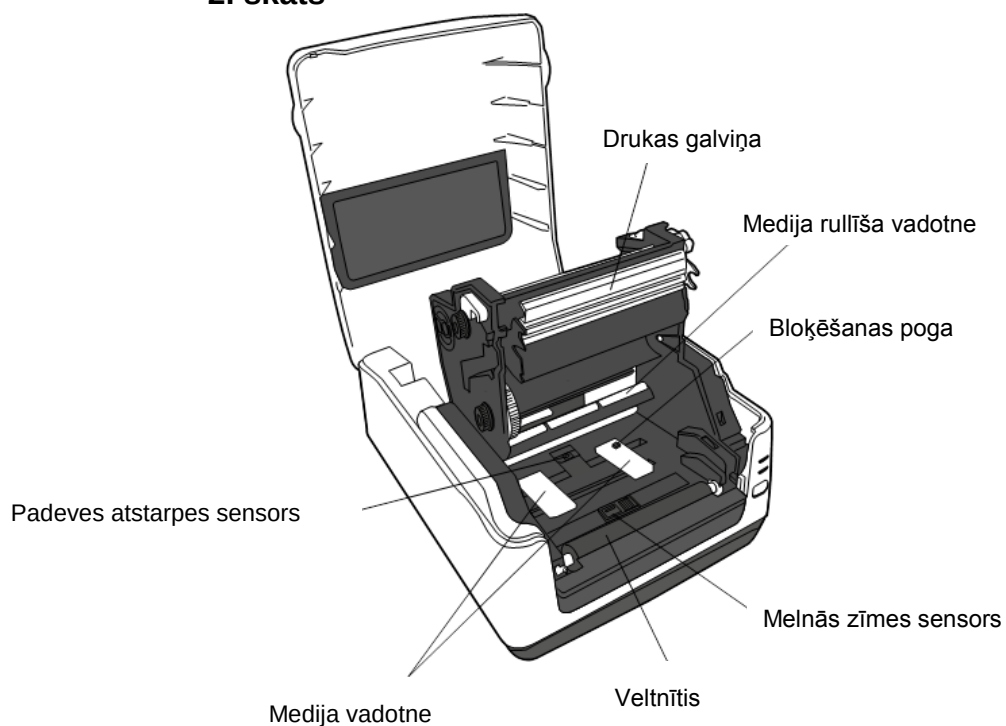
BRĪDINĀJUMS!

Drukas galviņa drukāšanas laikā tā ļoti sakarst. Neaiztieciot drukas galviņu vai zonu ap to tūlīt pēc izdrukāšanas. Tā jūs varat gūt apdegumus.

1. skats



2. skats



1.5.5 Poga un indikatorlampiņa

FEED (padeves) pogai ir trīs funkcijas. Tā var darboties kā FEED, RESTART vai PAUSE poga atkarībā no pašreizējā printera stāvokļa.

Kā FEED (padeves) poga	Nospiežot šo pogu, kad printeris ir tiešsaistē, notiks medija padeve.
Kā RESTART (atsākšanas) poga	- Nospiežot šo pogu pēc cēloņa novēršanas, kļūda atgriež printeri tiešsaistes stāvoklī. - Nospiežot šo pogu, kad printeris ir apturēts, tiks atsākta drukāšana.
Kā PAUSE (pauzes) poga	Nospiežot šo pogu, kamēr printeris drukā, drukāšana tiek pārtraukta, pabeidzot pašreizējo etiķeti. Printeris ir apturēts.

Indikatora lampiņas (LED1 un LED 2) deg vai mirgo dažādās krāsās un secībā, atkarībā no printera statusa. Īss pārskats par lampiņu statusu un to nozīmi ir norādīts virsējā vāka iekšpusē.

LED 1	LED 2	Printera statuss
Nedeg	Nedeg	Barošana ir izslēgta. Drukas galviņas bloks ir atvērts, ja printera barošana ir ieslēgta.
Zaļa	Nedeg	Gaidstāve
Zaļa ^S	Nedeg	Drukāšana uz laiku tiek pārtraukta (apturēta).
Zaļa ^F	Nedeg	Notiek saziņa ar resursdatoru.
Zaļa	Zaļa	Notiek datu ierakstīšana zibatmiņā vai USB atmiņā
Zaļa	Zaļa ^M	Tiek inicializēta ROM atmiņa centrālā procesora platē vai USB atmiņā.
Oranža	Zaļa	Iesprūdis papīrs
Oranža	Sarkana	Medijs ir beidzies.
Sarkana	Sarkana ^M	Atvērtas termogalviņas kļūda. Termogalviņa ir atvērta tās darbības laikā.
Sarkana	Oranža ^F	Drukas galviņas temperatūra pārsniedz normas augšējo robežu.
Oranža	Oranža	Lente ir beigusies. (Termopārneses režīmam)
Sarkana	Zaļa	Ieviesusies komunikācijas kļūda. (Tikai tad, ja tiek izmantots RS-232C.)
Sarkana	Zaļa ^S	Komandas kļūda
Sarkana	Zaļa ^M	- ROM atmiņas centrālā procesora platē kļūda vai USB atmiņas kļūda. - ROM atmiņas centrālā procesora platē vai USB atmiņas formatēšanas laikā notika dzēšanas kļūda. - Nevar saglabāt failus, jo nepietiek vietas ROM zibatmiņā centrālā procesora platē vai USB atmiņā.
Sarkana	Zaļa ^F	Papīrs iesprūdis griežņu blokā. (Tikai tad, ja ir uzstādīts griežņu bloks.)
Sarkana	Oranža ^M	Drukas galviņa ir salūzusi.

F: Mirgo ātri (0,5 sek.)

M: Mirgo vidēji ātri (1,0 sek.)

S: Mirgo lēni (2,0 sek.)

2. PRINTERA UZSTĀDĪŠANA

Šajā sadaļā ir izklāstīti pasākumi, kas nepieciešami, lai printeri uzstādītu pirms tā darbības. Šī sadaļa ietver piesardzības pasākumus, savienojuma kabeļus, montāžas piederumus, medija ievietošanu un testa drukas veikšanu.

2.1 Piesardzības pasākumi

UZMANĪBU!

Izvairieties lietot printeri vietās, kur tas pakļauts intensīvas gaismas ietekmei (piem., tiešā saules gaismā, galda apgaismojumā). Šāda gaisma var ietekmēt printera sensorus, izraisot traucējumus.

Lai nodrošinātu labāko ekspluatācijas vidi, kā arī lai garantētu operatora un ierīces drošību, lūdzu, ievērojiet šādus piesardzības pasākumus.

- Printeri darbiniet uz stabilas, līdzenas darba virsmas vietā bez pārmērīga mitruma, augstas temperatūras, putekļiem, vibrācijām vai tiešās saules gaismas.
- Uzturiet savu darba vidi bez statiskās izlādes. Statiskā izlāde var bojāt jutīgas iekšējās sastāvdaļas.
- Pārļiecinieties, vai printeris ir savienots ar tīru maiņstrāvas avotu un, vai kāda cita augstsprieguma ierīce, kas var izraisīt līnijas trokšņu traucējumus, nav pievienota tam pašam elektrotīklam.
- Pārļiecinieties, vai printeris ir pievienots tikai maiņstrāvas elektrotīkliem, kuriem ir atbilstošs zemes savienojums.
- Nedarbiniet printeri ar atvērtu pārsegu. Uzmanieties, lai pirksti vai apģērba daļas neieķertos kādā no printera kustīgajām daļām.
- Raugieties, lai printeris tiktu izslēgts un izņemts strāvas adaptera savienotājs no printera, ja tiek strādāts tā iekšpuse vai tīrot printeri.
- Lai iegūtu labākos rezultātus un ilgāku printera kalpošanas laiku, izmantojiet tikai TOSHIBA TEC CORPORATION ieteiktos medijus un lentes. (Skatīt lietotāja rokasgrāmatu (Supply Manual)).
- Mediju un lenti uzglabājiet saskaņā ar specifikācijām.
- Šis printera mehānisms satur augstsprieguma sastāvdaļas; tāpēc nekad nevajadzētu noņemt nevienu no ierīces pārsegumiem, jo varat saņemt elektrisko triecienu. Turklāt, printeris satur daudz delikātu sastāvdaļu, kas var tikt bojātas, ja tām piekļūst nepiederošas personas.
- Tīriet printeri ar tīru sausu drānu vai tīru drāniņu, kas nedaudz samitrināta ar vieglu mazgāšanas līdzekli.
- Esiet piesardzīgi, tīrot termisko drukas galviņu, jo tā ļoti sakarst drukāšanas laikā. Pirms tīrīšanas uzgaidiet, līdz tā ir atdziest. Drukā galviņas tīrīšanai lietojiet tikai TOSHIBA TEC CORPORATION ieteikto drukas galviņas tīrīšanas līdzekli.
- Neizslēdziet printera strāvas padevi vai neizņemiet strāvas kontaktdakšu, kamēr printeris drukā vai, kamēr mirgo indikatorlampiņa.
- Strāvas kontaktligzdai jāatrodas netālu no iekārtas un ir jābūt viegli aizsniedzamai.

2.2 Procedūra pirms darbības uzsākšanas

PIEZĪMES:

1. Lai varētu sazināties ar resursdatoru, ir nepieciešams RS-232C, Centronics, Ethernet vai USB kabelis.
(1) RS-232C kabelis: 9 tapas (neizmantojiet nulles modema kabeli)
(2) Centronics kabelis: 36 tapas
(3) Ethernet kabelis: 10/100 Base
(4) USB kabelis: V2.0 (pilns ātrums)
2. Windows draivera izmantošana ļaus drukāt no Windows lietotnēm.
Printeri var arī vadīt ar savām programmēšanas komandām. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi.

Šajā sadaļā ir aprakstītas darbības, kas jāveic, lai pareizi iestatītu printeri.

1. Izpakojiet printeri un piederumus no kastes.
2. Novietojiet printeri vietā, kur to paredzēts izmantot, ievērojot drošības pasākumu šajā rokasgrāmatā, lai uzzinātu ieteikumus par pareizu printera lietošanu un novietošanu.
3. Pārlicinieties, vai printeris ir izslēgts. (Skatīt **2.3. sadaļu**.)
4. Pievienojiet printeri resursdatoram vai tīklam, izmantojot RS-232C, Centronics, Ethernet vai USB kabeli. (Skatīt **2.4. sadaļu**.)
5. Pievienojiet strāvas adapteri printerim, un pēc tam pievienojiet strāvas vadu atbilstoši saņemtajai kontaktligzdai. (Skatīt **2.5. sadaļu**.)
6. Ievietojiet mediju. (Skatīt **2.7. sadaļu**.)
7. Noregulējiet padeves atstarpes sensora vai melnās zīmes sensora pozīciju, lai piemērotos medijam, kas tiek izmantots. (Skatīt **2.7. sadaļu**.)
8. Ievietojiet lenti, ja nepieciešams. (Skatīt **2.8. sadaļu**.)
9. Instalējiet printera draiveri resursdatorā. (Skatiet printera draiverus CD-ROM.)
10. Ieslēdziet strāvas padevi. (Skatīt **2.3. sadaļu**.)

2.3 Printera ieslēgšana/izslēgšana

Kad printeris ir pievienots resursdatoram, laba prakse ir ieslēgt printeri pirms resursdatora ieslēgšanas un izslēgt resursdatoru pirms printera izslēgšanas.

2.3.1 Printera ieslēgšana



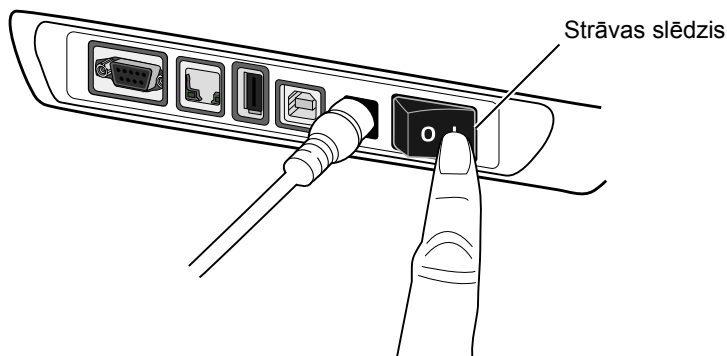
UZMANĪBU!

Izmantojiet barošanas slēdzi, lai printeri ieslēgtu/izslēgtu. Pievienojot vai atvienojot strāvas vadu, lai printeri ieslēgtu/izslēgtu, var tikt izraisīts ugunsgrēks, elektrošoks vai printeris var tikt bojāts.

PIEZĪME:

Ja LED 1 vai 2 deg ar sarkanu gaismu, dodieties uz **4.1. sadaļu, Problēmu novēršanas ceļvedis (Troubleshooting Guide)**.

1. Lai ieslēgtu printera strāvas padevi, nospiediet barošanas slēdzi, kā parādīts attēlā zemāk. Ņemiet vērā, ka (||) ir slēdža strāvas ieslēgšanas puse.



2. Kad printeris tiek ieslēgts, LED 1 un 2 iedegsies vispirms oranžā krāsā, tad izslēgsies, un beigās LED 1 jāpaliek spīdot zaļā krāsā.

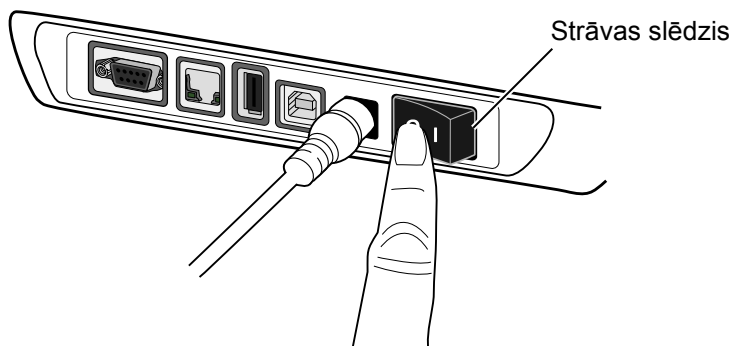
2.3.2 Printera izslēgšana



UZMANĪBU!

1. Neizslēdziet printera strāvas padevi, kamēr printeris drukā, jo tas var izraisīt papīra iestrēgšanu vai printera bojājumus.
2. Neizslēdziet printeri, kamēr mirgo LED 1, jo tas var izraisīt lejupielādējamo datu zudumu vai bojājumu.

1. Pirms printera strāvas slēdža izslēgšanas pārbaudiet: vai LED 1 ir deg zaļā krāsā (nemirgo) un LED 2 ir izdzisusi.
2. Lai izslēgtu printera strāvas padevi, nospiediet barošanas slēdzi, kā parādīts attēlā zemāk. Ņemiet vērā, ka () ir slēdža strāvas izslēgšanas puse.



2.4 Kabeļu pieslēgšana printerim



UZMANĪBU!

Pievienojiet seriālo vai paralēlo kabeļi, kamēr printeris un resursdators atrodas izslēgtas strāvas padeves stāvoklī. To nedarot, var tikt izraisīts elektrošoks, īssavienojums vai printera vai resursdatora bojājums.

PIEZĪME:

Seriālā interfeisa kabeļa specifikācijas skatiet: **2 PIELIKUMS, INTERFEISS.**

Šajā sadaļā ir izklāstīts, kā printerim pieslēgt sakaru kabeļus no resursdatora vai citām ierīcēm. Printerim var izmantot četrus dažādus pievienošanas paņēmienus. Tās ir šādas:

- Ethernet kabeļa savienojumu var izmantot, lai pievienotos tīklam vai tieši resursdatora Ethernet portam.

PIEZĪME:

- Izmantojiet Ethernet kabeļi, kas atbilst standartam.

10BASE-T: 3. kategorija vai augstāka

100BASE-TX: 5. kategorija vai augstāka

Kabeļa garums: Segmenta garums līdz 100 m

- Dažās vidēs sakaru kļūdas var izraisīt elektromagnētiskie traucējumi, kas iedarbojas uz kabeļi. Ja tas notiek, var būt nepieciešams izmantot ekranētu kabeļi (STP).

- USB kabeļa savienojums starp printera USB interfeisa portu un vienu no resursdatora USB portiem.

PIEZĪME:

- Atvienojot USB kabeļi no resursdatora, ievērojiet procedūru "Droši izņemt aparāturu", kas norādīta resursdatorā.

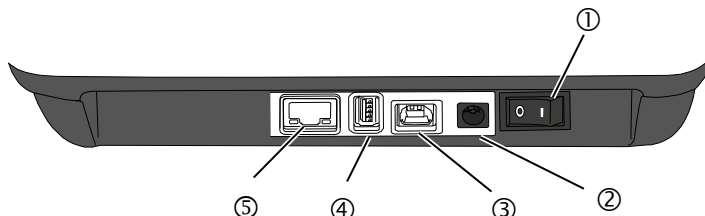
- Izmantojiet USB kabeļi, kas atbilst V2.0 vai lielākam, un ar B tipa kontaktdakšu vienā galā.

- Seriālais kabeļa savienojums starp printera RS-232C seriālo portu un vienu no resursdatora COM portiem.

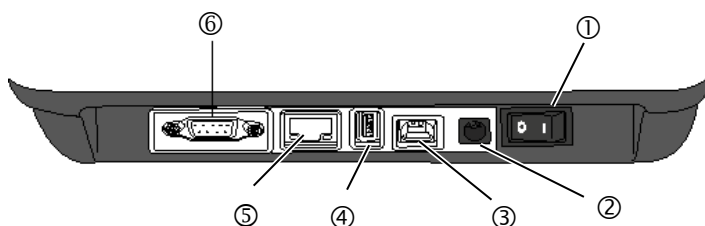
- Paralēls kabeļa savienojums starp printera standarta paralēlo portu un resursdatora paralēlo portu (LPT).

Tālāk esošajās diagrammās ir redzami visi iespējamie kabeļu savienojumi ar pašreizējām printera versijām.

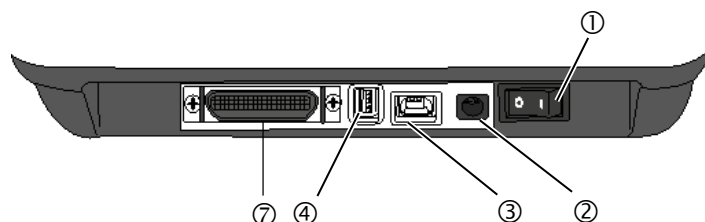
Printeris ar USB un Ethernet interfeisiem



Printeris ar seriālo interfeisu (RS-232C)



Printeris ar paralēlo interfeisu (Centronics)



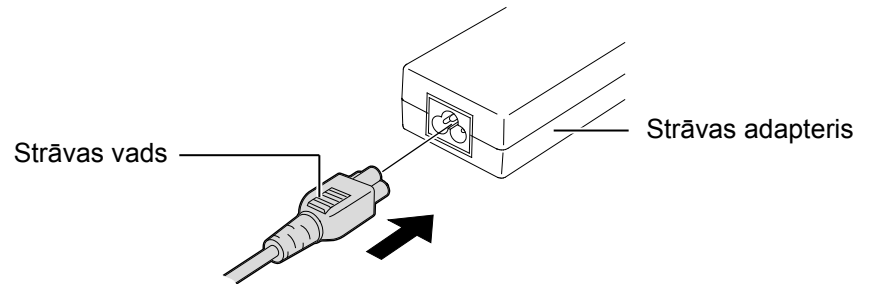
- ① Strāvas slēdzis
- ② Barošanas kontaktligzda
- ③ USB interfeiss resursdatora pievienošanai
- ④ USB interfeiss USB atmiņas pievienošanai
- ⑤ Ethernet interfeiss
- ⑥ Seriālais interfeiss (RS-232C)*
* Dažiem modeļiem nav seriālā interfeisa (RS-232C).
- ⑦ Paralēlais interfeiss (Centronics)

2.5 Strāvas adaptera un strāvas vada pieslēgšana

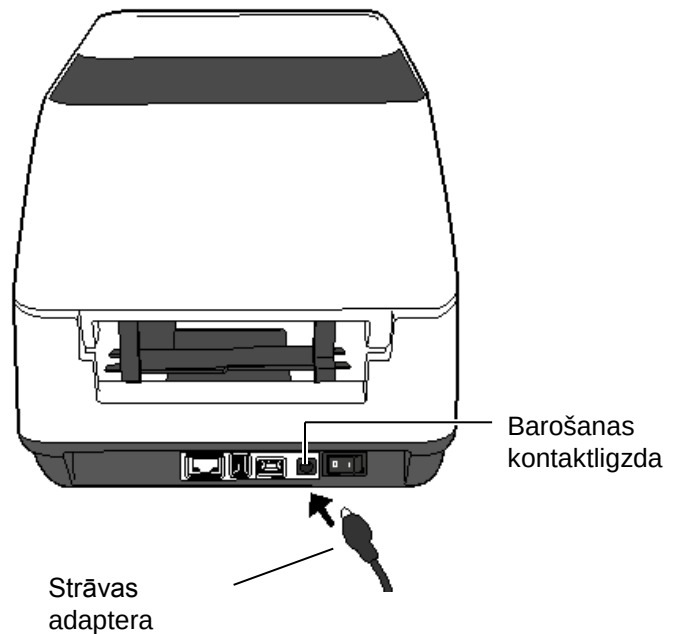
PIEZĪMES:

1. Ja strāvas vads nav iekļauts šī printera komplektācijā, lūdzu, iegādājieties pareizo, skatot 1.-2. lpp.
2. EA10953 AC adapteris jāizmanto tikai ar B-FV4T-xxxx-QM-R sērijas printeri. B-FV4T-xxxx-QM-R sērijas printeris jādarbina ar EA10953 AC adapteri.
3. EA11013C-240 AC adapteris jāizmanto tikai ar B-FV4T-xxxx-QQ-R sērijas printeri. B-FV4T-xxxx-QQ-R sērijas printeris jādarbina ar EA11013C-240 AC adapteri.

1. Pārliedziniet, vai printera strāvas padeves slēdzis ir pozīcijā IZSL. (O).
2. Ievietojiet strāvas vadu strāvas adaptera pievadā.



3. Ievietojiet strāvas adaptera konektoru barošanas kontaktligzdā printera aizmugurē.



2.6. Augšējā pārsega atvēršana/aizvēršana



BRĪDINĀJUMS!

Uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus, atverot vai aizverot pārsegu, lai izvairītos no miesas bojājumiem.



UZMANĪBU!

1. Uzmanieties, lai nepieskartos drukas galviņas elementam, atverot augšējo pārsegu. Pretējā gadījumā tas var izraisīt punktu trūkumu, kuru rada statiskā elektrība, un citas drukas kvalitātes problēmas.
2. Neaizklājiet pārsega atvēršanas sensoru ar pirkstu, roku utt. Pretējā gadījumā sensors var kļūdīties, uzķerot pārsega slēgto stāvokli.

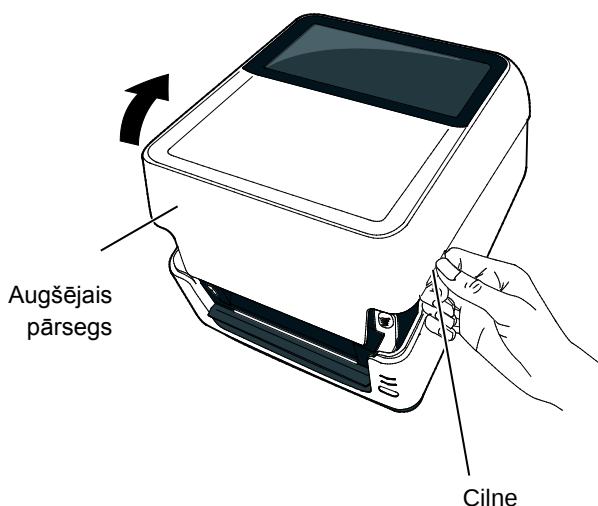
PIEZĪME:

Noteikti pilnībā aizveriet augšējo pārsegu. Pretējā gadījumā tas var ietekmēt drukas kvalitāti.

Atverot vai aizverot augšējo pārsegu, lūdzu, pārliedzinieties, vai tiek izpildīti tālāk sniegtie norādījumi.

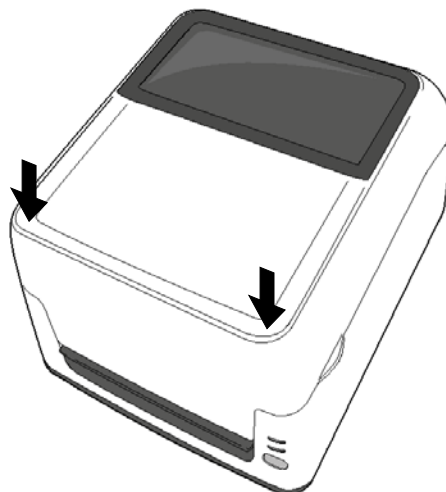
Lai atvērtu augšējo pārsegu:

1. Turot aiz cilnēm augšējā pārsega abās pusēs, paceliet vāciņu bultiņas norādītajā virzienā, lai pilnībā to atvērtu.



Lai aizvērtu augšējo pārsegu:

1. Aizveriet uzmanīgi augšējo pārsegu.



2.7. Medija ievietošana

⚠ BRĪDINĀJUMS!

1. *Nepieskarieties kustīgajām daļām. Lai samazinātu risku pirkstus, rotaslietas, apģērbu, utt. ievilkot mehānismā, mediju drīkst ievietot **tikai** tad, kad printeris ir pilnībā apstājies.*
2. *Uzmanieties, lai nespieestu pirkstus, atverot vai aizverot augšējo pārsegu, lai izvairītos no miesas bojājumiem.*

UZMANĪBU!

Uzmanieties, lai nepieskartos drukas galviņas elementiem, atverot augšējo pārsegu. Tas var izraisīt statiskas izlādes radītus dažu punktiņu bojājumus vai citas drukas kvalitātes problēmas.

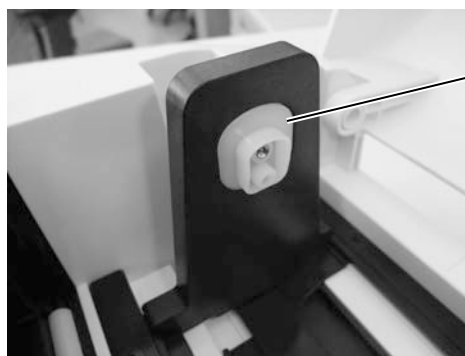
Šajā sadaļā ir aprakstīts, kā mediju ievietot printerī. Šis printeris akceptē etiķetes ruļļos, birkas ruļļos un zigzagpapīru. Lūdzu, izmantojiet TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprinātu mediju.

PIEZĪMES:

1. Lūdzu, veiciet medija sensora kalibrāciju, mainot medija veidu.
2. Medija, ko var ievietot printerī, izmēri ir šādi:
Ruļļa ārējais diametrs: Maks. 127mm (5 collas)
Iekšējās serdes diametrs: 25,4 (1 colla) mm vai 38,1 mm (1,5 collas)

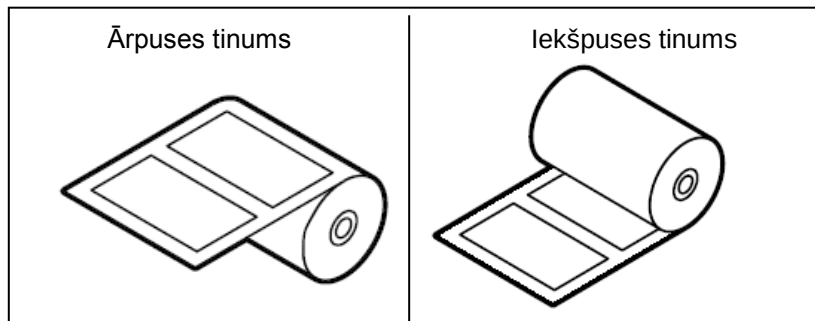
Ja ruļļa ārējais diametrs pārsniedz 127 mm vai iekšējās serdes diametrs pārsniedz 38,1 mm, nepieciešams pēc izvēles kāds no ārējiem medija statīviem. Sīkākai informācijai skatiet: Ārējā medija stenda uzstādīšanas rokasgrāmata (Guide for the External Media Stand).

Ar rūpnīcas piegādāto aprīkojumu serdeņa turētāja izmērs ir iestatīts uz 1,5 collām uz medija ruļļa turētājiem. Ja vēlaties izmantot 1 collas serdeņa mediju, noņemiet serdeņa turētājus, ar pirkstiem atskrūvējot skrūves, apvēršiet serdeņa turētājus, pēc tam atkal tos ar skrūvēm piestipriniet pie medija ruļļa turētāja kā parādīts zemāk.



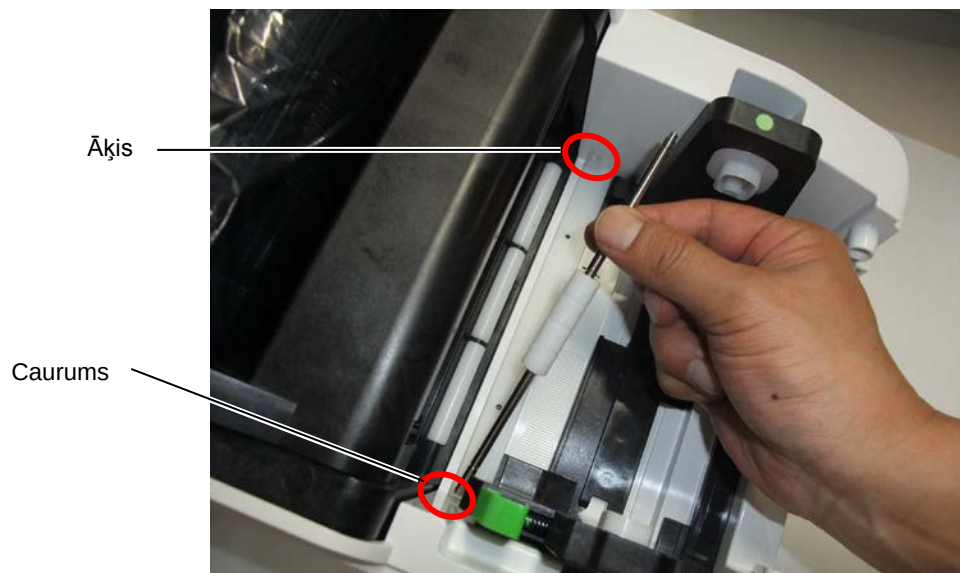
Serdeņa turētājs

3. Mediju ruļļi var būt uztīti uz iekšpusi vai uztīti uz ārpusi. (Skatīt zemāk redzamo diagrammu.) Abi medija ruļļu veidi jāievieto tā, lai apdrukājamā puse būtu vērsta uz augšu.



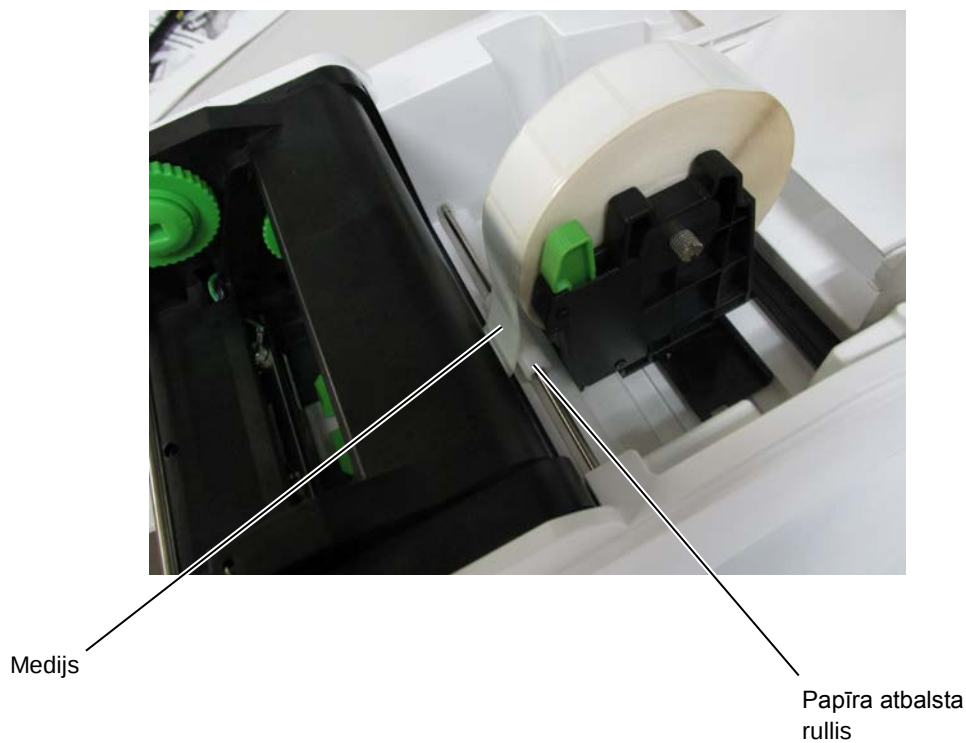
4. Lietojot ārēji uztītus mediju rullus, piestipriniet komplektācijā iekļauto papīra atbalsta rulli, kā parādīts zemāk, lai nodrošinātu vienmērīgu medija rulla padevi.

1) Ievietojiet papīra atbalsta rulla gala vienu pusi vispirms caurumā, un otru nospiediet uz āķa.



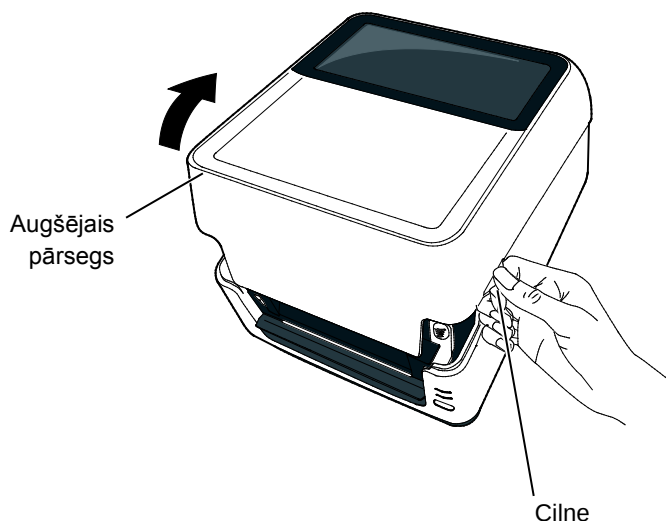
2) Ievietojiet mediju rulli printerī (skatiet šo nodaļu).

3) Pārbaudiet, vai medijs ir virs papīra atbalsta rulla.

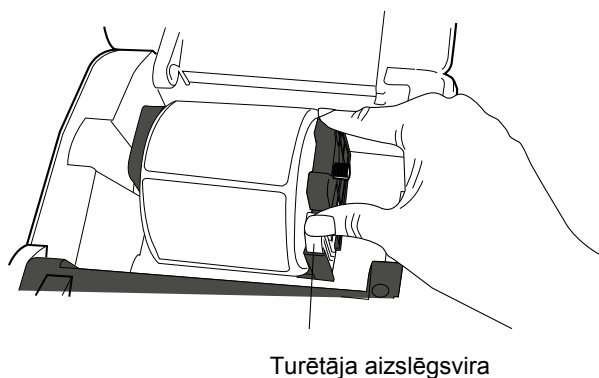


2.7 Medija ievietošana (Turp.)

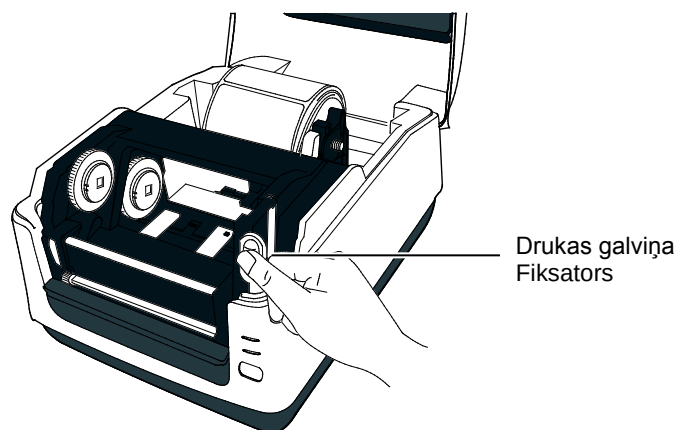
1. Turot aiz cilnēm augšējā pārsega abās pusēs, paceliet vāciņu bultiņas norādītajā virzienā, lai pilnībā to atvērtu.



2. Atveriet medija rullīta turētājus, nospiežot turētājam aizslēgsviru un pastumiet tos ārā. Ievietojiet medija rulli starp turētājiem, pārliecinoties, ka drukas puse ir pavērsta uz augšu, pēc tam, izmantojot turētāja aizslēgsviru, iebīdiet medija rullīta turētājus tā, lai medija rullis tiktu stingri satverts.



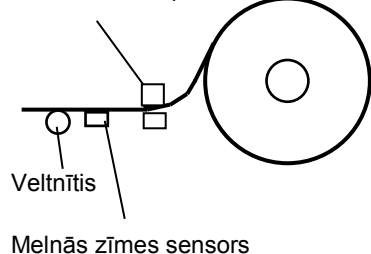
3. Nospiediet drukas galviņas fiksatoru, lai atvērtu drukas galviņas bloku.



PIEZĪME: Medija ceļš

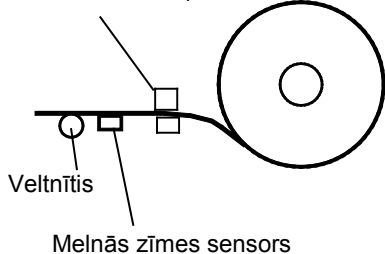
Attiecībā uz ārēji uzlītu mediju

Padeves atstarpes sensors



Attiecībā uz iekšēji uzlītu mediju

Padeves atstarpes sensors



PIEZĪMES:

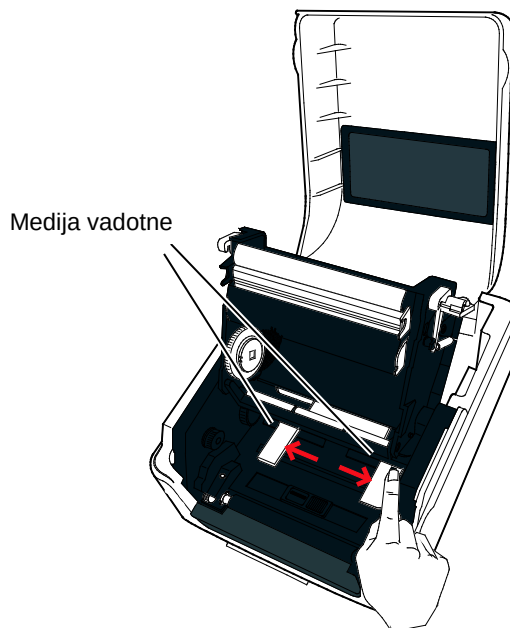
1. Pārliecinieties, vai apdrukājamā puse ir vērsta uz augšu.
2. Nogrieziet medija priekšējo malu ar šķērēm, lai tā būtu taisna.

2.7 Medija ievietošana (Turp.)

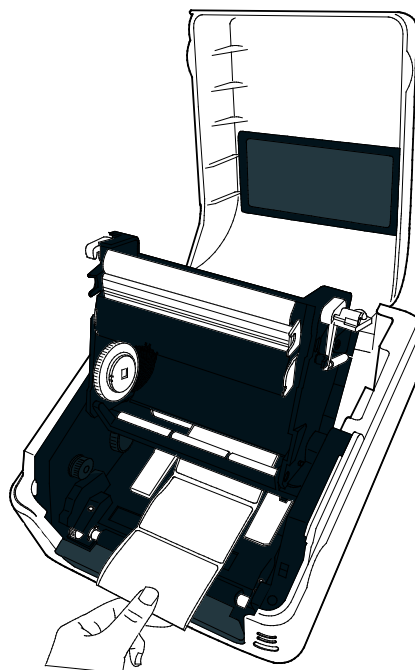
PIEZĪME:

Nespiediet medija vadotnes,
nenospiežot bloķēšanas pogu,
jo pretējā gadījumā medija
vadotnes var sabojāties.

4. Nospiediet un turiet nospiestu fiksatoru kreisajā medija vadotnē, un virziet to uz āru.

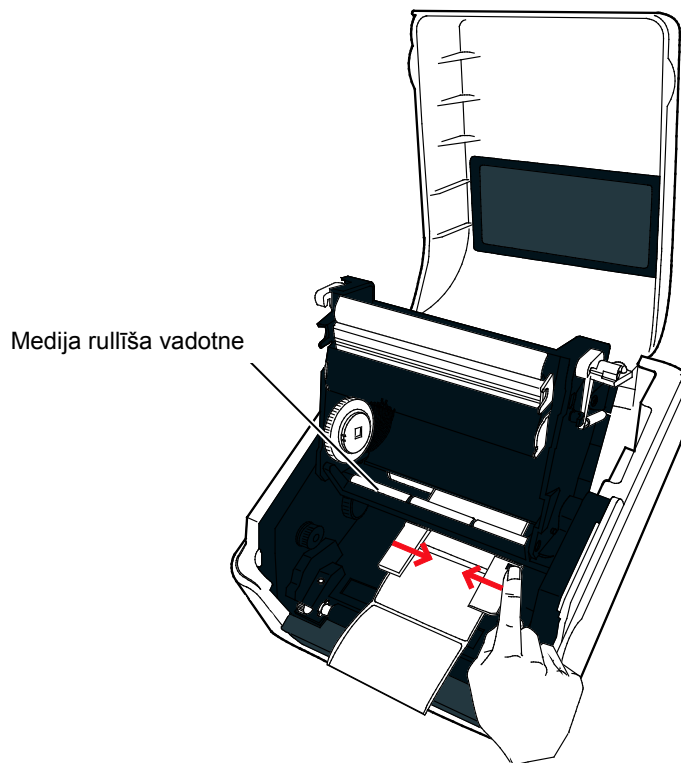


5. Velciet mediju caur printeri, līdz tas sasniedz printera priekšpusi.



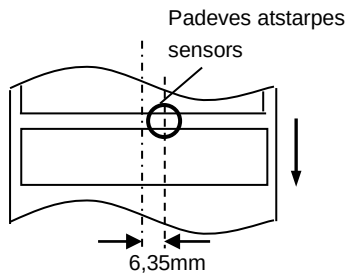
2.7 Medija ievietošana (Turp.)

6. Pārliecinieties, vai medijs ir zem mediju vadotnes ruļļa. Centrējiet mediju starp mediju vadotnēm, kamēr spiežat bloķēšanas pogu uz mediju vadotnēm, un bīdiet tās uz medija centru.

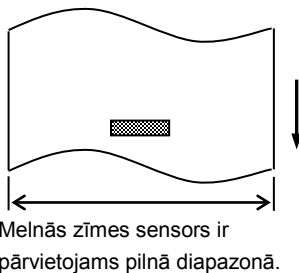


PIEZĪMES:

1. *Sensora tips, kas tika izmantots pēdējā drukas darbā, ir atlasīts noklusējumā. Lai mainītu sensora tipu, skatiet 2.9.1. sadaļu 'Medija sensora kalibrēšana'.*
2. *Padeves atstarpes sensors ir novietots 6,35 mm pa labi no medija centra.*



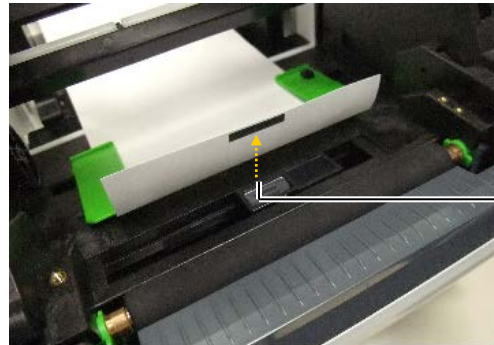
3. *Melnās zīmes sensors ir pārvietojams medija platuma diapazonā.*

**PIEZĪME:**

Uzmanieties, lai medijs netiktu saspīests ar medija vadotnēm (Media Guides). Pretējā gadījumā medijs izliecas, kas var izraisīt papīra iestrēgšanu vai padeves kļūmi.

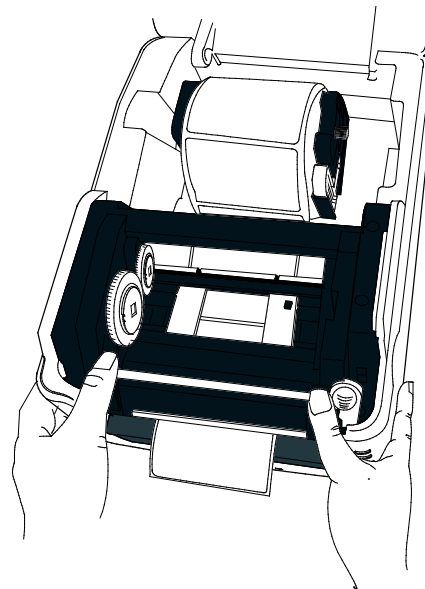
7. Pārbaudiet un noregulējiet medija sensora pozīciju un atlasiet sensora tipu, kas jāizmanto. (Skatīt 2.9.1 sadaļu.)

Šis printeris ir aprīkots ar melnās zīmes sensoru, kas var noteikt melnas zīmes, kas uzdrukātas uz medija otrās puses, un ar padeves atstarpes sensoru, kas nosaka atstarpi starp etiķetēm. Tā kā padeves atstarpes sensora stāvoklis ir nofiksēts, nav nepieciešams to pielāgot. Izmantojot melnās zīmes sensoru, saskaņojiet to ar uz medija esošās melnās zīmes centru. Pretējā gadījumā tiks atspējota drukātās melnās zīmes noteikšana, izraisot kļūdu.



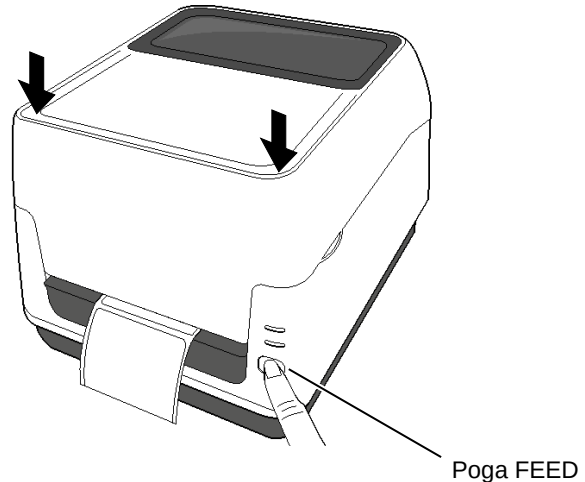
Melnās zīmes sensors

8. Aizveriet drukas galviņas bloku, nospiežot uz leju stingri abās pusēs, līdz atskan drukas galviņas fiksatora klikšķis.



2.7 Medija ievietošana (Turp.)

9. Aiztaisiet augšējo pārsegu, pēc tam nospiediet pogu [FEED], lai pārbaudītu, vai medijs tiek padots pareizi.



Šajā printerī ir pieejami trīs izdošanas režīmi

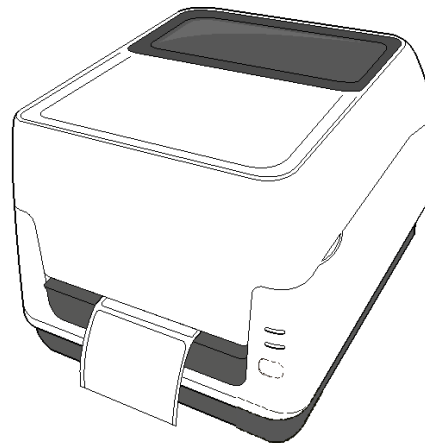
Paketes režīms:

Paketes režīmā medijs tiek nepārtraukti izdrukāts un padots, līdz tiek nodrukāts izdruku skaits, kas noteikts izdošanas komandā.



UZMANĪBU!

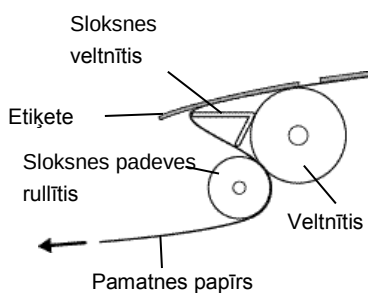
Atdalot apdrukāto mediju no printera paketes režīmā, pārliedzinieties, vai medijs tiek noplēsts pie medija izvada vai nogriezts gar sloksnes veltnīti. Ja kļūdoties, mediju noplēšat pie drukas galviņas, pārliedzinieties, vai tiek izdota viena etiķete (10 mm vai vairāk) ar pogu FEED, pirms tiek veikta nākamā izdošana. Pretējā gadījumā papīrs var iesprūst.



2.7 Medija ievietošana (Turp.)

PIEZĪMES:

1. Kad tiek drukātas etiķetes, nenoņemot tās no pamatnes papīra, nav nepieciešams izlaist mediju caur sloksnes bloku.
2. Ja medijs ir pareizi ievietots, pamatnes papīram jābūt satvertam starp veltnīti un sloksnes padeves rullīti, kā parādīts zemāk.



UZMANĪBU!

Atverot nolobīšanas elementu medija ievietošanai, uzmanieties, lai modulim neuzmestu metāla vai kādu citu priekšmetu, piemēram, papīra saspraudes, jo tas var izraisīt printera nepareizu darbību.

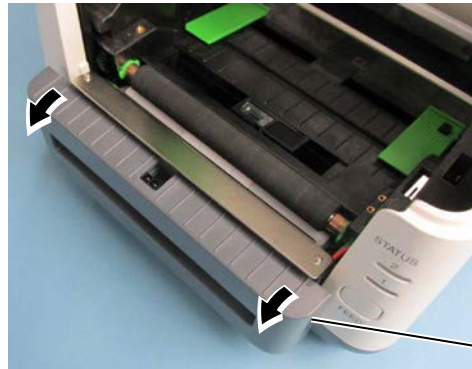
Sloksnes režīms (papildiespēja):

Veicot drukāšanu sloksnes režīmā, etiķetes tiek automātiski noņemtas no pamatnes papīra, kad tiek drukāta katra etiķete.

• Kā iestatīt mediju

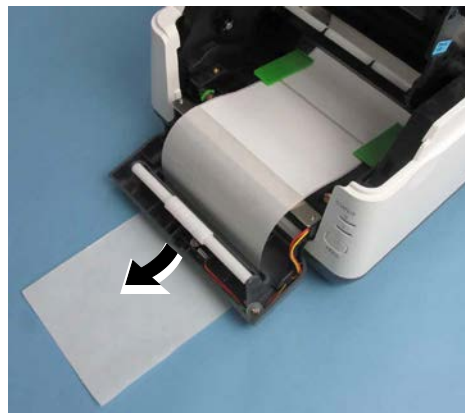
Izdodot etiķetes sloksnes režīmā, iestatiet etiķeti šādā kārtībā:

1. Ievietojiet mediju, kā aprakstīts iepriekšējās lappusēs.
2. Atveriet nolobīšanas elementu, to izvelkot.



Nolobīšanas elements

3. Noņemiet pietiekami daudz etiķešu no medija priekšējās malas, lai atstātu 20 cm pamatnes papīra brīvu, un ievietojiet pamatnes papīra augšējo malu nolobīšanas elementā esošajā medija atverē sloksnes kā redzams zemāk.



4. Aizveriet nolobīšanas bloku, drukas galviņas bloku un augšējo vāku šādā secībā.



2.7 Medija ievietošana (Turp.)



BRĪDINĀJUMS!

**BĪSTAMAS KUSTĪGĀS
DAĻAS
AIZSARGĀJIET PIRKSTUS
UN CITAS ĶERMEŅA DAĻAS**

*Grieznis ir ass, tāpēc to
lietojot ir jāuzmanās, lai sevi
nesavainotu.*



UZMANĪBU!

1. Pārliecinieties, ka tiek nogriezts tikai etiķetes pamatnes papīrs. Griežot etiķetes, līme pielīp pie griežņa asmeņiem, kas var ietekmēt griežņa kvalitāti un saīsināt griežņa kalpošanas laiku.
2. Izmantojot birku papīru, kura biezums pārsniedz maksimālo noteikto vērtību, var tikt ietekmēts griežņa kalpošanas laiks.

PIEZĪME:

*Novietojot zigzagpapīra krājumu
printerā aiz mugurē, jāuzmanās no
sekojošā:*

1. Pagrieziet apdrukājamo virsmu uz augšu.
2. Zigzagpapīra krājums atrodas paralēli zigzagpapīra atverei.
3. Interfeisa un strāvas kabeli netraucē zigzagpapīra padevi.

Griešanas režīms (papildiespēja):

Ja ir uzstādīts grieznis, mediju var sagriezt automātiski. Ievietojot mediju, kā aprakstīts iepriekšējās lappusēs, izvelciet medija priekšējo malu caur griežņa pārsegu medija izvadu, vienlaikus velkot mediju cauri printerim.

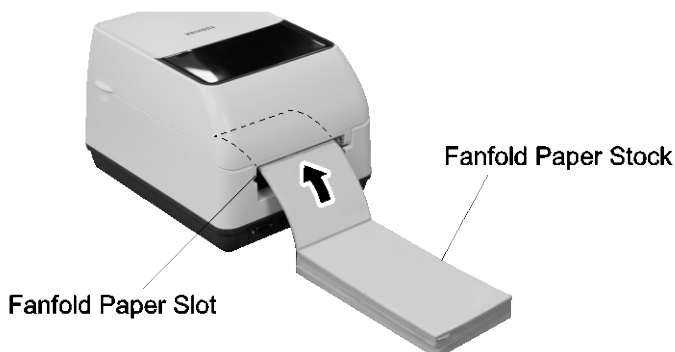
Griežņa pārsegs

Medija izvads

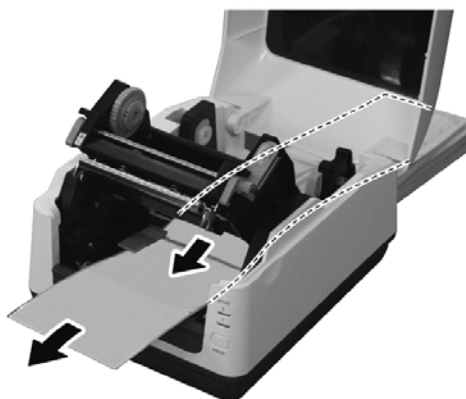


Kā ievietot zigzagpapīra krājumu

1. Novietojiet zigzagpapīra krājumu printerā aiz mugurē, un ievietojiet papīra priekšējo malu zigzagpapīra atverē.



2. Skatiet iepriekšējās lapas, lai padotu zigzagpapīru printerī, līdz tas sniedzas aiz medija izvada.

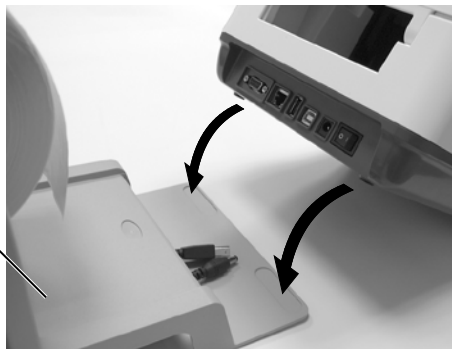


2.7 Medija ievietošana (Turp.)

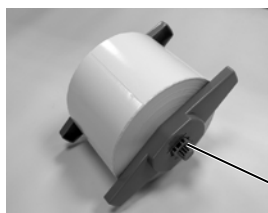
Ja medija ruļļa ārējais diametrs pārsniedz 127 mm (5 collas) vai iekšējās serdes diametrs ir 76,2 mm (3 collas), ir nepieciešams papildu ārējais medija statīvs.

1. Novietojiet pamatni uz printera apakšas kā parādīts zemāk.

Ārējā medija
statīvs
(Papildiespēja)



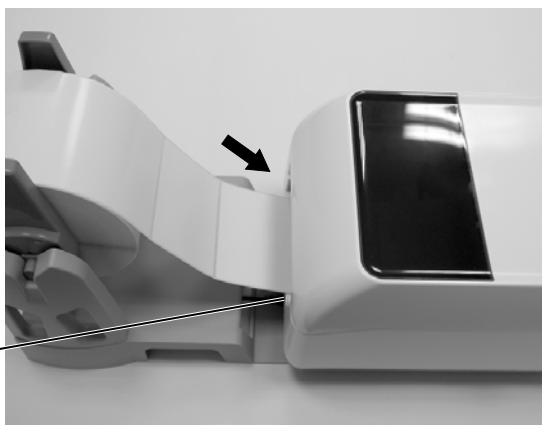
2. Ievietojiet medija vārpstu medija ruļļa serdē.



Medija vārpsta (Papildiespēja)

3. Novietojiet to ārējā medija statīva atverēs.
4. Velciet mediju uz priekšu un ievietojiet priekšējo malu zigzagpapīra slotā.

Zigzagpapīra atvere



5. Skatiet iepriekšējās lappuses, lai pabeigtu medija ievietošanu.

2.8 Lentēs ievietošana

⚠ **BRĪDINĀJUMS!**

1. *Nepieskarieties kustīgajām daļām. Lai samazinātu risku pirkstus, rotaslietas, apģērbu, utt. ievilkāt mehānismā, mediju drīkst ievietot **tikai** tad, kad printeris ir pilnībā apstājies.*
2. *Uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus, atverot vai aizverot pārsegu, lai izvairītos no miesas bojājumiem.*

⚠ **UZMANĪBU!**

Uzmanieties, lai nepieskartos drukas galviņas elementiem, atverot augšējo pārsegu. Tas var izraisīt statiskas izlādes radītus dažu punktiņu bojājumus vai citas drukas kvalitātes problēmas.

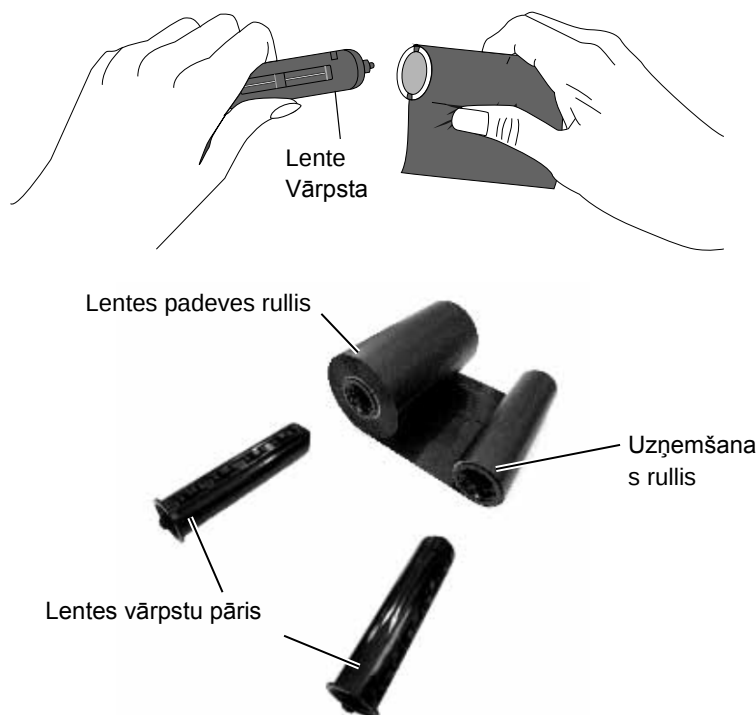
PIEZĪMES:

1. *Neievietojiet lenti, izmantojot tiešās termodrukšanas mediju. Pretējā gadījumā var tikt sabojāta drukas galviņa ar izkausētu lenti, kas varētu prasīt drukas galviņas nomaiņu.*
2. *Noteikti ievietojiet lenti tā, lai tintes puse saskartos ar medija apdrukājamo pusi. Ja lente ir ievietota ar iekšpusi uz āru, neko nevar izdrukāt, un tinte nonāks uz drukas galviņas elementiem, radot nepieciešamību to notīrīt vai nomainīt, ja galviņa ir bojāta.*
3. *Tā kā lente ir ļoti plāna, nevelciet to spēcīgi. Pretējā gadījumā lente var tikt izstiepta vai sabojāta.*

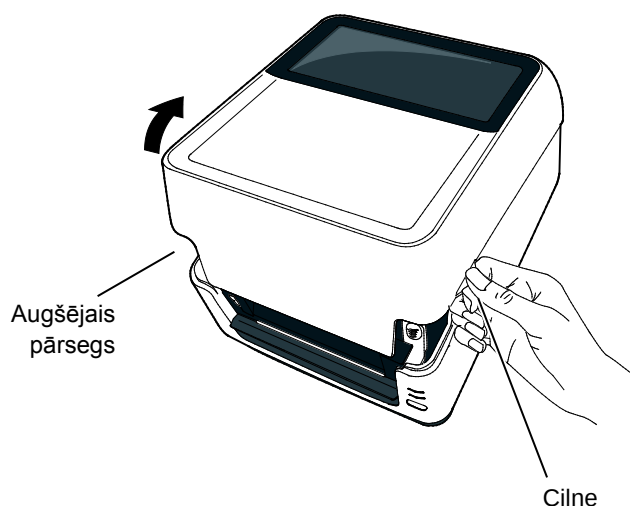
Lentes ir nepieciešamas termopārēses drukai. Jūs varat izmantot vaska, vaska-sveķu vai sveķu lentes. Lai iegūtu vislabāko drukas kvalitāti, lentes tipam jāatbilst medijam, kas tiek izmantots. Lai pasargātu drukas galviņu no nodiluma, lentei ir jābūt platākai vai vienāda ar medija platumu.

1. Lentēs sagatavošana

Noņemiet iesaiņojumu un aizsargplēvi no lentes. Printera komplektācijā ir iekļauti divi pāri lentes serdenī. Viens pāris ir lentei ar 0,5 collu iekšējā serdenī diametru, un otrs ir 1 collas serdenim. Instalējiet pareizo izmēru pāri uz lentes padeves rullī un uzņemšanas rullī.

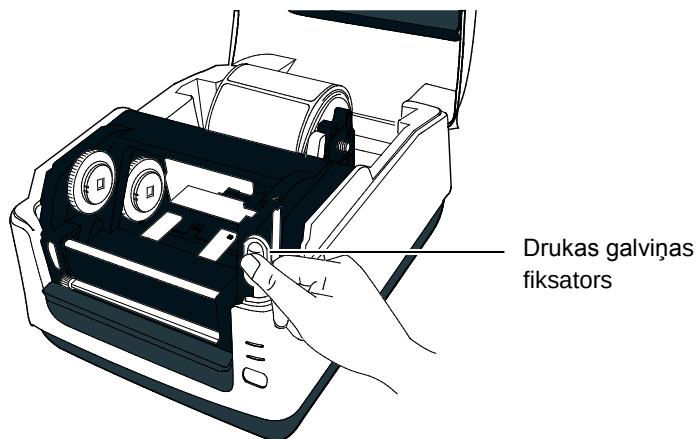


2. *Turot aiz cilnēm augšējā pārsega abās pusēs, paceliet vāciņu bultiņas norādītajā virzienā, lai pilnībā to atvērtu.*

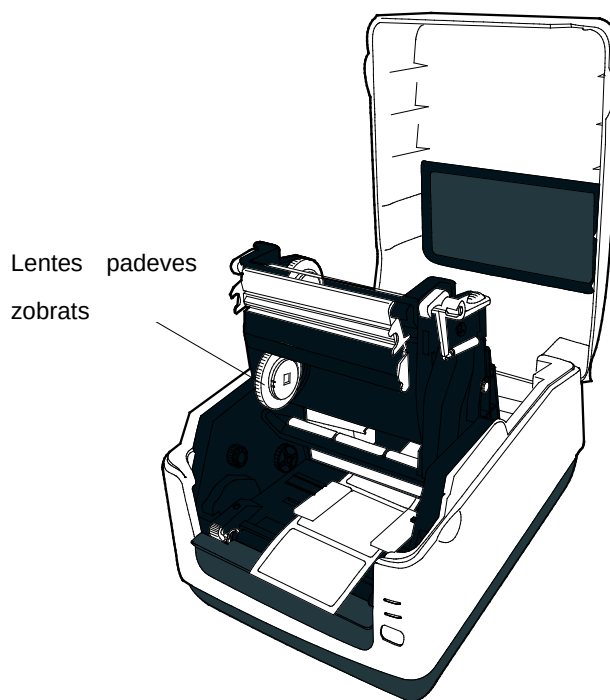
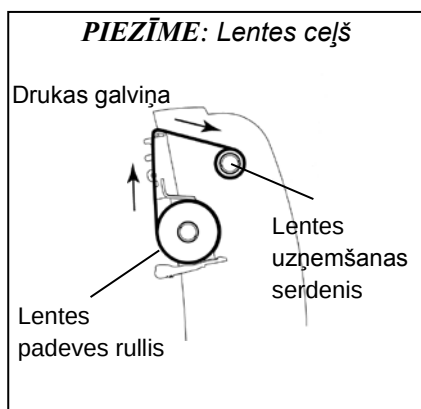


2.8 Lentēs ievietošana (Turp.)

3. Nospiediet drukas galviņas fiksatoru, lai atvērtu drukas galviņas bloku.



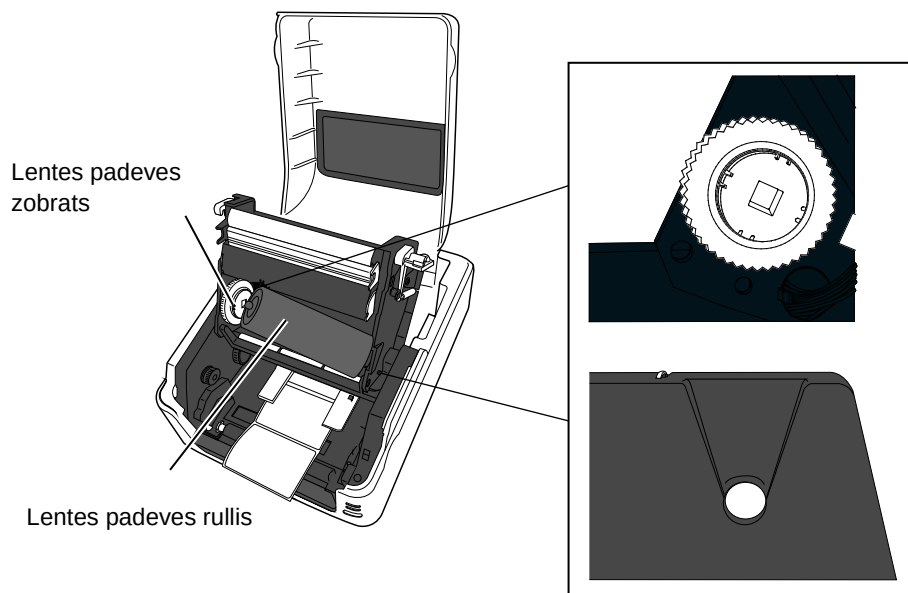
4. Paceliet drukas galviņas bloku, lai atklātu lentes padeves zobratu.



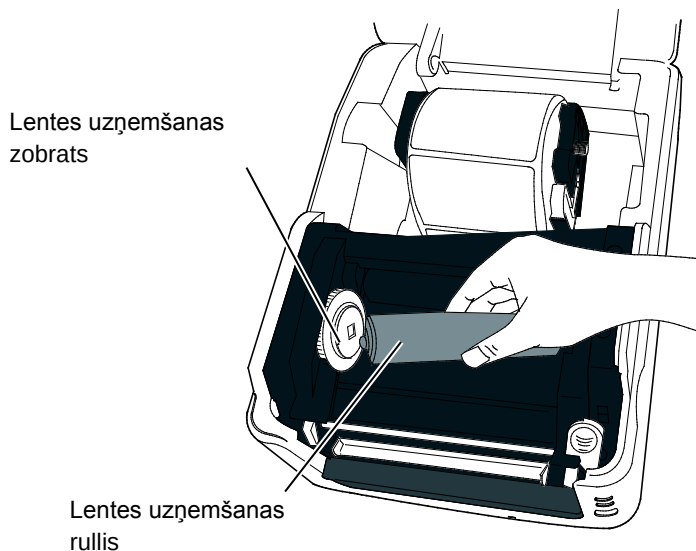
2.8 Lentēs ievietošana (Turp.)

5. Rīkojieties šādi, lai uzstādītu abus rullīšus:

- Lai ielādētu lentes padeves rulli, saskaņojiet kvadrātveida izcilni uz lentes serdeņa pa kreisi un nospiediet rulli uz lentes padeves zobrata, un rullīša labās puses slotu uz cauruma.

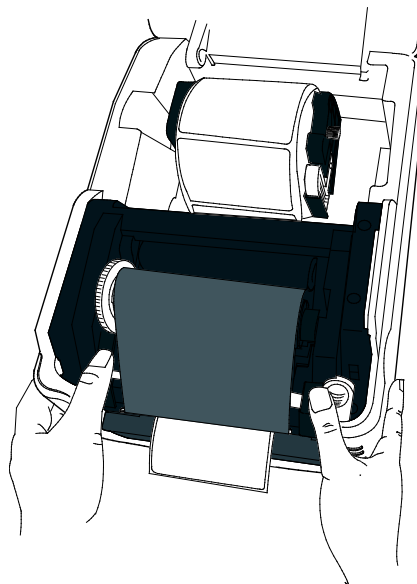


- Lai ielādētu lentes uzņemšanas rulli, saskaņojiet kvadrātveida izcilni uz lentes serdeņa pa kreisi un nospiediet rulli uz lentes uzņemšanas zobrata, un rullīša labās puses slotu uz cauruma.



2.8 Lentēs ievietošana (Turp.)

6. Aizveriet drukas galviņas bloku, nospiežot uz leju stingri abās pusēs, līdz atskan drukas galviņas fiksatora klikšķis.

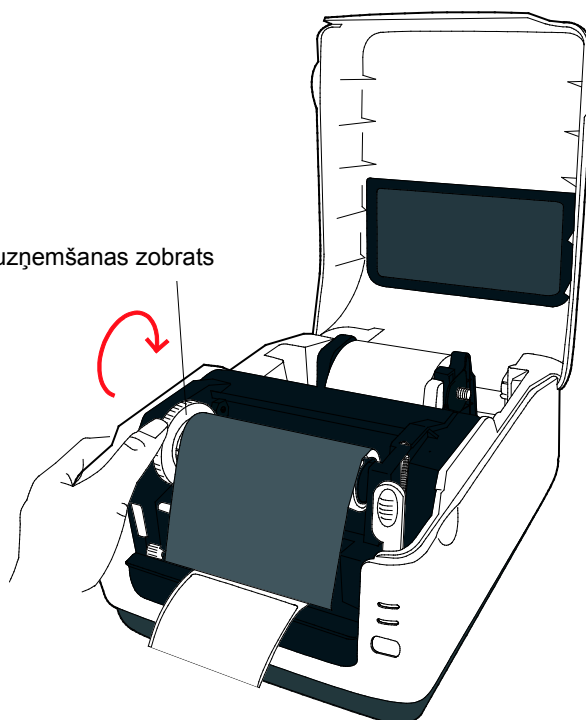


7. Pagrieziet lentes uzņemšanas zobratu, lai lenti nostieptu un samazinātu grumbas.

PIEZĪME:

Piegādes serdeņa gadījumā lente var būt ar pārklāto pusi uz iekšu vai ar pārklāto pusi uz āru; tinuma virzienam vienmēr ir jābūt ar pārklāto pusi uz āru.

Lentes uzņemšanas zobrats



2.9 Medija sensora kalibrēšana, drukas pašpārbaude un izmetes režīma utilītprogrammas

Šīs utilītprogrammas izmanto, lai kalibrētu padeves atstarpes/melnās zīmes sensora jutīgumu, izdrukātu pārbaudes ar informāciju par printera iestatījumiem un iestatītu printeri izmetes režīmā.

Veicot pārmaiņu no viena medija veida uz citu, ir jākalibrē medija sensori.

2.9.1 Medija sensora kalibrēšana

PIEZĪME:

Printeris atceras atlasīto sensoru, kas izmantots pēdējā drukāšanas reizē, iz to vienmēr izmanto. Rūpnīcas noklusējuma sensors ir padeves atstarpes sensors.

1. Izslēdziet printeri, pārliecinieties, ka medijs ir pareizi ievietots, un aizveriet augšējo pārsegu.
***Piezīme:** Nenovietojiet iepriekš apdrukāto zonu virs medija sensora, jo pretējā gadījumā tiek atspējota pareiza sensora kalibrēšana.*
2. Nospiediet un turiet nospiešanu pogu [FEED], kamēr griežat printeri.
3. Abas statusa lampiņas (LED 1 un LED 2) iedegsies šādā secībā:
Oranža → Zaļa → Citas krāsu secības
4. Kad LED 1 un LED 2 gaismiņas atbilst sensoram, kuru vēlaties kalibrēt, atlaidiet pogu [FEED].
Padeves atstarpes (caurspīdīgs) sensors LED 1 zaļa, LED 2 sarkana.
Melnās zīmes (atstarojošs) sensors LED 1 zaļa, LED 2 oranža.
5. Nospiediet pogu [FEED].
Printeris pados mediju un veiks sensora kalibrēšanu.
6. Lai atsāktu tiešsaistes darbību, izslēdziet printeri un ieslēdziet to no jauna.

2.9.2 Drukšanas pārbaude un izmetes režīms

1. Izslēdziet printera strāvas padevi un ievietojiet printerī platuma medija rulli (104 mm).
2. Nospiediet un turiet nospiešanu pogu [FEED], kamēr griežat printeri. Statusa lampiņas (LED 1 un LED 2) iedegsies šādā secībā:
Oranža → Zaļa → Citas krāsu secības
3. Kad LED 1 lampiņa ir oranža un LED 2 lampiņa ir zaļa, atlaidiet pogu [FEED].
4. Nospiediet pogu [FEED].
5. Printeris izdrukā drukas pārbaudi, un pēc tam nonāk izmetes režīmā.
6. Lai atsāktu tiešsaistes darbību, izslēdziet printeri un ieslēdziet to no jauna.

Drukšanas testa etiķetes paraugs

PIEZĪME:

Šīs komandas neietekmēs drukas pārbaudi. D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (ietekmēs tikai komanda AY)

B-FV4T-G PRINTER INFO.

PROGRAM VERSION	05MAY2014B-FV4 V1.1J
TPCL VERSION	28APR2014 V1.0K
CG VERSION	27FEB2014 V1.0
CHINESE VERSION	27FEB2014 V1.0
CODEPAGE VERSION	27FEB2014 V1.0
BOOT VERSION	V1.1C
KERNEL FONT VERSION	1.0.03
WLAN MODULE	[Installed]
BLUETOOTH MODULE	[Installed]
[PARAMETERS]	
HW DETECT	[0000000000000000]
TONE ADJUST(T)	[-03]
TONE ADJUST(D)	[+00]
FEED ADJUST	[+0.0mm]
CUT ADJUST	[+0.0mm]
BACKFEED ADJUST	[+0.0mm]
X-COORD. ADJUST	[+0.0mm]
CODEPAGE	[PC-850]
ZERO SLASH	[0]
FEED KEY	[FEED]
EURO CODE	[B0]
CONTROL CODE	[AUTO]
MAXI CODE SPEC.	[TYPE 1]
SENSOR SELECT	[Transmissive]
PRINT SPEED	[5ips]
FORWARD WAIT	[ON]
AUTO CALIB.	[OFF]
MULTI LABEL	[OFF]
AUTO THP CHK	[OFF]
BASIC	[OFF]
Reserved item1	
Reserved item2	
FLASH ROM	[16MB]
SDRAM	[32MB]
USB SERIAL NUM.	[000000000001]
[INFORMATION]	
INFORMATION	[B-FV4T-GS12-QM-R]
	[2303A000006]
TOTAL FEED1	[0.00km]
TOTAL FEED2	[00000cm]
	[0000.0inch]
TOTAL PRINT	[0.00km]
TOTAL CUT	[0]
[RS-232C]	
BAUD RATE	[9600]
BIT	[8]
STOP BIT	[1]
PARITY	[None]
FLOW	[XON/XOFF]

2.9.2 Drukšanas pašpārbaude un izmetes režīms (Turp.)

Tiek drukāts, ja ir instalēta
bezvadu LAN interfeisa iespēja.

Tiek drukāts, ja ir instalēta
Bluetooth interfeisa iespēja.

```
[LAN]
IP ADDRESS           [192.168.010.020]
SUBNET MASK          [255.255.255.000]
GATEWAY              [000.000.000.000]
MAC ADDRESS          [ab-cd-ef-01-23-45]
DHCP                 [OFF]
DHCP CLIENT ID       [FFFFFFFFFFFFFFFF]
DHCP HOST NAME       [ ]
SOCKET COMM.         [ON]
SOCKET PORT          [8000]
```

```
[WLAN]
WLAN IP ADDRESS      [192.168.10.200]
WLAN SUBNET MASK     [255.255.255.000]
WLAN GATEWAY         [0.0.0.0]
WLAN MAC ADDRESS     [00-80-92-4F-44-B]
WLAN DHCP            [OFF]
WLAN DHCP HOSTNAME   [00-80-92-4F-44-B]
WLAN SOKET PORT      [9100]
ESS ID               [TOSHIBA_B-FV4]
WLAN MODE            [Infrastructure]
NETWORK AUTH.        [OPEN]
WEP                  [OFF]
WEP DEFAULT KEY      [1]
WPA ENCRYPTION        [DISABLE]
EAP METHOD            [DISABLE]
REGION CODE          [USA]
CHANNEL              [AUTO]
```

```
[BLUETOOTH]
DEVICE NICKNAME      [B-FV4]
INQUIRY              [EVERY]
ADDRESS
```

Svītrkods

* Šeit drukātais svītrkods parāda
Bluetooth adresi.

Pārbaudes izdrukas saturs ir atšķirīgs, atkarībā no emulācijas režīma.
Tālāk redzamais saraksts ir TPCL režīmam.

```
PROGRAM VERSION-----
TPCL VERSION  -----
CG VERSION-----
CHINESE VERSION-----
CODEPAGE VERSION-----
BOOT VERSION  -----
KERNEL FONT VERSION-----
WLAN MODULE----- WLAN moduļa instalācijas karodziņš
BLUETOOTH MODULE----- Bluetooth moduļa instalācijas karodziņš
HW DETECT ----- Aparatūras noteikšanas karodziņš
TONE ADJUST(T)----- Drukšanas toņa precīzas iestatīšanas vērtība
TONE ADJUST(T)----- (f): termopārses druka, (D): Tiešā termodruka
FEED ADJUST ----- Drukšanas pozīcijas precīzas iestatīšanas vērtība
```

2.9. Medija sensora kalibrēšana, drukas pašpārbaude un izmetes režīma utilitprogrammas

CUT ADJUST-----	Griešanas pozīcijas precīzas iestatīšanas vērtība
BACKFEED ADJUST-----	Ievilkšanas daudzuma precīzas iestatīšanas vērtība
X-COORD. ADJUST-----	X-koordinātes precīzas iestatīšanas vērtība
CODEPAGE-----	Rakstzīmju koda atlase
ZERO SLASH-----	Fonta "0" atlase
FEED KEY-----	[FEED] galvenās funkcijas iestatījums
EURO CODE-----	Euro koda iestatījums
CONTROL CODE-----	Kontroles koda tips
MAXI CODE SPEC.-----	Maxicode specifikācijas iestatījums
SENSOR SELECT-----	Sensora tips
PRINT SPEED-----	Drukāšanas ātrums
FORWARD WAIT-----	Priekšējās padeves gaidstāve pēc problēmas
AUTO CALIB-----	Automātiskās kalibrēšanas iestatījums
MULTI LABEL-----	Multi label iestatījums
AUTO TPH CHECK-----	Automātiskas drukas galviņas bojāto punktu pārbaudes iestatījums
BASIC-----	Basic interpretētāja iestatījums
Reserved item1-----	} Rezervētais parametrs
Reserved item2-----	
FLASH ROM-----	ROM atmiņas ietilpība
SDRAM-----	SDRAM ietilpība
USB SERIAL NUM.-----	USB serial number
INFORMATION-----	Printera modeļa nosaukums un sērijas numurs.
TOTAL FEED1-----	Kopējais padeves attālums (nosacījums1)
TOTAL FEED2-----	Kopējais padeves attālums (nosacījums2)
TOTAL PRINT-----	Kopējais drukas attālums
TOTAL CUT-----	Kopējais griezumu skaits
[RS-232C]-----	RS-232C iestatījuma vērtība (BAUD RATE, BIT, STOP BIT, PARITY, FLOW)
[LAN]-----	Tīkla iestatījumu vērtības (IP ADDRESS, SUBNET MASK, GATEWAY, MAC ADDRESS, DHCP, DHCP CLIENT ID, SOCKET COMM., SOCKET PORT)
[WLAN]-----	Tīkla iestatījumu vērtības (WLAN IP ADDRESS, WLAN SUBNETMASK, WLAN GATEWAY, WLAN MAC ADDRESS, WLAN DHCP, WLAN DHCP HOSTNAME, WLAN SOCKET PORT, ESS ID, WLAN MODE, NETWORK AUTH., WEP, WEP DEFAULT KEY, WPA ENCRYPTION, EAP METHOD, REGION CODE, CHANNEL)
[BLUETOOTH]-----	Tīkla iestatījumu vērtības (DEVICE NICKNAME, INQUIRY, ADDRESS*)

*ADRESE (Bluetooth adrese) ir atspoguļota svītrkodā.

3. TEHNISKĀ APKOPE



BRĪDINĀJUMS!

1. *Pirms jebkādas tehniskās apkopes veikšanas noteikti izslēdziet strāvas padevi. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektrošoks.*
2. *Uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus, atverot vai aizverot pārsegu, lai izvairītos no miesas bojājumiem.*
3. *Esiet piesardzīgi, darbojoties ar drukas galviņu, jo drukāšanas laikā tā ļoti sakarst. Ļaujiet tai atdzist, pirms veikt tehnisko apkopi.*
4. *Nelejiet ūdeni tieši uz printera.*

Šī nodaļa ir veltīta ikdienas apkopes procedūrām.

Lai nodrošinātu printera nepārtrauktu augsti kvalitatīvu darbību, regulāri jāveic šie ikdienas tehniskās apkopes pasākumi. Ja printeris tiek lietots ļoti intensīvi (augsta caurlaide), tas jādara katru dienu. Ja printeris netiek lietots ļoti intensīvi (zema caurlaide), tas jādara katru nedēļu.

3.1 Tīrīšana

Lai saglabātu printera veiktspēju un drukas kvalitāti, lūdzu, tīriet printeri regulāri vai tad, ja tiek nomainīts medijs.

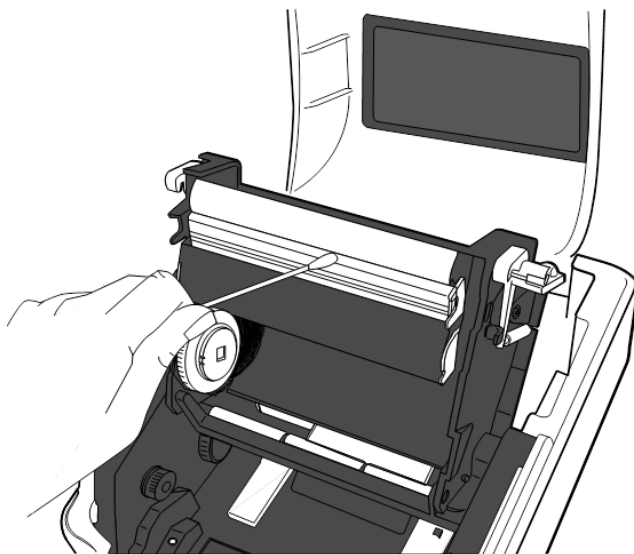
3.1.1 Drukāšanas galviņa



UZMANĪBU!

1. *Neļaujiet cietiem objektiem pieskarties drukas galviņai vai veltnītim, jo tie var tikt bojāti.*
2. *Neizmantojiet gaistošus šķīdinātājus, tostarp atšķaidītājus un benzolu, jo tie var izraisīt pārsega krāsas maiņu, drukas kļūdu vai printera avāriju.*
3. *Neaiztieciat drukas galviņas elementu ar kailām rokām, jo statiskā izlāde var bojāt drukas galviņu.*

1. Izslēdziet strāvas padevi.
2. Atveriet augšējo pārsegu.
3. Noņemiet lenti.
4. Notīriet drukas galviņas elementu ar drukas galviņas tīrīšanas līdzekli, vates tamponu vai mīkstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta etilspirtā.

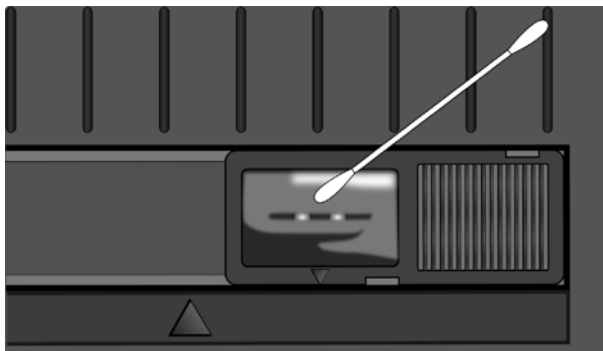


PIEZĪME:

Drukāšanas galviņas tīrīšanas līdzekļus var nopirkt no TOSHIBA TEC CORPORATION servisa pilnvarotā pārstāvja.

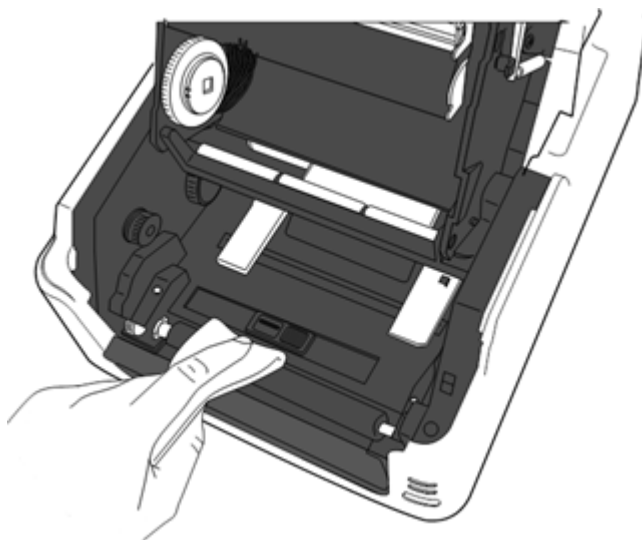
3.1.2 Sensori

1. Noslaukiet mediju sensorus ar mīkstu drāniņu vai vates kociņu, kas nedaudz samitrināts tīrā etilspirtā.
2. Lai notīrītu putekļus vai papīra daļiņas, noslaukiet sensorus ar sausu, mīkstu drāniņu.



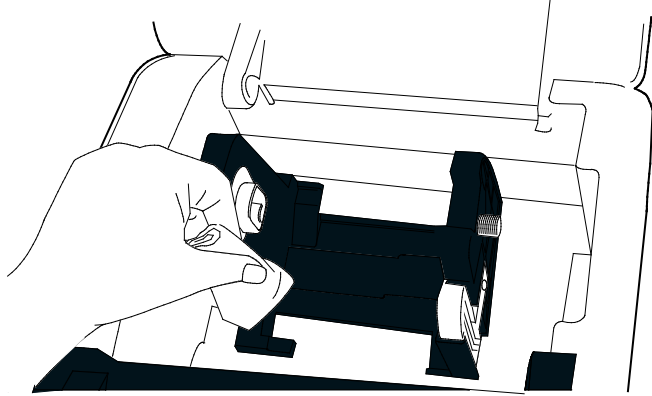
3.1.3 Veltnis

Noslaukiet veltnīti ar mīkstu drāniņu, kas samitrināta tīrā etilspirtā.



3.1.4 Medija novietne

Noslaukiet novietni ar sausu, mīkstu drāniņu. Noslaukiet netīrumus ar mīkstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta vieglā mazgāšanas līdzeklī.



3.2 Aprūpe/Medija un lentes lietošana

UZMANĪBU!

Katrā ziņā rūpīgi pārskatiet un izprotiet Piegādes rokasgrāmatu (Supply Manual). Izmantojiet tikai mediju un lenti, kas atbilst noteiktajām prasībām. Nenorādītu medija un lentes izmantošana var saīsināt galviņas kalpošanas laiku un radīt problēmas ar svītrkodu lasīšanas vai drukas kvalitāti. Ar visiem medijiem un lentēm jārīkojas piesardzīgi, lai izvairītos no jebkādiem mediju, lentu vai printera bojājumiem. Rūpīgi izlasiet šīs nodaļas pamatnostādni.

- Neuzglabāiet mediju vai lentes ilgāk par ražotāja ieteikto uzglabāšanas laiku
- Medija ruļļus uzglabāiet uz līdzenas virsmas. Neuzglabāiet tos uz izliektajām pusēm, jo tā rezultātā var tikt saplacināta šī puse, izraisot medija kļūdainu virzību uz priekšu un neapmierinošu drukas kvalitāti.
- Glabāiet mediju plastmasas maisiņos un pēc atvēršanas vienmēr noslēdziet tos. Neaizsargāti mediji var piesārņoties, un papildu nobērsumi saskarē ar putekļiem un netīrumu daļiņām saīsina drukas galviņas kalpošanas laiku.
- Uzglabāiet medijus un lentes vēsā, sausā vietā. Izvairieties no vietām, kur tie tiek pakļauti tiešu saules staru, augstas temperatūras, mitruma, putekļu vai gāzes iedarbībai.
- Tiešai termodrukai izmantotā termiskā papīra specifikācijas nedrīkst pārsniegt $\text{Na}^+ + 800 \text{ ppm}$, $\text{K}^+ + 250 \text{ ppm}$ un $\text{Cl}^- 500 \text{ ppm}$.
- Dažas tintes, kas tiek izmantotas iepriekš iespiestos medijos, var saturēt sastāvdaļas, kas saīsina drukas galviņas produkta kalpošanas laiku. Nelietojiet etiķetes, kas iepriekš tiek iespiestas ar tinti, kas satur cietvielas, piemēram, ogļskābes kalciju (CaCO_3) un kaolīnu (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu vietējo izplatītāju vai medija un lentes ražotāju.

4. PROBLĒMU NOVĒRŠANA



BRĪDINĀJUMS!

Ja problēmu nevar novērst, veicot pasākumus, kas aprakstīti šajā sadaļā, nemēģiniet pašrocīgi remontēt printeri. Izslēdziet un atvienojiet printeri no elektrotīkla. Pēc tam sazinieties TOSHIBA TEC

4.1 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Simptoms	Cēlonis	Risinājums
Strāvas adaptera strāvas padeves lampiņa neiedegas laikā, kad strāvas vads ir pievienots maiņstrāvas kontaktligzdai.	Strāvas vads nav savienots ar strāvas adapteri.	Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas, pievienojiet strāvas vadu strāvas adapterim un pievienojiet to maiņstrāvas kontaktligzdai. (⇒ 2.5 sadaļa)
	Radies strāvas zudums vai maiņstrāvas kontaktligzdai netiek piegādāta strāva.	Pārbaudiet maiņstrāvas kontaktligzdu ar strāvas vadu no citas elektriskās ierīces. Ja strāva netiek piegādāta, sazinieties ar elektriķi vai savu elektroenerģijas piegādātāju.
	Ēkas drošinātājs ir izdedzis vai jaudas slēdzis ir atvienots.	Pārbaudiet drošinātāju vai jaudas slēdzi.
LED 1 neiedegas ar zaļu gaismu, ja barošanas slēdzis ir ieslēgts, lai gan deg strāvas adaptera strāvas padeves lampiņa.	Strāvas adaptera konektors ir atvienots no barošanas kontaktligzdas.	Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas, ievietojiet strāvas adaptera konektoru barošanas kontaktligzdā un pievienojiet strāvas vadu maiņstrāvas kontaktligzdai. (⇒ 2.5 sadaļa)
Medijs netiek izdots.	Medijs nav pareizi ievietots.	Ievietojiet mediju pareizi. (⇒ 2.7 sadaļa)
	Interfeisa kabelis nav pievienots pareizi.	Pievienojiet interfeisa kabeli no jauna. (⇒ 2.4 sadaļa)
	Medija sensors ir piesārņots.	Iztīriet medija sensoru. (⇒ 3.1.2 sadaļa)
Nekas netiek drukāts.	Caur termiskā pārnese mediju, kas tiek izmantots, nav ievietota lente.	Ievietot lenti. (⇒ 2.8 sadaļa)
	Ievietotais medijs nav tiešās termodrukas medijs, lai gan ir atlasīts tiešās termodrukas režīms.	Ievietojiet termopapīra rulli. (⇒ 2.7 sadaļa)
	Medijs nav pareizi ievietots.	Ievietojiet mediju pareizi. (⇒ 2.7 sadaļa)
	Drukas dati netiek nosūtīti no resursdatora.	Nosūtīt drukas datus.
Neapmierinoša druka	Netiek izmantots TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprinātais medijs.	Nomainiet mediju ar apstiprinātu mediju.
	Netiek izmantots TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprināta lente.	Nomainiet lenti ar apstiprinātu mediju.
	Drukas galviņa ir piesārņota.	Notīriet drukas galviņu. (⇒ 3.1.1 sadaļa)
Trūkst punktu	Drukas galviņa ir piesārņota.	Notīriet drukas galviņu. (⇒ 3.1.1 sadaļa)
	Daži drukas galviņas elementi ir bojāti.	Ja trūkstiešie punkti ietekmē izdruku, izslēdziet printeri un sazinieties ar tuvāko TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai lūgtu nomainīt drukas galviņu.

Simptoms	Cēlonis	Risinājums
Etiķetes no pamatnes papīra tiek atšķirtas pareizi. (Tikai tad, ja ir uzstādīts papildu lobīšanas elements.)	Netiek izmantots TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprinātais medijs.	Nomainiet mediju ar apstiprinātu mediju.
	Uzlīmes ir ievietotas nepareizi.	Ievietojiet etiķeti pareizi. (⇒ 2.7 sadaļa)
Medijs nav nogriezts līdzeni. (Tikai tad, ja ir uzstādīts papildu griežņu bloks.)	Griežņa asmens ir sasniedzis lietderīgās lietošanas laika beigas.	Izslēdziet printeri un sazinieties ar tuvāko TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi, lai lūgtu griežņa bloka nomaiņu.
Bezvadu LAN sakaru kļūda notiek uzreiz pēc printera ieslēgšanas.	Ir nepieciešamas aptuveni 10 sekundes, lai notiktu bezvadu LAN savienojums pēc tam, kad statusa lampa ir rādījusi gaidstāves stāvokli.	Ieslēdziet printeri un pagaidiet vairāk nekā 10 sekundes pēc tam, kad statusa lampa ir rādījusi gaidstāves stāvokli, un sāciet savienojumu.

4.2. Statusa lampa

LED 1	LED 2	Cēlonis	Risinājums
Zaļa	Nedeg	Gaidstāve	Normāls
Zaļa ^F	Nedeg	Notiek saziņa ar resursdatoru.	Normāls
Zaļa ^S	Nedeg	Drukāšana uz laiku ir pārtraukta (apturēta).	Nospiediet pogu [FEED]. Drukāšana tiek atsākta.
Sarkana	Oranža ^F	Drukas galviņas temperatūra pārsniedz normas augšējo robežu.	Pārtrauciet drukāšanu un ļaujiet drukas galviņai atdzist, līdz LED 1 iedegas ar zaļu gaismu. Ja LED 1 neiedegas vai šī problēma atgādās bieži, sazinieties ar tuvāko TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi.
Sarkana	Zaļa	Ieviesusies komunikācijas kļūda. (Tikai tad, ja tiek izmantots RS-232C.)	Nospiediet pogu [FEED], lai restartētu printeri, vai izslēdziet barošanu un pēc tam atkal ieslēdziet. Ja šī problēma rodas bieži, izslēdziet printeri un sazinieties ar tuvāko TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi.
Oranža	Sarkana	Medijs ir beidzies.	Ievietojiet jaunu medija rulli, pēc tam nospiediet pogu [FEED]. (⇒ 2.7 sadaļa)
Oranža	Zaļa	Iesprūdis papīrs	Izņemiet iestrēgušo mediju, pēc tam ievietojiet mediju pareizi un nospiediet pogu [FEED]. (⇒ 4.3 sadaļa)
Sarkana	Sarkana ^M	Tiek mēģināts veikt izdošanu vai padevi ar atvērtu drukas bloka pārsegu.	Pareizi aizveriet drukas bloku, pēc tam nospiediet pogu [FEED]. Drukāšana tiks atsākta.
Sarkana	Zaļa ^F	Papīrs iesprūdis griežņu blokā. (Tikai tad, ja ir uzstādīts griežņu bloks.)	Izņemiet iestrēgušo mediju, pēc tam ievietojiet mediju pareizi un nospiediet pogu [FEED]. (⇒ 4.3 sadaļa)
Oranža	Oranža	Lente ir beigusies.	Ievietojiet jaunu lenti un nospiediet pogu [FEED]. (⇒ 2.8 sadaļa) <i>PIEZĪME: Printeris, iespējams, nevar atklāt lentas galu, ja lente nav ievietota, ja medija rakstzīmju iestatne ir mazāka par 30mm.</i>
Sarkana	Oranža ^M	Drukas galviņa ir salūzusi.	Izslēdziet barošanas slēdzi un sazinieties ar tuvāko TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvi.
Nedeg	Nedeg	Barošana ir izslēgta. Drukas galviņas bloks ir atvērts, ja printera barošana ir ieslēgta.	Ieslēdziet strāvas padevi. Aizveriet drukas bloku pareizi.

LED lampiņas mirgošanas ātrums

Simbols	Statuss	Mirgošanas intervāls
S:	Mirgo lēni	2,0 sek.
M:	Mirgo ar vidēju ātrumu	1,0 sek.
F:	Mirgo ātri	0,5 sek.

4.3. Iesprūdušā medija izņemšana

Šajā sadaļā ir detalizēti aprakstīts, kā no printera izņemt iesprūdušo mediju.



UZMANĪBU!

Nelietojiet rīkus, kas var sabojāt drukas galviņu.

1. Izslēdziet strāvas padevi.
2. Attaisiet augšējo vāku un atveriet drukas galviņas bloku.
3. Noņemiet medija rulli un lenti.
4. Izņemiet printerī iestrēgušo mediju. **NEIZMANTOJIET** asus rīkus vai instrumentus, jo tie var sabojāt printeri.

Ja papīrs ir iestrēdzis griežņa elementā, veiciet tālāk norādītos soļus, lai izņemtu papīru.

- 1) Izslēdziet strāvas padevi.
- 2) Sagāziet printeri uz kreiso pusi.
- 3) Izņemiet iestrēgušo papīru, ar spēku pagrozot griežņa motoru, izmantojot krustiņa/philips skrūvgriezi.



5. Notīriet drukas galviņu un veltnīti un visus veidojošos putekļus vai svešvielas.
6. Ievietojiet lenti no jauna un aizveriet augšējo pārsegu.

1. PIELIKUMS SPECIFIKĀCIJAS

1. pielikumā ir aprakstītas printera specifikācijas un piederumi lietošanai ar B-FV4T printeri.

A1.1 Printeris

Printera specifikācijas ir šādas.

Vienums	B-FV4T-GS SĒRIJA
Barošanas spriegums	No AC100 līdz 240 V, 50/60 Hz (ārējais strāvas adapteris)
Enerģijas patēriņš	
Drukas darba laikā	no 100 līdz 120 V: 0,90A, 49,0W maksimāli, no 200 līdz 240V: 0,47 A, 48,1 W maksimāli
Gaidīšanas laikā	no 100 līdz 120 V: 0,07A, 3,4 W maksimāli, no 200 līdz 240V: 0,05 A, maksimāli 3,5 W
Darba temperatūras diapazons	No 5°C līdz 40°C (no 41°F līdz 104°F)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	No -20°C līdz 60°C (no -4°F līdz 140°F)
Relatīvais mitrums	Relatīvais mitrums no 25% līdz 85% (bez kondensācijas)
Mitrums uzglabāšanai	Relatīvais mitrums no 10% līdz 90% (bez kondensācijas)
Izšķirtspēja	203 dpi (8 punkti/mm)
Drukāšanas veids	Termopārmēses druka un tiešā termodruka
Izdošanas režīms	Paketes, sloksnes (papildiespēja), griešanas (papildiespēja)
Drukāšanas ātrums	
Paketes/griešanas režīmā	50,8 mm/sec. (2 collas/sec.), 76,2 mm/sec. (3 collas/sec.), 101,6 mm/sec. (4 collas/sec.), 127 mm/sec. (5 collas/sec.), 152,4 mm/sec. (6 collas/sec.)
Sloksnes režīmā	50,8 mm/sec. (2 collas/sec.), 76,2 mm/sec. (3 collas/sec.)
Medija pieejamais platums (ieskaitot pamatnes papīru)	No 25,4 mm (1,0 colla) līdz 118 mm (4,6 collas)
Efektīvais drukas platums (maks.)	108,0 mm (4,25 collas)
Maksimālā drukāšanas proporcija	Vidēji 15%
Izmēri (P × Dz × A)	220,6 mm × 278,5 mm × 182,0 mm (8,7 collas × 11,0collas × 7,2collas)
Svars	2,4 kg (5,29 lb) (Izņemot mediju un lenti)
Pieejamie svītrkodu veidi	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, UPC-E add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, USPS Intelligent mail barcode, GS1 DataBar
Pieejamie divdimensiju kodi	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Pieejamais saliktais simbols	GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
Pieejamais fonts	Times Roman (6 izmēri), Helvetica (6 izmēri), Presentation (1 izmērs), Letter Gothic (1 izmērs), Courier (2 izmēri), Prestige Elite (2 izmēri), OCR-A (1 veids), OCR-B (1 veids), Simplified Chinese (1 izmērs)
Rotācija	0°, 90°, 180°, 270°
Standarta interfeiss	USB 2,0 full speed
	Ethernet interfeiss (10/100 Base)
	Seriālais interfeiss (RS-232C) (rūpnīcas izvēle)
	Paralēlais interfeiss (Centronics) (rūpnīcas izvēle)
Izvēles interfeiss	Bezvadu LAN interfeiss (IEEE802.11b/g/n)
	Bluetooth interfeiss (Ver.2.1)

PIEZĪMES:

- Data Matrix™ ir uzņēmuma International Data Matrix Inc., U.S. preču zīme.
- PDF417™ ir uzņēmuma Symbol Technologies Inc., US. preču zīme.
- QR Code ir uzņēmuma DENSO CORPORATION preču zīme.
- Maxi Code ir uzņēmuma United Parcel Service of America, Inc., U.S. preču zīme.
- Bluetooth® ir reģistrēta preču zīme, kas pieder Bluetooth SIG, Inc.

Vienums	B-FV4T-TS SĒRIJA
Barošanas spriegums	No AC100 līdz 240 V, 50/60 Hz (ārējais strāvas adapteris)
Enerģijas patēriņš	
Drukas darba laikā	no 100 līdz 120 V: 0,90A, 49,0 W maksimāli, no 200 līdz 240V: 0,47 A, 48,1 W maksimāli
Gaidīšanas laikā	no 100 līdz 120 V: 0,07A, 3,4 W maksimāli, no 200 līdz 240V: 0,05 A, maksimāli 3,5 W
Darba temperatūras diapazons	No 5°C līdz 40°C (no 41°F līdz 104°F)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	No -20°C līdz 60°C (no -4°F līdz 140°F)
Relatīvais mitrums	Relatīvais mitrums no 25% līdz 85% (bez kondensācijas)
Mitrums uzglabāšanai	Relatīvais mitrums no 10% līdz 90% (bez kondensācijas)
Izšķirtspēja	300 dpi (11,8 punkti/mm)
Drukāšanas veids	Termopārnese drukā un tiešā termodrukā
Izdošanas režīms	Paketes, sloksnes (papildiespēja), griešanas (papildiespēja)
Drukāšanas ātrums	
Paketes/griešanas režīmā	50,8 mm/sek. (2 collas/sek.), 76,2 mm/sek. (3 collas/sek.), 101,6 mm/sek. (4 collas/sek.),
Sloksnes režīmā	50,8 mm/sek. (2 collas/sek.), 76,2 mm/sek. (3 collas/sek.)
Medija pieejamais platums (ieskaitot pamatnes papīru)	No 25,4 mm (1,0 colla) līdz 118 mm (4,6 collas)
Efektīvais drukas platums (maks.)	105,7 mm (4,16 collas)
Maksimālā drukāšanas proporcija	Vidēji 15%
Izmēri (P × Dz × A)	220,6 mm × 278,5 mm × 182,0 mm (8,7 collas × 11,0collas × 7,2collas)
Svars	2,4 kg (5,29 lb) (Izņemot mediju un lenti)
Pieejamie svītrkodu veidi	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, UPC-E add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, USPS Intelligent mail barcode, GS1 DataBar
Pieejamais saliktais simbols	GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
Pieejamie divdimensiju kodi	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Pieejamais fonts	Times Roman (6 izmēri), Helvetica (6 izmēri), Presentation (1 izmērs), Letter Gothic (1 izmērs), Courier (2 izmēri), Prestige Elite (2 izmēri), OCR-A (1 veids), OCR-B (1 veids), Simplified Chinese (1 izmērs)
Rotācija	0°, 90°, 180°, 270°
Standarta interfeiss	USB 2,0 full speed
	Ethernet interfeiss (10/100 Base)
	Seriālais interfeiss (RS-232C) (rūpnīcas izvēle)
	Paralēlais interfeiss (Centronics) (rūpnīcas izvēle)
Izvēles interfeiss	Bezvadu LAN interfeiss (IEEE802.11b/g/n)
	Bluetooth interfeiss (Ver.2.1)

PIEZĪMES:

- Data Matrix™ ir uzņēmuma International Data Matrix Inc., U.S. preču zīme.
- PDF417™ ir uzņēmuma Symbol Technologies Inc., US. preču zīme.
- QR Code ir uzņēmuma DENSO CORPORATION preču zīme.
- Maxi Code ir uzņēmuma United Parcel Service of America, Inc., U.S. preču zīme.
- Bluetooth® ir reģistrēta preču zīme, kas pieder Bluetooth SIG, Inc.

A1.2 Papildiespējas

Papildiespējas nosaukums	Tips	Apraksts
Griežņu modulis	B-FV204T-F-QM-R	Griežņa bloks, kas pilnībā nogriež (atdala) apdrukāto mediju.
	B-FV204T-P-QM-R	Griežņa elements, kas daļēji nogriež (neatdala pilnībā) apdrukāto mediju.
Nolobīšanas modulis	B-FV904T-H-QM-R	Šis modulis ļauj printerim noņemt pamatnes papīru no drukas uzlīmēm un pēc vajadzības padot noņemtās uzlīmes (pa vienai), nosakot, vai lobiņā ir vai nav uzlīmes.
Ārējā medija statīvs	B-FV904-PH-QM-R	Ja šis variants tiek pievienots printerim, var izmantot medija rulli ar tā ārējo diametru līdz 203mm (8 collas) un iekšējās serdes diametru 76,2mm (3 collas).
Bezvadu LAN komplekts	B-FV700-WLAN-QM-R	Šis interfeisa komplekts nodrošina bezvadu LAN (WLAN) sakarus.
Bluetooth interfeisa komplekts	B-FV704T-BLTH-QM-R	Šis interfeisa komplekts nodrošina Bluetooth sakarus.

PIEZĪME:

Minētie varianti ir pieejami pie jūsu tuvākā TOSHIBA TEC CORPORATION pārstāvja vai TOSHIBA TEC CORPORATION galvenajā mītnē.

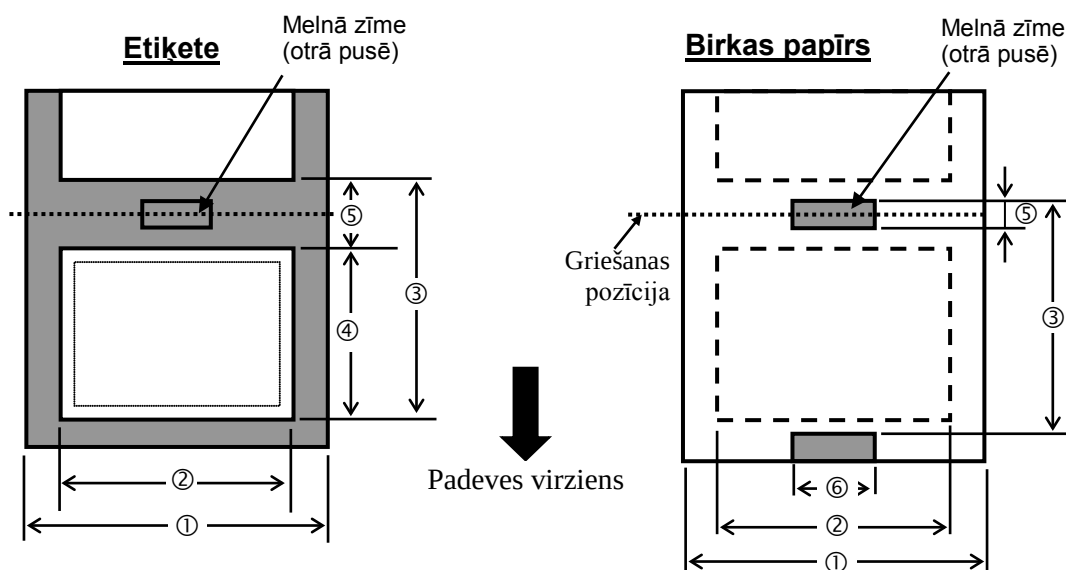
A1.3 Medijs

Lūdzu, pārliecinieties, vai izmantojamo mediju ir apstiprinājis TOSHIBA TEC CORPORATION. Garantijas neattiecas uz problēmām, kas rodas, izmantojot medijus, kurus nav apstiprinājis TOSHIBA TEC CORPORATION.

Lai iegūtu informāciju par TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprinātajiem medijiem, lūdzu, sazinieties ar TOSHIBA TEC CORPORATION pilnvaroto pārstāvi.

A1.3.1 Medija veids

Turpmākajā tabulā redzams medija lielums un forma, kuru var izmantot šajā printerī.



A1.3.1 Medija veids (Turp.)

Mērvienība: mm (collas)

Izdošanas režīms		Paketes režīms	Paketes režīms (noplēšana)	Sloksnes režīms	Griešanas režīms	
① Medija platums (ieskaitot pamatnes papīru)		No 25,4 līdz 118,0 (No 1,00 līdz 4,65)				
② Etiķetes platums		No 22,4 līdz 115,0 (No 0,88 līdz 4,53)				
③ Medija rakstzīmju iestatne	Etiķete	Termiskā pārnese	No 10 līdz 999 (No 0,39 līdz 39,3)		No 25,4 līdz 152,4 (No 1,0 līdz 6,0) Skatīt 3. PIEZĪMI.	No 25,4 līdz 999 (No 1,0 līdz 39,3) Skatīt 3. PIEZĪMI.
		Tiešā termodruka	No 10 līdz 999 (No 0,39 līdz 39,3)	No 32 līdz 999 (No 1,26 līdz 39,3)	No 37 līdz 152,4 (No 1,46 līdz 6,0) Skatīt 3. PIEZĪMI.	No 41 līdz 999 (No 1,61 līdz 39,3) Skatīt 3. PIEZĪMI.
	Birka	Termiskā pārnese	No 10 līdz 999 (No 0,39 līdz 39,3)		----	No 25,4 līdz 999 (No 1,0 līdz 39,3) Skatīt 3. PIEZĪMI.
		Tiešā termodruka	No 10 līdz 999 (No 0,39 līdz 39,3)		----	No 25,4 līdz 999 (No 1,0 līdz 39,3) Skatīt 3. PIEZĪMI.
④ Etiķetes garums		Termiskā pārnese	No 8 līdz 997 (No 0,31 līdz 39,2)		No 23,4 līdz 150,4 (No 0,92 līdz 5,92) Skatīt 3. PIEZĪMI.	No 19,4 līdz 993 (No 0,76 līdz 39,1) Skatīt 3. PIEZĪMI.
		Tiešā termodruka	No 8 līdz 997 (No 0,31 līdz 39,2)	No 30 līdz 997 (No 1,18 līdz 39,2)	No 35 līdz 150,4 (No 1,38 līdz 5,92) Skatīt 3. PIEZĪMI.	No 35 līdz 993 (No 1,38 līdz 39,1) Skatīt 3. PIEZĪMI.
⑤ Atstarpe/melnās zīmes garums		2,0 vai 3,0 (0,08 vai 0,12)				6,0 (0,24)
⑥ Melnās zīmes platums		Min 8,0 (0,31)				
Biezums		No 0,06 līdz 0,19 (no 0,0024 līdz 0,0075)				
Maks. ruļļa ārējais diametrs		Ø127 (5,0) Ø203,2 (8,0): Ja tiek izmantots papildu ārējā medija statīvs.				
Ruļļa virziens		Ārpuse (standarta), Iekšpuse (Skatīt 3. piezīme)				
Serdes iekšējais diametrs:		25.4, 38.1 vai 76.2 (1.0, 1.5 vai 3.0) (skatīt: 2., 3. PIEZĪMI.)				

PIEZĪMES:

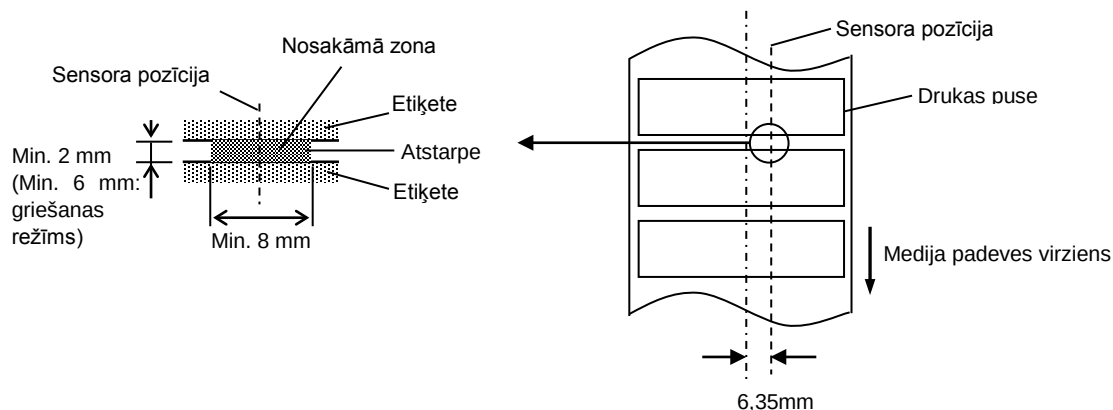
1. Lai nodrošinātu drukas kvalitāti un drukas galviņas kalpošanas laiku, izmantojiet tikai TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprinātus medijus.
2. Izmantojot medija rulli ar 76,2 mm (3 collas) serdes iekšējo diametru, ir nepieciešama medija vārpsta ar 3 collu diametru, kas iekļauta papildizvēles ārējā medija statīva komplektācijā.
3. Izmantojot iekšēji uztītu mediju, ir noteikti šādi specifikācijas ierobežojumi:

Mērvienība: mm (collas)

Izdošanas režīms	Paketes režīms / Paketes režīms (noplēšana)	Sloksnes režīms	Griešanas režīms
③ Medija rakstzīmju iestatne	Maks. 999 (39,3)	Maks. 86,2 (3,39)	Maks. 82,2 (3,24)
④ Etiķetes garums	Maks. 997 (39,2)	Maks. 76,2 (3,0)	Maks. 76,2 (3,0)
Serdes iekšējais diametrs:	38,1 vai 76,2 (1,5 vai 3,0)	38,1 vai 76,2 (1,5 vai 3,0)	76,2 (3,0)

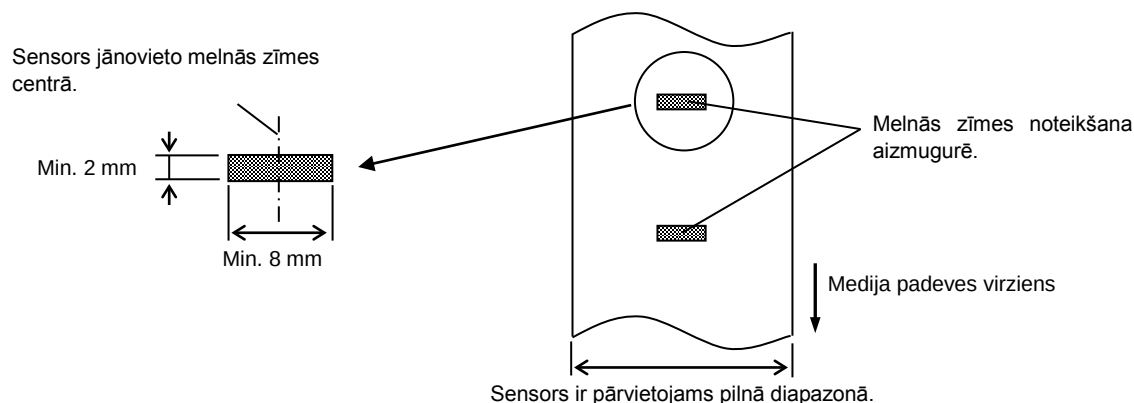
A1.3.2 Padeves atstarpes (caurlaidīgā) sensora noteikšanas zona

Caurlaidīgais sensors ir nofiksēts un novietots 6,35 mm pa labi no medija ceļa centra. Caurlaidīgais sensors nosaka atstarpi starp etiķetēm, kā parādīts zemāk.



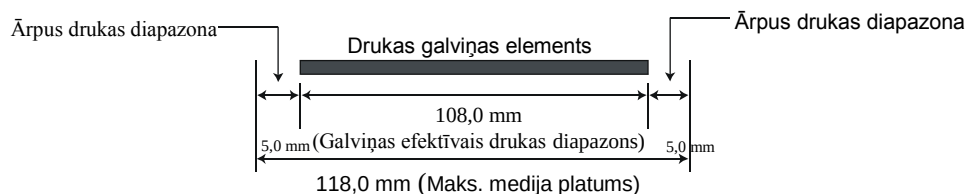
A1.3.3 Melnās atzīmes (atstarojošā) sensora noteikšanas zona

Atstarojošais sensors ir pārvietojams medija pilna platuma diapazonā. Melnās zīmes atstarošanas faktoram jābūt 10% vai mazākam ar viļņveida 950 mm garumu. Atstarojošais sensors jāsakāņo ar melnās zīmes centru.

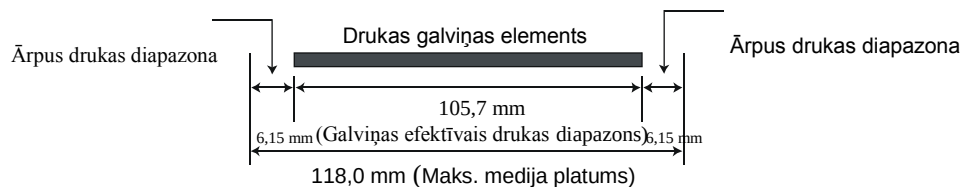


A1.3.4 Efektīvā izdrukas zona

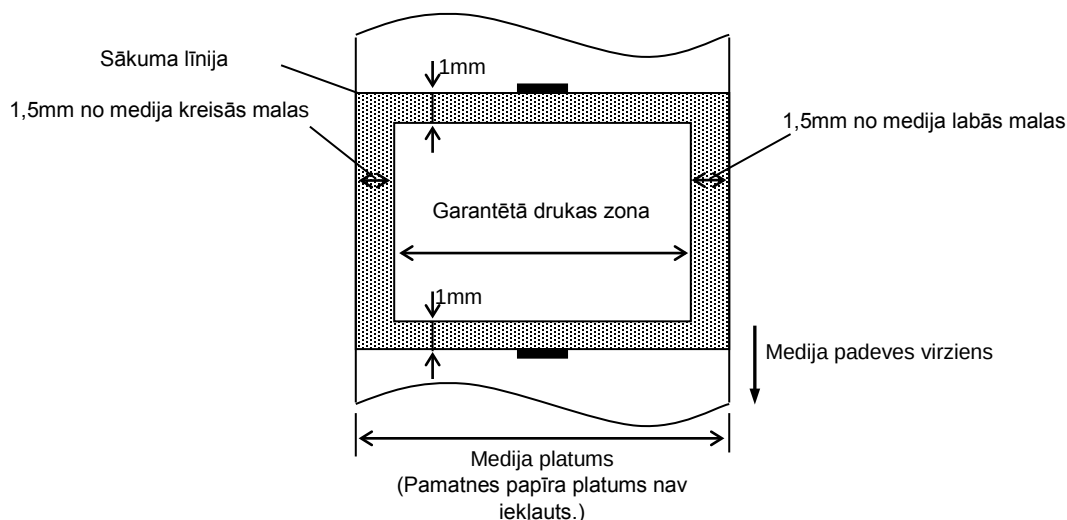
Zemāk redzamais attēls ilustrē attiecību starp galviņas efektīvās drukas platumu un medija platumu. (GS tipam)



(TS tipam)



Turpmākajā attēlā redzama efektīvā drukas zona uz medija.



PIEZĪMES:

1. Noteikti nedrīkst drukāt uz 1,5 mm platās joslas no medija malas (aizēnotā zona iepriekšminētajā attēlā).
2. Medija centrs jānovieto drukas galviņas centrā.
3. Drukas kvalitāte nav garantēta 3 mm no drukas galviņas apstāšanās pozīcijas (ieskaitot 1 mm palēninājumu.)
4. Vidējai drukas (melnajai) likmei jābūt 15% vai mazākai. Svītrkodu drukas zonas drukas likme ir 30% vai mazāka.
5. Līnijas svaram jābūt no 3 līdz 12 punktiem.

A1.4 Lente

Lūdzu, pārliecinieties, vai izmantojamo lenti ir apstiprinājis TOSHIBA TEC CORPORATION. Garantijas neattiecas uz problēmām, kas rodas, izmantojot lentes, kurus nav apstiprinātas.

Lai iegūtu informāciju par TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprinātajām lentēm, lūdzu, sazinieties ar TOSHIBA TEC CORPORATION pilnvaroto pārstāvi.

Tips	Tītavas tips
Platums	no 40 mm līdz 110 mm (no 1,57 collām līdz 4,33 collām)
Maks. garums	300 m (984 pēdas) (Atkarīgs no tā biezuma un serdeņa ārējā diametra.)
Maks. ārējais diametrs	Ø65 mm (2,56 collas)
Serdeņa iekšējais diametrs	12,7 mm vai 25,4 mm (0,5 collas vai 1,0 colla)
Rullļa virziens	Ārpuse

PIEZĪMES:

1. Lai nodrošinātu drukas kvalitāti un drukas galviņas kalpošanas laiku, izmantojiet tikai TOSHIBA TEC CORPORATION apstiprinātas lentes.
2. Pārāk liela platuma atšķirība starp mediju un lenti var izraisīt lentes grumbas. Lai novērstu lentes grumbas, izmantojiet lenti pareizam medija platumam, kā redzams iepriekšējā tabulā. Neizmantojiet lenti, kas ir šaurāka par mediju.
3. Atbrīvojoties no lentes, lūdzu, ievērojiet vietējos noteikumus.

2. PIELIKUMS INTERFEISS

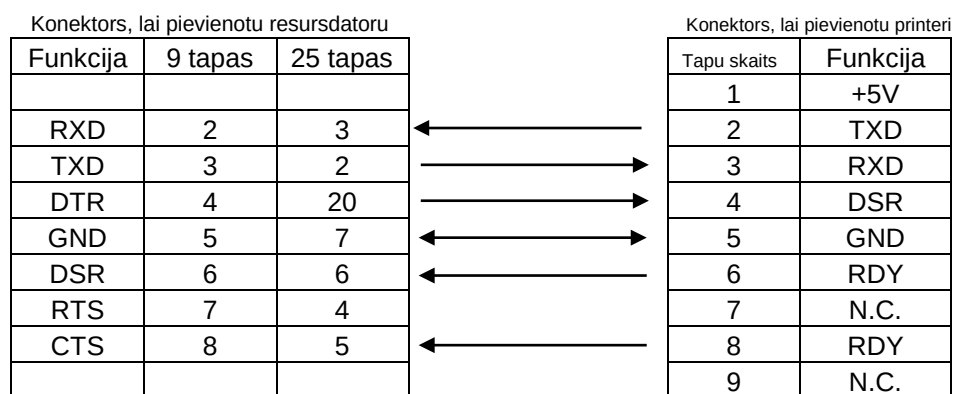
■ Interfeisa kabeļi

Lai novērstu starojumu un elektrisko trokšņu uztveršanu, interfeisa kabeļiem jāatbilst šādām prasībām:

- Pilnībā ekranēti un apīkoti ar metāla vai metalizētiem konektora korpusiem.
- Uzturiet tos pēc iespējas īsākus.
- Nedrīkst cieši sasiet ar strāvas vadiem.
- Nedrīkst pievienot elektrolīniju caurulēm.

■ RS-232C kabeļa apraksts (attiecas tikai uz tiem printeriem, kam ir seriālais interfeiss)

Seriālajam datu kabelim, kuru izmanto, lai printeri savienotu ar resursdatoru, jābūt vienam no šādiem diviem veidiem (9-tapu vai 25-tapu konektors):



PIEZĪME:

Izmantojiet RS-232C kabeli ar konektoru ar collu tipa nostiprināšanas skrūvēm.

GLOSĀRIJS

Atstarpe

Attālums no vienas etiķetes apakšdaļas līdz nākamās etiķetes augšdaļai.

Birka

Medija veids, kam nav līmes pamatnes, bet melnās zīmes, lai norādītu drukas zonu. Parasti birkas ir izgatavotas no kartona vai cita izturīga materiāla.

DPI

Punkti uz collu

Bloks, ko izmanto, lai izteiktu drukas blīvumu vai izšķirtspēju.

Drukas galviņas elements

Termodrukas galviņa sastāv no vienas sīku pretestību elementu līnijas, kas, plūstot cauri strāvai, sakarst, radot nelielu punktu, kas tiek izdedzināts termopapīrā, vai nelielu dot tintes punktu, kas no termolentes tiek novadīts uz parasto papīru.

Drukāšanas ātrums

Ātrums, ar kādu notiek drukāšana. Šis ātrums ir izteikts IPS mērvienībās (collas sekundē).

Etiķete

Medija veids ar līmes pamatni, kas tiek piegādāts uz pamatnes papīra.

Fonts

Burtciparu rakstzīmju viena veida stila pilns komplekts. Piem., Helvetica, Courier, Times

Griešanas režīms

Printera darbības režīms, ja ir uzstādīts griežņa modulis (papildizvēle), lai pēc drukāšanas mediju automātiski nogrieztu no padeves ruļļa. Drukas komanda var norādīt, lai grieztu katru mediju vai grieztu pēc tam, kas ir izdrukāts noteikts mediju skaits.

IPS

Collas sekundē

Mērvienība, ko izmanto, lai izteiktu drukāšanas ātrumu.

Izšķirtspēja

Detalizācijas pakāpe, līdz kurai attēlu var dublēt. Dalīta attēla minimālā mērvienība ir pikselis. Izšķirtspējai palielinoties, pikseļu skaits pieaug,

radot detalizētāku attēlu.

Lente

Ar tinti klāta plēvīte, kas paredzēta attēla pārvešanai uz mediju. Izmantojot termiskās pārneses drukāšanu, termiskās drukas galviņa to uzkaršē, pārnesot attēlu uz mediju.

Medijs

Materiāls, uz kura printeris drukā attēlus. Etiķete, birku papīrs, zigzagpapīrs, perforēts papīrs, u.c.

Melnā zīme

Zīme, kas uzdrukāta uz medija, un ļauj printerim noteikt medija pareizu sākuma pozīciju, palīdzot saglabāt nemainīgu drukas pozīciju.

Melnās zīmes sensors

Atstarojošs sensors, kas nosaka atšķirību starp melno zīmi un drukas zonu, lai atrastu drukas sākuma pozīciju.

Paketes režīms

Izdošanas režīms, kas nepārtraukti drukā mediju, līdz tiek izdrukāts vajadzīgais skaits.

Padeves atstarpes sensors

Caurlaidīgs sensors, kas nosaka atšķirību starp atstarpi, starp etiķetēm un pašu etiķeti, lai atrastu etiķetes drukas sākuma pozīciju.

Piegāde

Mediji un lentes

Printera draiveris

Programmatūra, kas lietojumprogrammas drukāšanas pieprasījumu pārvērš valodā, kuru printeris saprot.

Sloksnes režīms

Viens no printeru darbības veidiem, ja ir uzstādīts papildu noloģības modulis, lai drukātas etiķetes pa vienai atdalītu no pamatnes papīra.

Svītrkods

Kods, kas apzīmē burtciparu rakstzīmes, izmantojot virkni dažāda platuma melnbaltas svītras. Svītrkodus izmanto dažādās rūpniecības nozarēs: ražošanā, slimnīcās, bibliotēkās, mazumtirdzniecībā, transportā, noliktavās, utt. Kas attiecas uz svītrkodiem, tie ir ātri un precīzi līdzekļi datu saglabāšanai, savukārt tastatūras ieraksts mēdz būt lēns un neprecīzs.

Termodrukas galviņa

Drukas galviņa, kas izmanto termisko pānesi vai termisko tiešās drukāšanas veidu.

Termiskās pārnese drukāšana

Drukāšanas metode, kurā termiskās drukas galviņa sasilda pret mediju vērsto tintes vai sveķu pārklājumu, pārnesot tinti/sveķus uz mediju.

Tiešā termodruka

Apdrukas veids, kas neizmanto lenti, bet gan termisko mediju, kas reaģē uz karstumu. Termodrukas galviņa tiešā ceļā uzkarstē termisko mediju, izraisot drukas attēla izdruku uz medija.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2014-2016 TOSHIBA TEC CORPORATION Visas tiesības aizsargātas
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPĀNA

E EO1-33096G
R140320O8207-TTEC
Ver07 F 2016-08