

TOSHIBA

Kannettava tulostin

B-FP3D-GH30/40-QM-R

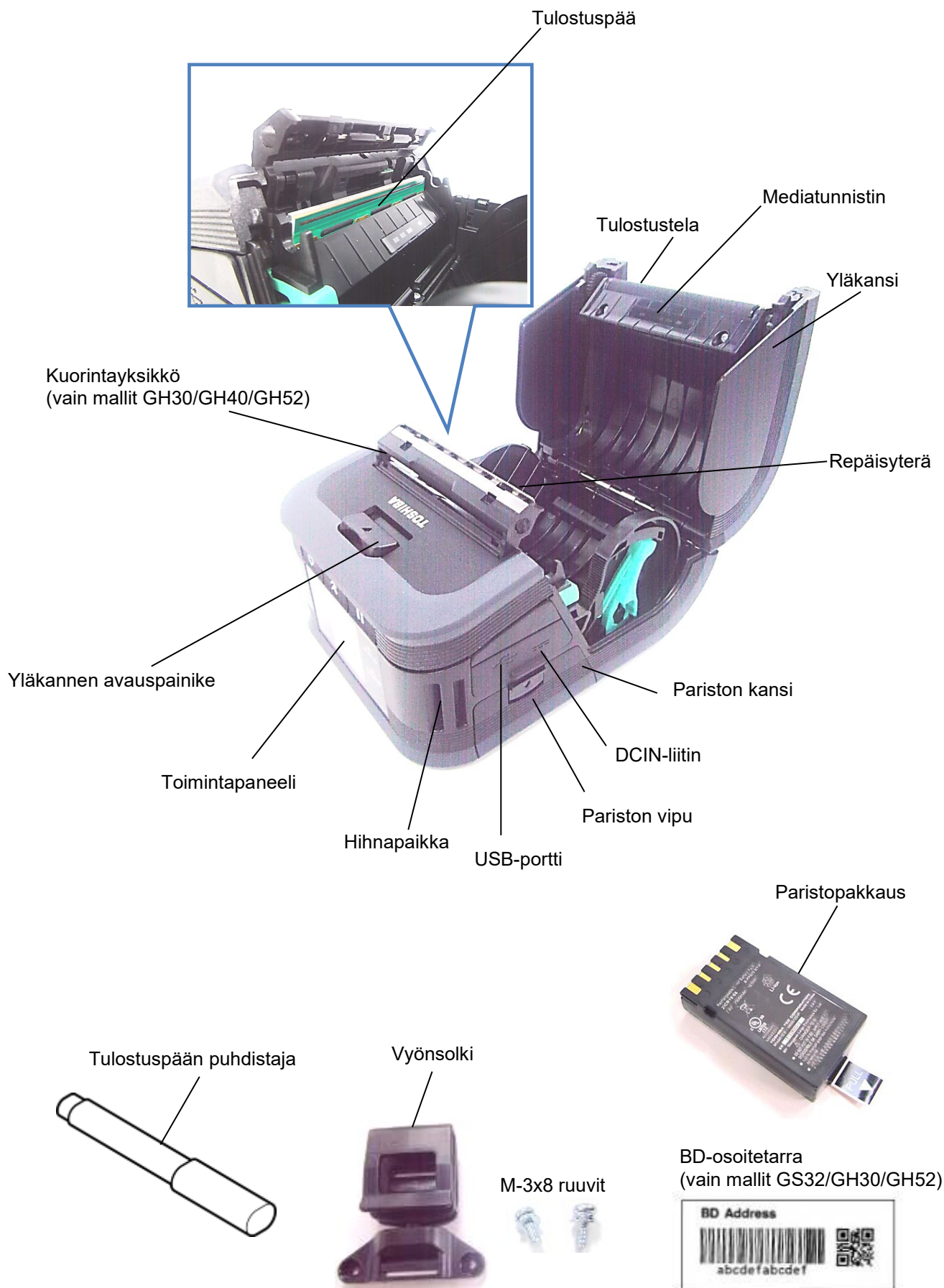
B-FP3D-GS32/42-QM-R

B-FP3D-GH52-QM-R

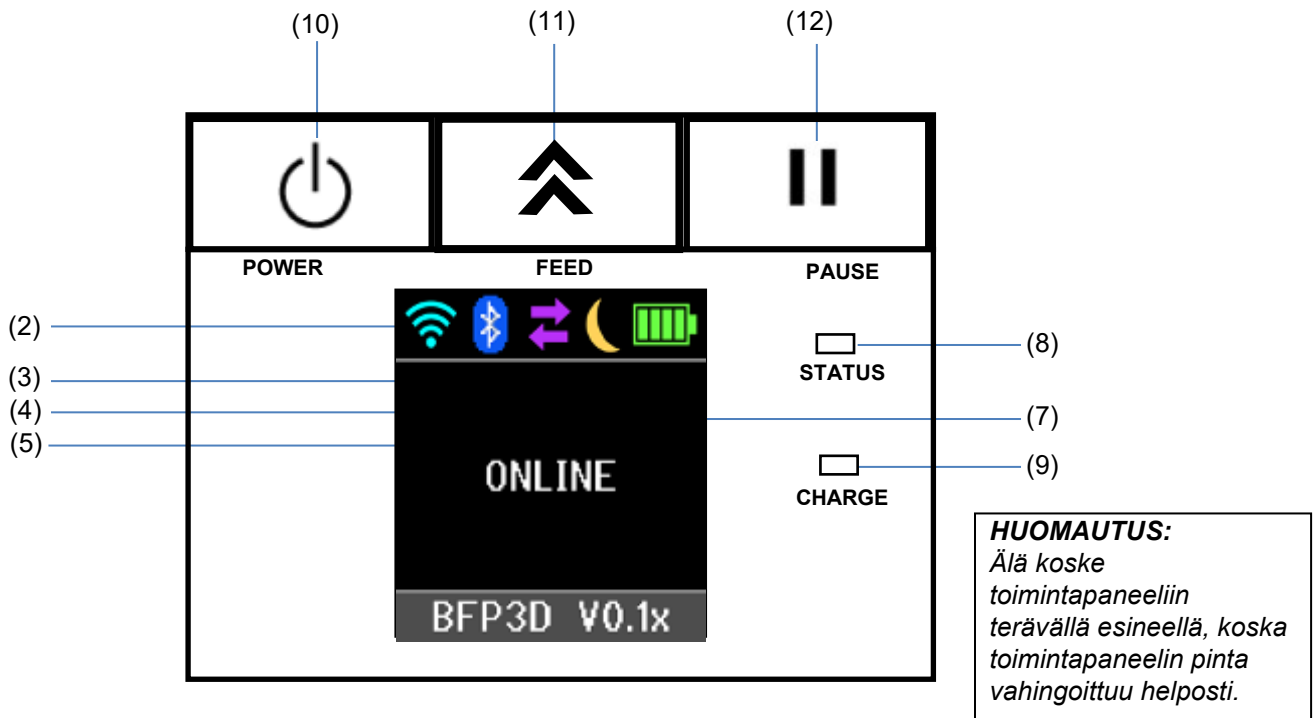
Käyttöopas



Osien nimet



Toimintapaneelin toiminnot



Nro	Nimi/Kuvake	Toiminto/Käyttö	
(1)	Nestekidenäyttö	Kuvakkeet ilmoittavat esim. tulostimen tilasta, radion voimakkuudesta, pariston kestoista jne. Tulostimen tila ilmoitetaan aakkosnumeerisesti tai symbolein.	
	LCD-viesti	ONLINE	Tulostin on valmis isäntäkoneen komentoihin.
		PAUSE	Tulostin on tauko-tilassa. Kun tulostus keskeytetään, tulostamattomien tarrojen lukumäärä näkyy näytöllä.
		COVER OPEN	Yläkansi on auki.
		LBL PRESENT ****	Tulostin odottaa, että tulostetut tarrat otetaan pois tulostelokerosta. "****" osoittaa tulostamattomien tarrojen määrän.
		WAITING(XXXX)	Tulostin odottaa pariston jännitteen palautumista tai tulostuspään tai moottorin lämpötilan laskemista.
(2)	WLAN-signaalin voimakkuus	Ilmoittaa WLAN-signaalin neljällä tasolla	
(3)	Bluetooth	Bluetooth-yhteys päällä	Osoittaa Bluetooth-yhteyden tila
		Bluetooth-yhteys pois päältä	
(4)	Siirto	Tulostin vastaanottaa dataa	Ilmoittaa datan siirtotilan.
		Dataa lähetetään isäntäpalvelimelle	
(5)	Torkkutila	Näkyy tulostimen ollessa virransäästötilassa.	

(6)	Virhe	 Näkyy, kun tulostimeen tulee virhe.
(7)	Pariston tila	Ilmoittaa pariston tilan viidellä tasolla.
(8)	STATUS-valo	Valo palaa tai vilkkuu vihreänä, punaisena tai keltaisena osoittamassa tulostimen tilaa. • Palaa vihreänä: perustila. • Palaa oranssina: Akku lähes tyhjä -varoitusta (voidaan vielä käyttää) • Palaa punaisena: matalan virran tila. • Vilkkuu vihreänä tai oranssina: keskustele, käsittelee tai tulostettu tarra odottaa irrottamista. • Vilkkuu punaisena: vikatila.
(9)	CHARGE-valo	Palaa oranssina, kun akku latautuu, ja sammuu, kun akku on latautunut.
(10)	[POWER]-painike	Käynnistää ja sammuttaa tulostimen. Tulostimen käynnistäminen Tulostimen ollessa sammuksissa paina POWER-painiketta muutaman sekunnin ajan. Kun LCD-näytöllä lukee "ONLINE", tulostin on valmiina. Tulostimen sammuttaminen Pida POWER-painike painettuna, kunnes LCD-näyttö sammuu.
(11)	[FEED]-painike	Syöttää mediaa tai tulostaa uudelleen aiemmin tulostettua dataa. [FEED]-painikkeen toiminto vaihtelee valitun tilan mukaisesti.
(12)	[PAUSE]-painike	Keskeyttää väliaikaisesti valitun tilan tai aloittaa tulostamisen uudelleen. Käytetään palauttamaan tulostin vikatilan jälkeen.

Paristopakkauksen lataaminen

VAROITUS!

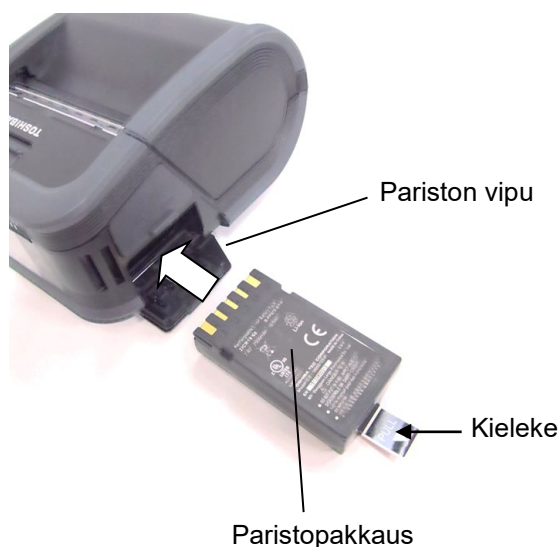
1. Jos paristopakkaus vuotaa, siitä tulee savua tai pahaa hajua, lopeta sen käyttö heti ja pidä se poissa tulen läheltä. Muuten se voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
2. Yhdysvalloissa käytetyt litiumioniparistot tulee palauttaa jälleenmyyjälle, jolta laite on ostettu. (Ainoastaan USA)
3. **HÄVITÄ LITIUMIONIPARISTOT ASIANMUKAISELLA TAVALLA**
Huomio: Älä käsittele vahingoittunutta tai vuotavaa litium-ioni-paristoa.
4. Loukkaantumisten välttämiseksi älä pudota paristopakettia jalallesi.

Paina paristovipua avataksesi paristokannen ja aseta paristopakkaus tulostimen sisään. Paristopakkaus lukittautuu paikalleen paristokannella. Ole tarkkana paristopakkauksen suuntaamisessa.

HUOMAUTUS:

- Muista käyttää vain paristopakkausta, joka on suunniteltu ja valmistettu B-FP3D-sarjan tulostimelle. Paristopakkaus: B-FP803-BTH-QM-R
- Kun mukana tullut paristopakkaus otetaan pois pakkauksesta, se ei ole kokonaan ladattu. Lataa paristopakkaus ennen käyttöä vaihtoehtoisesti paristolaturilla tai laita paristopakkaus tulostimeen ja yhdistä se adapterilla.
 - ◆ Yksipaikkainen paristolaturi: B-EP800-CHG-QM-R
 - ◆ Kuusipaikkainen paristolaturi: B-EP800-CHG6-QM-R
 - ◆ AC-adapteri: B-FP800-AC-QM-S
 - ◆ Adapteri tupakansytyttimelle: B-EP802-DC12-QM-R
 - ◆ DC Jack -pistokeadapteri: B-FP800-DCJA-QM-R

[B-FP3D-sarja]

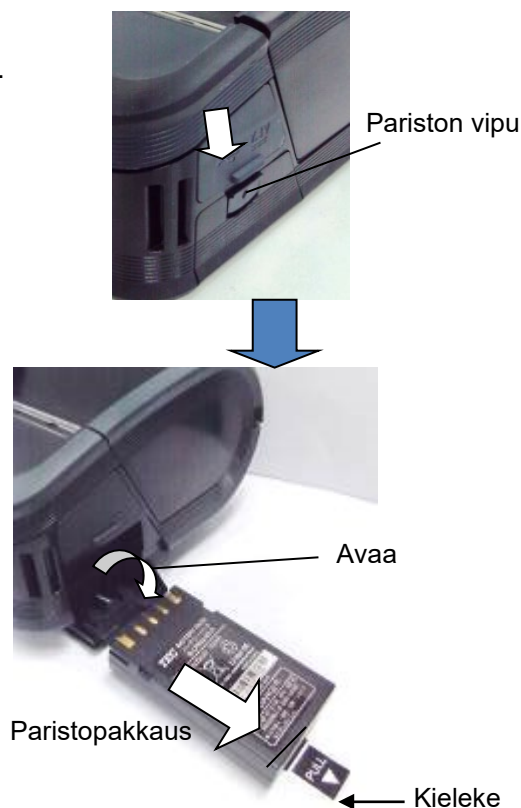


HUOMIO!

ÄLÄ KYTKE muita kuin yllä mainittuja laitteita tulostimeen.

Paristopakkauksen poistaminen

Työnnä paristovipua alas nuolen suuntaisesti ja ota paristopakkaus tulostimesta vetämällä kielekkeestä.



Paristopakkauksen lataaminen vaihtoehtoisella adapterilla

Kun paristopakkausta ladataan tulostimessa käyttämällä vaihtoehtoisesti AC-adapteria, tupakansytyttimen adapteri tai DC-adapteria, laita adapterin töpseli tulostimen DCIN-liittimeen.

HUOMAUTUS:

Lisätietoja saa kyseisen adapterin käyttöoppaasta (Owner's Manual).

Kun käytetään vaihtoehtoista paristolaturia paristojen lataukseen, katso ohjeita kyseisten laturimallien käyttöoppaasta (Owner's Manual).

Vaikka ympäristön lämpötila olisi käyttölämpötilan sisällä, turvallisuussyistä sitä ei välttämättä ladata riippuen akun lämpötilasta.



Median lisääminen

1. Paina yläkannen avauspainiketta avataksesi yläkannen.



HUOMIO!

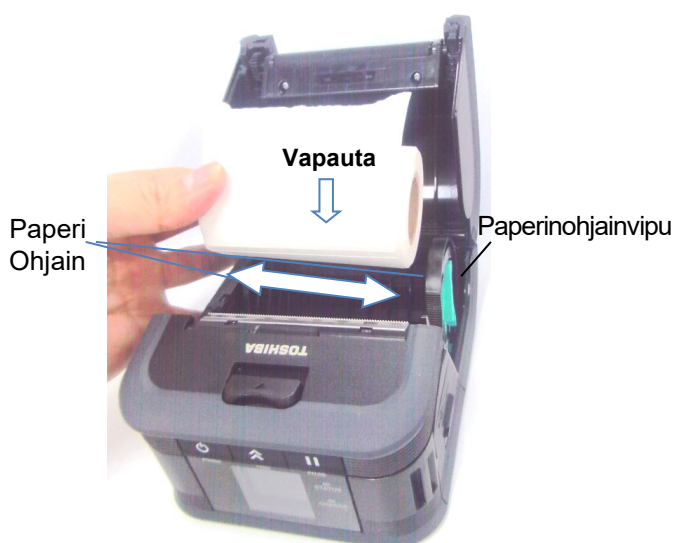
Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi heti tulostuksen jälkeen, joten anna sen jäähtyä

2. Siirrä paperinohjainvipua kohti toimintapaneelia ja paperinohjaimia ulospäin.

HUOMAUTUS:

Älä liikuta paperinohjaimia, jos paperinohjainvipu on lukittuna. Muutoin paperinohjaimet saattavat rikkoutua.

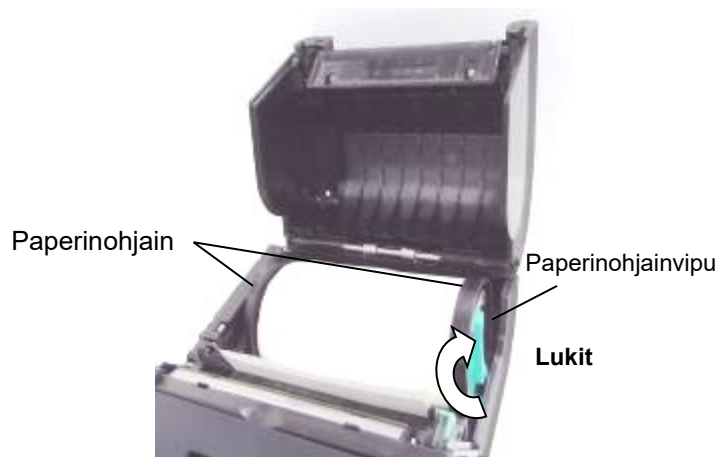
3. Laita mediarulla tulostimeen. Tulostimessa voidaan käyttää vain ulospäin suuntaavaa mediaa.



HUOMAUTUS:

Ole varovainen repäisyterän käytössä. Sen reuna on terävä.

4. Säädä paperinohjaimet mediarullan leveydelle sopivaksi.
5. Työnnä paperinohjainvipua taaksepäin lukitaksesi paperinohjaimet.



6. Vedä median yläreunaa kohti toimintapaneelia ja sulje yläkansi ottamalla mediasta ylimääräiset pois.



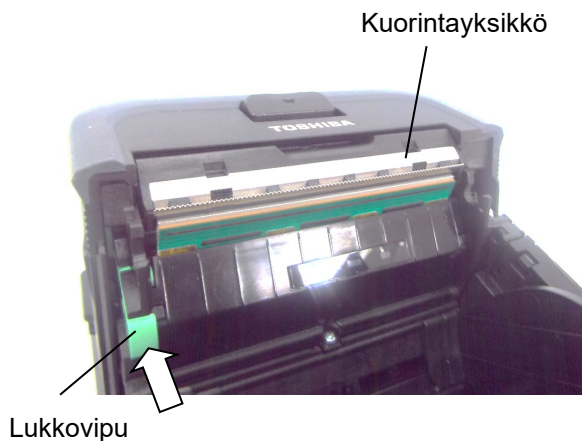
HUOMAUTUS:

- Käytä vain Toshiba Tec -yhtiön hyväksymää mediaa. Toshiba Tec ei ole vastuussa tulostuksen laadusta, jos tulostuksessa käytetään jotain muuta mediaa.
- Kun tilaat mediaa, ota yhteyttä lähimpään Toshiba Tec -yhtiön edustajaan.

Ennen kuorintayksikön käyttöä (vain mallit GH30, GH40, GH52)

Kun käytät tarroja kuorintatilassa, vedä kuorintarulla ulos ennen tarrarullan asettamista laitteeseen.

1. Avaa yläkansi ja paina lukkovipua nuolen suuntaan.



2. Tämä irrottaa kuorintayksikön paikaltaan. Katso aikaisemman sivun "Median lisääminen" -kohtaa ja lisää tarrarulla.



HUOMAUTUS:

1. ÄLÄ VEDÄ kuorintarullan keskeltä voimakkaasti. Se saattaa rikkoa kuorintarullan.
2. Älä käytä voimaa, kun vedät tai työnnät kuorintarullaa tulostimeen, koska se voi rikkoa kuorintarullan.
3. Ole varovainen repäisyterän käytössä. Sen reuna on terävä.

■ Kuorintarullan laittaminen pois

1. Paina kuorintarullayksikköä hellästi alas ja paina sitä tulostimeen nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes se naksauttaa.



Lisätarvikkeiden lisääminen

HUOMIO!

1. On noudatettava huolellisuutta, ettei tulostin putoa kun sitä kiinnitetään vyötärölle tai siirretään olkapään yli.
2. Kun tulostin kiinnitetään vyöhön, vyön leveyden tulee olla enintään 40 mm. Muunlaisten väiden käytön seurauksena tulostin voi pudota.

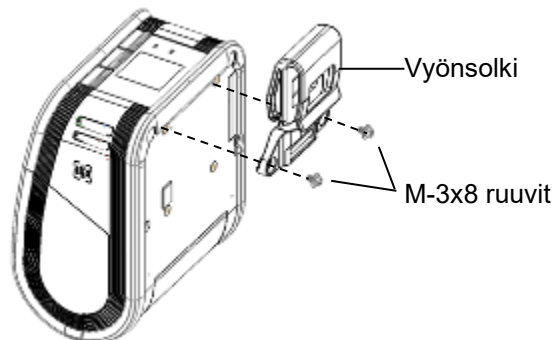
■ Vyönsolki

Kun haluat käyttää tulostinta vyöllä, kiinnitä ensin mukana toimitettu vyönsolki tulostimen taakse.

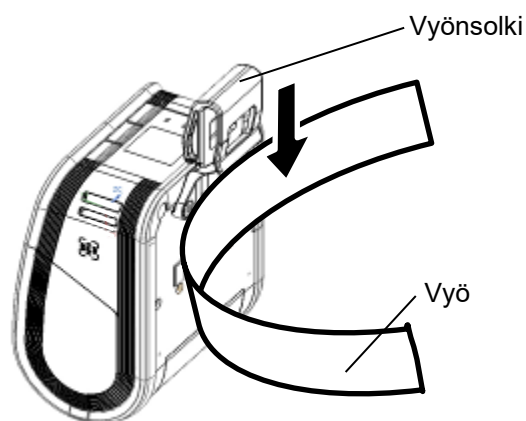
1. Kiinnitä vyösolki tulostimen takapuolelle kahdella ruuvilla.

HUOMAUTUS:

Käytä vain mukana tulleita ruuveja vyösoljen kiinnittämiseen. Muiden ruuvien käyttö voi vahingoittaa tulostimen sisäosia.



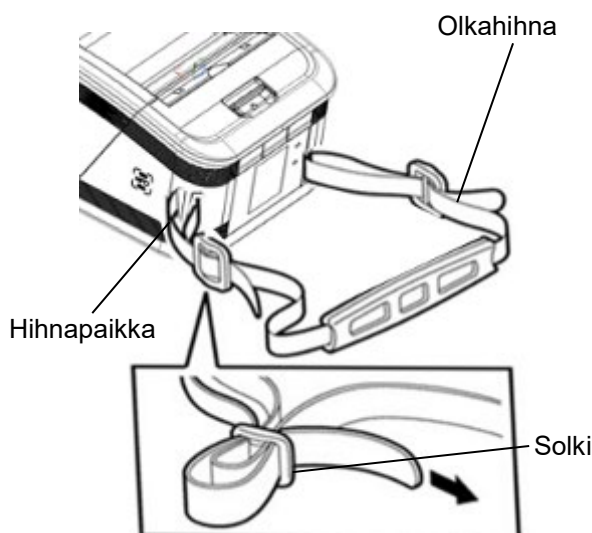
2. Kiinnitä vyösolki vyöhön.



■ Olkahihna (valinnainen)

Noudata seuraavia ohjeita vaihtoehtoisen olkahihnan kiinnittämiseen (B-EP900-SS-QM-R) tulostimeen.

1. Pujota olkahihnan toinen pää tulostimen edessä olevan hihnapaikan läpi.
2. Pujota olkahihnan pää soljen läpi. Liu'uta solkea säättääksesi olkahihnan pituutta.
3. Tee sama olkahihnan toiselle päälle.



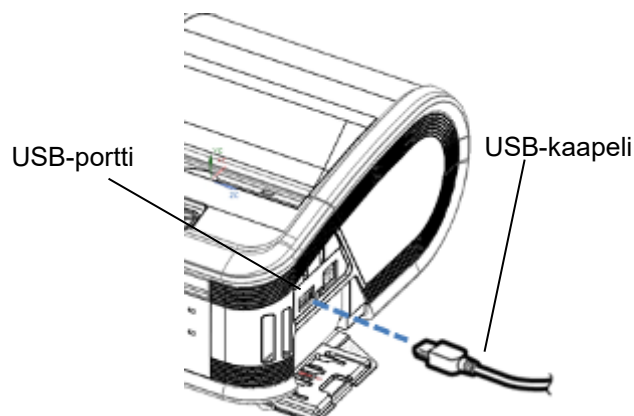
Datan siirto

■ USB

1. Laita isäntäkoneen virta päälle ja käynnistä järjestelmä.
2. Laita tulostimeen virta päälle ja yhdistä USB-kaapeli tulostimeen.
3. Yhdistä USB-kaapeli isäntäkoneeseen.
4. Lähetä isäntäkoneesta dataa tulostimeen.

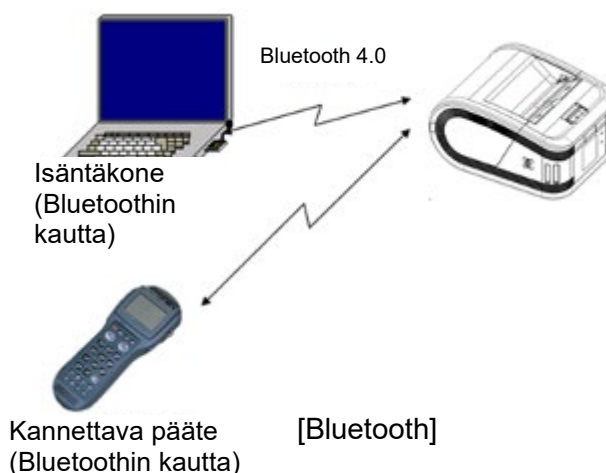
HUOMAUTUS:

- Lisätietoja liittymäkaapelista saa lähimmältä Toshiba Tec -yhtiön edustajalta.
- Noudata isäntäjärjestelmän ohjeita irrottaessasi USB-kaapelia.



■ Langaton

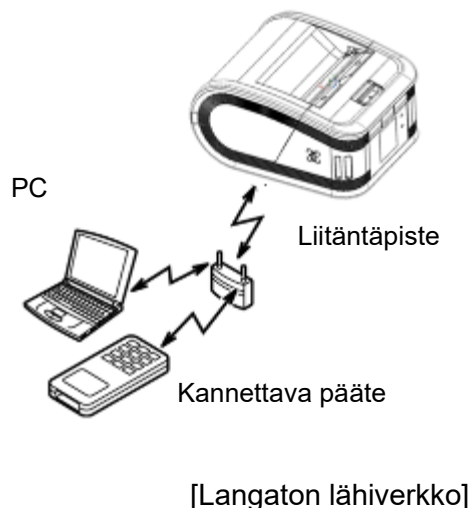
1. Varmista, että tulostin on enintään 3 m päässä isäntäkoneesta käyttäessäsi Bluetooth-yhteyttä. Langatonta lähiverkkoa:ia käytettäessä aseta tulostin langattoman verkon toimintasäteen sisäpuolelle.
2. Laita tulostimen ja isäntäkoneen virta päälle, ja lähetä isäntäkoneesta dataa tulostimeen.



HUOMAUTUS:

- Lue ennen tulostimen käyttöä "Langattomien viestintävälineiden käyttöä koskevat varotoimet" (Precautions for Handling of Wireless Communication Devices).
- Varmista, ettei tulostimen ja isäntäkoneen välillä ole esteitä. Esteet saattavat johtaa kommunikaation epäonnistumiseen.

Radioyhteyteen vaikuttaa käyttöympäristö. Etenkin metalliset esteet, metallipuru tai ympärillä olevat metalliseinät voivat haitata kommunikaatiota. Lisätietoja liitännäispisteiden asennuspaikoista saa lähimmältä Toshiba Tec -yhtiön edustajalta.



Päivittäinen kunnossapito

Säännöllinen puhdistus auttaa säilyttämään tulostimen korkean tulostuslaadun.

HUOMIO!

- **ÄLÄ KÄYTÄ tulostuspään tai erilaisten rullien puhdistamiseen terävää esinettä, koska se saattaa aiheuttaa tulostuksen epäonnistumisen tai vaurioittaa tulostinta.**
- **ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ herkästi syttyviä liuottimia kuten ohentimia tai bentseeniä, koska ne voivat aiheuttaa tulostuksen epäonnistumisen tai vaurioittaa tulostinta.**
- **Älä kosketa tulostuspäätä paljain käsin, koska staattisen sähkö purkaus voi vahingoittaa tulostuspäätä.**
- **Tulostinpää kuumenee hyvin kuumaksi heti tulostuksen jälkeen. Anna sen jäähtyä ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.**

■ Tulostuspää

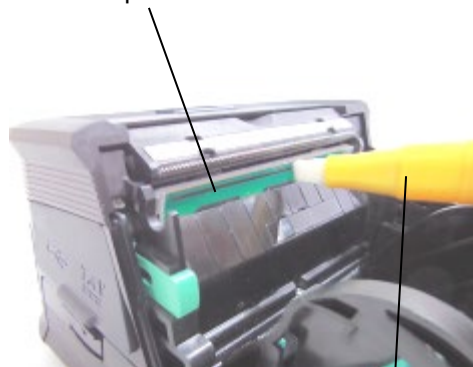
Puhdista tulostuspää laitteen tulostuspään puhdistuskynällä.

Kun käytät taustapaperittomia tarroja, pyyhi liiman jäämät tulostuspäästä jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.

HUOMAUTUS:

Ole varovainen repäisyterän käytössä. Sen reuna on terävä

Tulostuspään elementti



Tulostuspään puhdistuskynä

■ Tulostustela ja erottelijan varsi

Puhdista tulostustela pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaaseen etyylialkoholiin, ja pyöritä telaa.

Pyyhi erottelijan varsi pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu absoluuttisella etyylialkoholilla.

Puhdista taustapaperittoman tarrapakkauksen tela samalla tavalla. Puhdistus tulisi suorittaa jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.

Tulostustela

Eroittelijan varsi

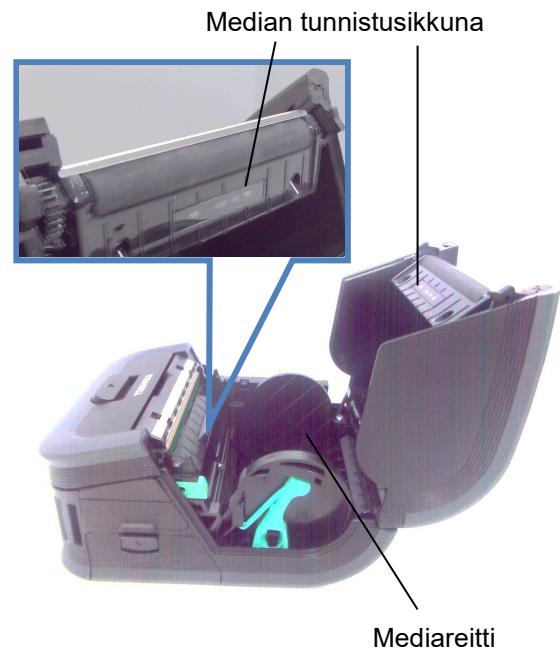


■ Median tunnistusikkuna ja mediareitti

Pyyhi pöly ja lika median tunnistusikkunasta pehmeällä ja kuivalla harjalla.

Pyyhi mediareitti puhtaaksi pehmeällä ja kuivalla kankaalla.

Kun käytät taustapaperittomia tarroja, pyyhi liiman jäämät median ohjaustelasta jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.



■ Yläkansi ja ohjauspaneeli

Puhdista kansi ja ohjauspaneelin ikkuna pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaaseen etyylialkoholiin.

Pyyhi lika ja liiman jäämät tulostelokerosta puhtaaseen etyylialkoholiin kostutetulla vanupuikolla.

Kun käytät taustapaperittomia tarroja, pyyhi liiman jäämät yläkannesta tai tulostuslokerosta jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.



Vianetsintä

Jos käytön aikana ilmenee ongelma, tutustu seuraavaan vianmäärittysoppaaseen ja suorita ehdotetut korjaustoimenpiteet.

Jos ongelmanratkointi ei onnistu seuraavilla ratkaisuilla, älä yritä korjata laitetta itse. Sammuta tulostin, irrota paristopakkaus ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön edustajaan avun saamiseksi.

Jos näytöllä on virheviesti.

Kun virhe-viesti tulee näytölle, seuraa ohjeita ja paina sitten [PAUSE]-painiketta.

Virhe poistuu.

Virheviesti	Syy	Ratkaisu
COMMS ERROR	Pariteettivirhe tai yhteyden muodostusvirhe kommunikoinnin aikana.	Sammuta virta ja kytke se takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
PAPER JAM	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media oikein.
	Media on juuttunut tulostimeen.	Poista juuttunut media ja lataa media oikein. Paina [PAUSE]-painiketta.
	Mediaa ei ole syötetty oikein.	Lataa media oikein ja paina [PAUSE]-painiketta.
	Heijastava sensori ei tunnista mustia merkkejä.	Lataa oikea, mustat merkit sisältävät media ja paina [PAUSE]-painiketta.
	Välittävä sensori ei tunnista tarrojen välejä.	Lataa oikea media. Jos ongelmaa toistuu, aseta raja-arvo.
NO PAPER	Tulostimesta loppui media.	Lataa uusi mediarulla, ja paina [PAUSE]-painiketta.
COVER OPEN	Yläkansi on avattu.	Sulje yläkansi.
HEAD ERROR	Osa tulostuspään elementeistä on rikki.	Sammuta tulostin ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön edustajaan tulostuspään vaihtamiseksi.
FLASH WRITE ERROR	Tapahtui Flash-muistin kirjoitusvirhe.	Sammuta virta ja kytke se takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
FORMAT ERROR	Tapahtui Flash-muistin muotoiluvirhe.	Sammuta virta ja kytke se takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.

Virhe-viesti	Syy	Ratkaisu
FLASH MEMORY FULL	Flash-muistilla on liian vähän tilaa datan säilytykseen.	Sammuta virta [POWER]-painikkeesta ja kytke virta sitten takaisin päälle. Alusta muisti vapauttaaksesi tilaa ja lähetä data uudelleen isäntäkoneelta tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
LOW BATTERY	Jäljellä oleva patterin suorituskyky on matala.	Sammuta tulostin ja vaihda paristopakkaus täyteen ladattuun pakkaukseen.
EXCESS HEAD TEMPERATURE	Tulostuspään lämpötila on saavuttanut toimintalämpötilan ylärajan.	Lopeta tulostus ja odota, kunnes tulostin itsellään palautuu. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
AMBIENT TEMP ERROR	Ympäröivä lämpötila on saavuttanut toimintalämpötilan ylärajan.	Lopeta tulostus ja odota, kunnes ympäröivä lämpötila laskee tulostimen toimintalämpötilalle sopivaksi.
BATTERY TEMP ERROR	Paristo on erittäin kuuma.	Sammuta tulostin, irrota virta-adaptteri, jos se on kytketty ja odota, kunnes pariston lämpötila laskee tulostimen toimintalämpötilalle sopivaksi.
HIGH VOLT. ERROR	Pariston jännite on poikkeava.	Sammuta tulostin, poista paristo, lataa se uudelleen ja laita tulostimeen virta takaisin. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
CHARGE ERROR	Virhe huomattiin paristoa ladattaessa.	Se saattaa merkitä pariston käyttöiän päättymistä. Vaihda paristopakkaus uuteen.
Komentovirheen esimerkki PC001;0A00,0300,	Kun komentovirhe tulee, jopa 16 aakkosnumeerista tai symbolista merkkiä näkyy LCD-näytön ylemmällä rivillä.	Sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
Other error messages	Laitteistoon tai ohjelmistoon tulee vikaa.	Sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.

****: Tulostamattomien tarrojen määrä 1–9999 (tarrayksikössä)

Kun tulostin ei toimi oikein

Seuraavissa tilanteissa tarkista ohjeet ja toimi niiden mukaisesti.

Oire	Tarkistettava kohta	Ratkaisu
Tulostin ei käynnisty painamalla POWER-näppäintä.	Paristopakkausta ei ole ladattu oikein.	Aseta täyteen ladattu paristopakkaus.
Täyteen ladattu paristopakkaus on paikallaan, mutta käyttöaika on lyhyt.	Pariston käyttöikä on umpeutunut.	Aseta täyteen ladattu uusi paristopakkaus.
Tulostin ei kommunikoi USB:tä käyttämällä.	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Tulostin kommunikoi langattomasti.	Lopeta langaton kommunikointi.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.
Tulostin ei kommunikoi Bluetoothia käyttämällä. (vain GS32/GH30/GH52)	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Välimatka isäntäkoneeseen on liian pitkä.	Tuo tulostin 3 m päähän isäntäkoneesta.
	Tulostinta käytetään paikassa, jossa se altistuu melulle tai häiriölle.	Vältä sellaisia paikkoja.
	Tulostimen osoite ei ole isäntäkoneeseen asetettu oikein.	Aseta tulostimen oikea osoite isäntäkoneeseen.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.
Tulostin ei kommunikoi langatonta lähiverkkoa:ia käyttämällä. (vain GS42/GH40/GH52)	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Välimatka isäntäkoneeseen on liian pitkä.	Tuo tulostin langattoman verkon toimintasäteen sisäpuolelle.
	Esteet estävät radioaaltoja.	Käytä tulostinta paikassa, jossa ei ole esteitä.
	Tulostinta käytetään paikassa, jossa se altistuu melulle tai häiriölle.	Vältä sellaisia paikkoja.
	Tulostimen osoite ei ole isäntäkoneeseen asetettu oikein.	Aseta tulostimen oikea osoite isäntäkoneeseen
	Kanava-asetus liitäntäpisteelle tai isäntäkoneelle on virheellinen.	Vältä käyttämästä kanavia, jotka sekoittavat läheisiä liitäntäpisteitä.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.
Tuloste on liian kirkas. Tulostin vastaanottaa tulostusdataa, muttei tulosta.	Tulostuspää on likainen.	Puhdista tulostuspää.
	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media oikein.
	Median viimeinen käyttöpäivä on mennyt.	Lataa uusi mediarulla.
	Media ei ole Toshiba Tec:n hyväksymää.	Käytä Toshiba Tec:n hyväksymää mediaa.
Tulostin vastaanottaa tulostusdataa, muttei tulosta.	STATUS-valo palaa tai vilkkuu.	Poista virhe.
	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media oikein.

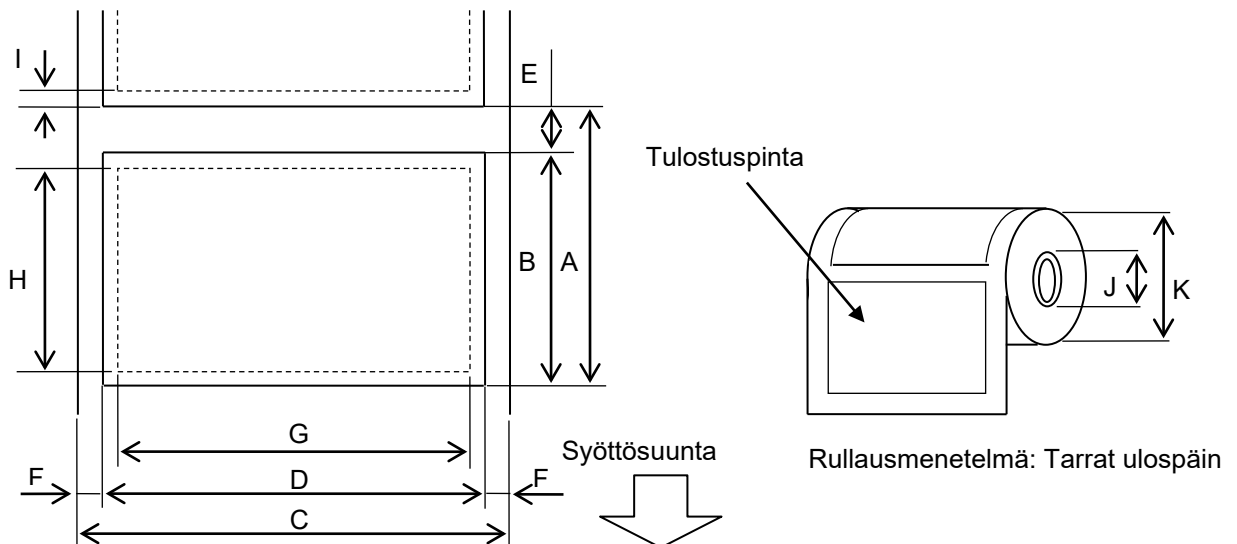
Tulostimen tekniset tiedot

Malli	B-FP3D-GS32-QM-R	B-FP3D-GS42-QM-R	B-FP3D-GH30-QM-R	B-FP3D-GH40-QM-R
Mediatyypit	Tarra / Lappu / Kuitti			
Painomenetelmä	Suoralämpö			
Resoluutio	203 dpi (8 pistettä/mm)			
Tulostusnopeus	Enintään 6 tuumaa/s (152 mm/s) (Riippuu käyttöympäristöstä, tulostusolosuhteista, pariston tilasta jne)			
Todellinen tulostusleveys	72 mm (2,9")			
Tulostustila	Erä		Erä / Kuorinta	
Viivakoodi	UPC-A/E, EAN8/13,UPC-A/E lisäosa 2 & 5, EAN-8/13 lisäosa 2 & 5, Koodi39, Koodi93, Koodi128, EAN128, NW7, MSI, Teollinen 2/5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-koodi, GS1 Databar			
Kaksiulotteinen koodi	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix			
Fontti	Bittikartta: Aakkosnumeerinen 25 tyyppiä, yksinkertaistettu kiina 24 x 24 (GB18030), Japanese gothic 16 x 16, 24 x 24, mincho 32 x 32 Ääriiviiva: 5 tyyppiä Open Type Font: Noto Hans Sans (CJK)			
LCD	TFT väri-LCD, 128 x 128 pistettä taustavalolla			
Akku	7,2 V 2500 mAh (nimellinen kapasiteetti)			
Mitat	116 (L) x 150 (S) x 80 (K) mm (ulkonemat pois lukien)			
Paino (sis. akku)	630 g	640 g	660 g	
Käyttölämpötila	-15 °C – 50 °C (5 °F – 122 °F)			
Käyttöilmankosteus	25 – 85 % suhteellinen ilmankosteus (tiivistymätön)			
Latauslämpötila	AC-adapteri: 0 – 40 °C			
Muisti	Flash ROM: 64 Mt, SDRAM: 32 Mt			
Liittymä	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	Wireless LAN (802.11 b/g/n)	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	Wireless LAN (802.11 b/g/n)
	USB 2.0 (täysi nopeus)			
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 tavua			
Mediatunnistimet	Tarraväli Musta merkki Paperin pää		Tarran aukko Musta merkki Paperin pää Kuorinta	
Lisävaruste	Yksipaikkainen paristolaturi (B-EP800-CHG-QM-R) Kuusipaikkainen paristolaturi (B-EP800-CHG6-QM-R) AC-adapteri (B-FP800-AC-QM-S) Adapteri tupakansytyttimelle (B-EP800-DC12-QM-R) DC Jack -pistokeadapteri (B-FP800-DCJA-QM-R) Olkahihna (B-EP900-SS-QM-R) Varaparisto (B-FP803-BTH-QM-R)			

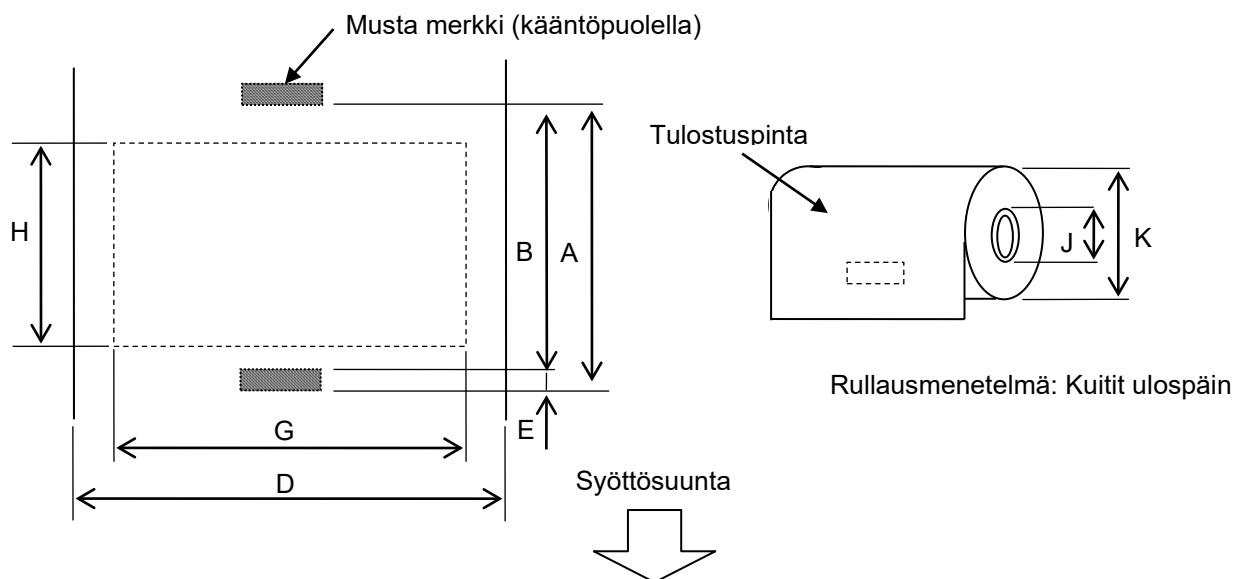
Malli	B-FP3D-GH52-QM-R
Mediatyypit	Tarra / Lappu / Kuitti
Painomenetelmä	Suoralämpö
Resoluutio	203 dpi (8 pistettä/mm)
Tulostusnopeus	Enintään 6 tuumaa/s (152 mm/s) (Riippuu käyttöympäristöstä, tulostusolosuhteista, pariston tilasta jne)
Todellinen tulostusleveys	72 mm (2,9")
Tulostustila	Erä / Kuorinta
Viivakoodi	UPC-A/E, EAN8/13,UPC-A/E lisäosa 2 & 5, EAN-8/13 lisäosa 2 & 5, Koodi39, Koodi93, Koodi128, EAN128, NW7, MSI, Teollinen 2/5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-koodi, GS1 Databar
Kaksiulotteinen koodi	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix
Fontti	Bittikartta: Aakkosnumeerinen 25 tyyppiä, yksinkertaistettu kiina 24 x 24 (GB18030), Japanese gothic 16 x 16, 24 x 24, mincho 32 x 32 Ääriiviiva: 5 tyyppiä Open Type Font: Noto Hans Sans (CJK)
LCD	TFT väri-LCD, 128 x 128 pistettä taustavalolla
Akku	7,2 V 2500 mAh (nimellinen kapasiteetti)
Mitat	116 (L) x 150 (S) x 80 (K) mm (ulkonemat pois lukien)
Paino (sis. akku)	660 g
Käyttölämpötila	-15 °C – 50 °C (5 °F – 122 °F)
Käyttöilmankosteus	25 – 85 % suhteellinen ilmankosteus (tiivistymätön)
Latauslämpötila	AC-adapteri: 0 – 40 °C
Muisti	Flash ROM: 64 Mt, SDRAM: 32 Mt
Liittymä	Bluetooth 4.0, 2.1 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE) Langaton verkkoliittymä (802.11 a/b/g/n)
	USB 2.0 (täysi nopeus)
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 tavua
Mediatunnistimet	Tarran aukko Musta merkki Paperin pää Kuorinta
Lisävaruste	Yksipaikkainen paristolaturi (B-EP800-CHG-QM-R) Kuusipaikkainen paristolaturi (B-EP800-CHG6-QM-R) AC-adapteri (B-FP800-AC-QM-S) Adapteri tupakansytyttimelle (B-EP800-DC12-QM-R) DC Jack -pistokeadapteri (B-FP800-DCJA-QM-R) Olkahihna (B-EP900-SS-QM-R) Varaparisto (B-FP803-BTH-QM-R)

Median tekniset tiedot

<Tarrat>



<Tunniste>



(Yksikkö: mm)

Nimike		Mediatyyppi	Tarra		Kuitti	
		Tila	Erä	Hihna	Mustilla merkeillä	Ilman mustia merkkejä
A	Tarrojen välinen etäisyys	Väh.	10,0	13,0	10,0	–
		Maks.	999,9	67,0	999,9	–
B	Tarran pituus	Väh.	7,0	10,0	7,0	–
		Maks.	997,0	60,0	997,0	–
C	Taustapaperin leveys	Väh.	26,0		–	
		Maks.	80,0		–	
D	Tarran leveys	Väh.	24,0		–	
		Maks.	78,0		–	
D	Median leveys	Väh.	–		24,0	
		Maks.	–		80,0	
E	Tarrojen välinen aukko	Väh.	(3,0)		–	
		Maks.	7,0		–	
E	Mustan merkin pituus	Väh.	(3,0)			–
		Maks.	7,0			–
F	Pystysuoran aukon leveys	Väh.	1,0		–	–
		Maks.	7,0		–	–
G	Todellinen tulostusleveys	Maks.	72,0			
H	Todellinen tulostuspituus	Väh.	5,0	8,0	5,0	–
		Maks.	995,0	58,0	995,0	–
I	Ei-tulostettava alue		1,0 tarran ylä-/alareunasta			–
J	Paperiytimen ulkohalkaisija	Väh.	Φ12,0 +0/-0,5		Φ12,0 +0/-0,5 (Ei paperiydintä: Φ18)	
K	Rullan ulkohalkaisija	Maks.	Φ67,0 +0/-1,0			
	Rullan suunta		Vain ulkopuolella			

MEDIAN KÄSITTELY/YLLÄPITO

HUOMIO!

Muista lukea hankintaopas (Supply Manual) huolellisesti. Käytä vain mediaa, joka täyttää asetetut vaatimukset. Muiden kuin määriteltyjen medioiden käyttö voi lyhentää tulostuspään käyttöikää ja aiheuttaa ongelmia viivakoodin luettavuudessa tai tulostuslaadussa. Mediaa on käsiteltävä varoen, jotta vältetään vahingot medialle tai tulostimelle. Lue huolellisesti seuraavat ohjeet.

- Älä säilytä mediaa valmistajan suosittelemaa säilyvyysaikaa pidempään.
- Säilytä mediarullat niiden tasaisella puolella äläkä niiden kaarevalla reunalla, koska se saattaa tasoittaa reunaa, jolloin media saattaa käyttäytyä epävakaasti ja tulostusjälki heikkenee.
- Säilytä mediaa muovipussissa ja sulje se tiivisti uudelleen avaamisen jälkeen. Suojaamaton media voi likaantua ja hankaus tomusta ja likahiukkasista lyhentää tulostuspään käyttöikää.
- Säilytä mediaa viileässä, kuivassa paikassa. Vältä alueita, joissa ne ovat alttiina suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, kosteudelle, pölylle tai kaasuille.
- Lämpöpaperi, jota käytetään suorassa lämpötulostuksessa, ei saa ylittää määrittymiä: Ca^{++} 800 ppm, Na^{+} 800 ppm, K^{+} 800 ppm ja Cl^{-} 600 ppm.
- Eräät musteet, joita käytetään esipainetuissa tarroissa, voivat sisältää ainesosia, jotka lyhentävät tulostuspään käyttöikää. Älä käytä tarroja, jotka on esipainettu musteella, joka sisältää kovia aineita, kuten hiilihappokalsiumia (CaCO_3) tai kaoliinia (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjän tai median valmistajaan.

Toshiba Tec Corporation

© 2023 Toshiba Tec Corporation Kaikki oikeudet pidätetään
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, JAPAN



TULOSTETTU INDONESIASSA
BU22006400-FI
Ver0000