

Star-malliston uusiin täydennys: SP700 Series.

Star on parantanut jälleen helpottanut tuotteiden jokapäiväistä käyttöä parantamalla laiteominaisuuksia (vertaa tuotteidemme nopeutta ja luotettavuutta kilpailijoiden laitteisiin) sekä ohjelmisto-ominaisuuksia.

Usein tuntuu siltä, että kuitin logojen ja grafiikan muokkaaminen edellyttää ylempää loppututkimusta tietotekniikassa; uuden ohjatun SP700-grafiikkatoiminnon ansiosta näin ei enää ole.

SP712 Repäisyterällä varustettu tulostin

SP712R Repäisyterällä varustettu takaisinkelausversio

SP742 Automaattileikkurilla varustettu tulostin

SP742R Automaattileikkurilla varustettu takaisinkelausversio

Kaikista malleista saatavana Star White- ja Charcoal Grey -värivaihtoehdot, versiot, joissa on sarja-/rinnakkais-/USB (WHQL-sertifioitu) -liitäntä, ja versio, jossa ei ole liitäntöjä.

- Nopea, 9-neulainen laatutulostin tulostaa 13 x 20 rivin kuittia minuutissa (4,7 – 8,9 lps)
- Paperin helppo "Drop-In & Print" -lataus
- Paperin lisääminen käy vain pudottamalla rulla tulostimeen ja sulkemalla kansi!
- Uusi roisketiivis rakenne ja helposti puhdistettava pinta sopivat ihanteellisesti vaativaan käyttöön keittiössä tai baarissa
- Kaksivärinen tulostus
- Pieni tilantarve niin vaaka- kuin pystyasennossakin
- Sisäinen verkkolaite ja virtajohto sisältyvät toimitukseen.
- Uusi entistä pitkäikäisempi musta värinauha (3 miljoonan merkin tulostus) ja pitkäikäinen punamusta värinauha.
- Tunnettu Star-luotettavuus ja -tuki sekä 22 miljoonan rivin MCBF



Star Micronics EMEA, Star House,
Peregrine Business Park, Gomm Road,
High Wycombe, Bucks HP13 7DL, UK
Puhelin: +44 (0) 1494 471111
Faksi: +44 (0) 1494 473333
Sähköposti: sales@Star-EMEA.com

SP700 SERIES TEKNISET TIEDOT



Tulostusmenetelmä	9-neulainen sarjauskupistematriisi
Tulostinversiot: SP712 SP742	Repäisyterä, yksivärinen ja punamusta tulostus Automaattileikkuri, yksivärinen ja punamusta tulostus (täysi tai osittainen katkaisu)
SP712 / 742 (takaisinkelaus)	Repäisyterällä ja automaattileikkurilla sekä takaisinkelausella varustetut mallit
Liitäntäversiot Liitäntävaihtoehdot	RS232 / Rinnakkaisportti / USB 2.0 / Ilman liitäntää Ethernet / WiFi
Tulostusnopeus	13 x 20-rivistä kuittia minuutissa 4,7 – 8,9 lps sarakkeiden määrän mukaan
Paperinsyöttönopeus	Noin 5,6 tuumaa sekunnissa (jatkuva syöttö)
Tulostussuunta	Kaksisuuntainen, logiikkahaku
Tulostusfontti: Pistematriisi Sarakekapasiteetti Merkkikoko (mm) Merkistö Koodisivut Merkkiä tuumalle (CPI)	7 x 9 (puolipiste) / 5 x 9 42 / 35 1,2 (L) x 2,42 (K) / 1,5 (L) x 2,42 (K) 95 aakkosnumeerista, 32 kansainvälistä 40 16,9 / 14,1
Paperin lataaminen	Helppo Drop-In and Print -lataus, läpinäkyvä kansi
Paperinkäsittely: Leveysohjain Paksuus 1 kerros Kopiointikapasiteetti 2 kerrosta Kopiointikapasiteetti 3 kerrosta	76 mm (oletus), 69,5 mm, 58 mm (± 0,5) x 85 mm (halkaisija) 0,06 – 0,085 mm Alkuperäinen + 1, 0,05 – 0,08 /kappale, yhteensä alle 0,14 Alkuperäinen + 2, 0,05 – 0,08 /kappale, yhteensä alle 0,20
Seinäasennussarja	Saatavana kaikkiin malleihin (enintään 2-osainen paperi)
Paperitunnistimet	Paperi loppu (saatavana valinnainen Paperi lähes loppu -tunnistus, asennetaan tehtaalla)
Värinauhan käyttöikä: RC700B RC700BR	3 miljoonaa merkkiä Musta 1,5 miljoonaa merkkiä / Punainen 0,75 miljoonaa merkkiä
Datapuskuri	8 kt
Ohjelma-ROM-muisti	Flash-muisti (16 Mt), NV-bittikuva 256 kt
Emulointi	Star-tila ja ESC/POS™
Virtalähde	SISÄINEN virtalähde, virtajohto sisältyy toimitukseen
Kassalippaan avaus ja äänimerkki	2 ohjainta
Käyttövarmuus	MCBF 22 miljoonaa riviä
Ulkomitat	160 (L) x 245 (S) x 152 (K) mm
Paino	SP712: 2,96 kg, SP742: 3,18 kg, SP712R: 3,43 kg, SP742R: 3,65 kg
EMI-standardi	VCCI Class A, FCC Class A, CE
Turvallisuusstandardit	UL, C-UL, TÜV, CB, EN60950
Lisävarusteet	Summeri, seinäasennus-/vaaka-asennussarja

Kaikkia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

FIN 10.07



www.Star-EMEA.com



Star

Kehittyneet ja nopeat kuittitulostimet
SP700 SERIES



KASSAPISTEET • RAVINTOLAT • KEITTIÖT • VÄHITTÄISLIIKKEET

SP700

SP700: OMINAISUUDET JA EDUT



Suuri tulostusnopeus

Nopea SP700 tulostaa 4,7 – 8,9 riviä sekunnissa.

Tulostusnopeus riippuu tarvittavasta merkkitiheydestä (dpi). Star Micronics on kolmen viime vuoden aikana tuonut markkinoille joukon uusia tuotteita. Niiden mahtava suorituskyky jättää tulostusnopeuden vanhanaikaisen mittaustavan menneisyyteen.

Tulostusnopeuden ilmoittaminen vain aikana, joka kuluu yksittäisen 4 mm:n viivan tulostamiseen, ei kerro mitään koko järjestelmän kokonaissuorituskyvystä. Lisäksi tuotteiden vertaamista vaikeuttaa se, että eri valmistajien ilmoittamat cpi-arvot perustuvat eri mittausmenetelmiin. Asiakkaita kiinnostaa kuitenkin vain se, kuinka monta tavallista 20-rivistä kuittia tulostimilla voidaan tuottaa tietyssä ajassa. Tätä varten Star on kehittänyt tulostusnopeuden mittaamiseen uuden käsitteen, kuittia minuutissa eli **MPM**. Se ilmaisee laboratorio-oloissa mitatun todellisen ajan, joka kuluu koko kuitin tuottamiseen

Tulostin	Ohjain	Kuittia minuutissa
Star SP742	SP712 / 742 V1.0	13
Epson TM-U220™	Advanced Driver 3.0.2E	9

Mittauksessa käytettiin 80 mm (L) x 150 mm (P) kokoista kuittia ja Microsoft Windows XP™ -tietokonetta, jossa on 1 996 MHz:n suoritin ja 512 Mt:n RAM-muisti

tulostuskomennon antamisesta ohjelmistosta siihen, kun tulostin luovuttaa valmiin kuitin. Katso tuloksia: uusimman tulostustekniikan ja nykyaikaisten komponenttien ansiosta SP700:n tulostusnopeus on aivan omaa luokkaansa. Ota huomioon, että emme mielellämme vertaa laitteitamme kilpailijoiden tuotteisiin. Tässä tapauksessa se on kuitenkin välttämätöntä uuden kokonaisvaltaisen lähestymistavan havainnollistamiseksi.

Star-laitteisto

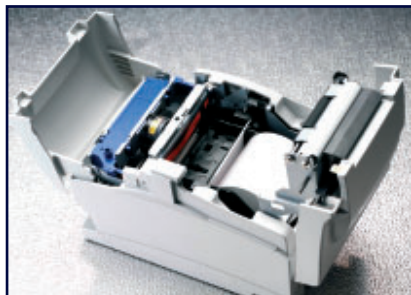


Paperin Drop-In & Print -lataus ja parannettu roiskesuojaus

Starin koko suunnitteluajatus perustuu helppokäyttöisyyteen: SP700-tulostimessa on erittäin helppokäyttöinen paperinlatausjärjestelmä sekä tyylikäs roiskesuojausmuotoilu, joka helpottaa tulostimen pitämistä puhtaana vaativassakin käyttöympäristössä.

Sisäinen virtalähde ja plug-in-liitännät

Star on jälleen kerran kuunnellut asiakkaidensa toiveita ja panostanut voimakkaasti tuotekehittelyyn, minkä tuloksena laitteessa on sisäinen virtalähde ja yleistyyppinen virtajohto. Ei enää tarpeettomia lisäkaapeleita, ja lisäksi liitännät voidaan vaihtaa järjestelmäpäivitysten mukaan edullisiin Ethernet- ja WiFi-ratkaisuihin.



Helppo huoltaa ja käyttää

Star on yksinkertaistanut värinauhan vaihtamista ja paperin lisäämistä niin, että molemmat toimet on helppo suorittaa. Lisäksi kannet on varustettu antureilla – käyttäjä saa varoituksen, elleivät ne ole kunnolla kiinni.



Pysty- vai vaaka-asennus?

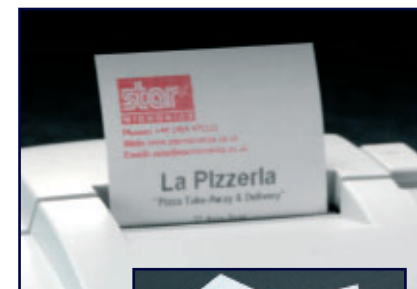
Starin SP700-tulostin toimii niin vaaka-asennossa kuin pystyasennossakin – sen voi myös kiinnittää pystyasentoon seinälle seinäasennussarjan avulla. Kummassakin asennossa SP700:n tilantarve on luokkansa pienin.



Pieni tilantarve
152 x 160 mm

Paperin helppo hallinta

Star on uudistanut tulostimien paperinlatausjärjestelmän ja varustanut tulostimet läpinäkyvällä kannella. Näin käyttäjän on helppo tarkistaa paperitilanne myös visuaalisesti.



Kaksivärinen laadukas tulostus

SP700-tulostimella voidaan tuottaa nopeasti sekä yksi- että kaksivärisiä tulosteita, ja sen käyttökustannukset ovat todella pienet. Mustesuihkutulostimet tai kaksiväriset lämpötulostimet eivät pysty tässä suhteessa kilpailemaan sen kanssa.

Ohjelmiston tärkeimmät ominaisuudet

Helppo asennus

Starin tiivis yhteistyö Microsoftin kanssa on tuottanut ensimmäisen matriisitulostimen, josta on saatavana WHQL -sertifioidut USB/LAN/WiFi-versiot. Starin ohjattu asennustoiminto yksinkertaistaa asennusta. Toimitus sisältää useita käyttöä helpottavia apuohjelmia, joita kaikkia on helppo käyttää tutun tulostimen ominaisuussivun kautta.

Helppokäyttöiset grafiikanhallinta- ja kuponkityökalut



Apuohjelmiin sisältyy uusi **grafiikanhallintatyökalu**, jonka nimeämis- ja luettelotoiminnon avulla on helppo tunnistaa ja käyttää jopa 255 kuvaa. Lisäksi apuohjelma mahdollistaa täydellisen grafiikkaluettelon helpon ja nopean lataamisen tietokoneeseen, mikä yksinkertaistaa useiden tulostimien kokoonpanojen asetusten

määrittämistä. **Logontallennusapuohjelmaan** voidaan ladata useita kuvia (yksi- tai monivärisiä) vain tulostamalla kaikki kuvat sisältävä asiakirja.

Virtuaalinen sarjaporttiemulointi mahdollistaa Ethernet- tai USB-liitännän käyttämisen ja vanhan ohjelmiston säilyttämisen. Lisätietoja: techsupport@Star-EMEA.com. Tulevaisuudessa käyttöön tulee **kuponkimarkkinointiohjelma** sekä paljon muita ohjelmisto- ja yhteensopivuustyökaluja.

Yksityiskohtaisia lisätietoja on osoitteessa www.Star-EMEA.com

SP700-lisävarusteet

Tulostimen mukana toimitetaan kaikki normaalikäytössä tarvittavat lisävarusteet: virtalähde, virtajohto, paperiohjain 76, 69,5 tai 58 mm leveälle paperille sekä tahattomat käyttökatkokset ehkäisevä virtakytkimen suojus. Totuttuun tapaan Starilta on saatavana edullisesti myös muita lisävarusteita muun muassa pystyasennusta varten ja valmiilla kiinnitysrei'illä varustettu summi.



Keittiökäyttöön soveltuva tulostin

Starin lähtökohdaksi oli valmistaa tulostin, joka sopii käytettäväksi myös keittiöissä ja muissa vaativissa ympäristöissä. Tyylikäs muotoilu varmistaa helpon puhtaanapidon, roiskesuojaus ja edullinen Ethernet-liitäntä mahdollistavat tehokkaan keittiökäytön, summi ja seinäasennusmahdollisuus sekä laadukas kaksiväritulostus auttavat herättämään kokin huomion kiireisessäkin keittiössä.