

Attraktivt prissatt och högkvalitativ kvittoskrivare med termoteknik – med en mängd tillbehör i kartongen.

- Avancerad termokvittoskrivare med hög prestanda, avrivningskant eller automatisk giljotin-sax av högsta kvalitet
- Marknadens mest kompletta kvittoskrivare – där en mängd tillbehör medföljer vid leverans:
  - ★ USB-kabel (1,8 meter) för enkel anslutning och snabb dataöverföring
  - ★ Intern strömförsörjning med 1,8 m nätkabel
  - ★ Start-CD-skiva med drivrutiner för de flesta operativsystem, inklusive Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ och Windows™ med Microsoft-certifiering (WHQL)
  - ★ Vägghörsningsats och gummifötter för lodrät montering – med automatisk vändning av kvittan för ökad användarvänlighet
  - ★ Lucka för att dölja och skydda strömbrytaren
  - ★ Pappersguide för 58 mm brett kvittopapper (80 mm standard)
  - ★ Mjukvara för effektiv integration och tillförsel av nya funktioner till befintliga butiksdatalösningar:
    - ★ Verktyg för ändring av kvittodesign, inklusive verktyg för teckensnittsersättning (början av 2006), beskärning och placering av logotyper och bilder
    - ★ Verktyg för kupongmarknadsföring
    - ★ Verktyg för obegränsad import av bilder
    - ★ Elektronisk journalfunktion
    - ★ Automatisk funktion för dubbla kopior

- USB-gränssnitt för höghastighetsöverföring med valbar serieportemulering
- Utrymmessparande utrustning för valfri vågrät eller lodrät användning
- Full kompatibilitet med Microsoft-program, inklusive JavaPOS™ & OPOS™
- Alla skrivarfunktioner finns tillgängliga från sidan med skrivaregenskaper i Windows™



Star Micronics Europe, Star House,  
Peregrine Business Park, Gomm Road,  
High Wycombe, Bucks HP13 7DL, UK  
Tel: +44 (0) 1494 471111  
Fax: +44 (0) 1494 473333  
E-post: sales@starmicroniceurope.com  
www.StarMicronicsEurope.com

TSP100-SERIEN TEKNISKA DATA	
Utskriftsmetod	Radutskrift, direkttermo
Hastighet (kvittan per minut)	Se sidan 2
Skrivarhöljets färg	Vit eller svart. Andra färger tillgängliga vid stora beställningar
Upplösning	203 punkter/tum (8 punkter per mm)
Utskrift i två färger	Rött/svart, blått/svart, grönt/svart (specialpapper krävs)
Antal kolumner	48/64 eller 53/71 beroende på utskriftsbredd
Teckenuppsättning	32 internationella 128-bitars teckentabeller (ANK 95)
Internationella teckentabeller	40 (Star-läge) 10 fasta plus en tom för tillägg av anpassad teckentabell (ESC/POS™)
Streckkoder	Utökad streckkodsfunktion – 9 versioner/PDF417 & Maxicode (kommande)
Radavstånd	3 mm eller 4 mm. Andra kan väljas via mjukvarukommandon
Pappersspecifikationer	
Bredd	80 mm standard, 58 mm med medföljande pappersguide monterad
Tjocklek/vikt	0,065 mm ~ 0,085 mm/65 ~ 85 gsm
Rullens diameter	Upp till 83 mm
Enkel att ladda	Öppna luckan – Släpp ner pappret – Stäng luckan – Skriv ut
Pappersslutssensor	Standard. Varnar när pappret är slut
Maximal utskriftsbredd	72 mm (vid 80 mm pappersbredd, 50,8 mm (vid 58 mm pappersbredd)
Övre marginal	11 mm
Automatisk sax	Högkvalitativ sax av giljotintyp (partiellt klipp)
Lagringskapacitet, logotyp	Obegränsad
Tillgängliga drivrutiner	Windows™, Mac OSX (10.2 eller senare), Linux CUPS Support™, OPOS™, JavaPOS™, POS for .NET
Gränssnitt	USB 2.0 höghastighetsport. Skrivarkabel medföljer Virtuellt serieport för äldre mjukvaror
Skrivarspråk	Star Mode, ESC/POS™
Anslutning för kringutrustning	Två utgångar för kassalåda, ljudgivare eller annan enhet (24 V maximalt 1 A), varav en med statusavkänning för t.ex. kassalådsstatus
Strömförbrukning	1,6 A (genomsnitt vid utskrift), 0,1 A (viloläge)
Strömförsörjning	Inbyggd nätadapter. Nätkabel medföljer
Driftförhållanden	
Temperatur	+5°C till +45°C
Luftfuktighet	10–90% relativ luftfuktighet (utan kondensation)
Lagringsförhållanden	
Temperatur	-20°C till +60°C
Luftfuktighet	10–90% relativ luftfuktighet (utan kondensation)
Mått	142 mm (B) x 204 mm (D) x 132 mm (H)
Vikt	
Modell med automatisk sax	1,73 kg
Modell med avrivningskant	1,56 kg
Säkerhetsgodkännanden	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, CB
Tillförlitlighet	
MCBF	60 miljoner rader
Skrivhuvud	100 km
Automatisk sax	1 miljon klipp
Tillbehör	Saknas, då alla tillgängliga tillbehör medföljer skrivaren.
Detta medföljer skrivaren	Fäste för väggmontering, program för automatisk vändning av texten, tillbehör för vertikal montering, 58 mm pappersguide, 1,8 m USB-kabel, nätadapter, 1,8 m nätkabel, lucka för att dölja och skydda strömbrytaren, installations-CD-skiva med extra program

Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

SWE206



TSP100  
futurePRNT



Högkvalitativa termokvittoskrivare – till ett enastående pris

**TSP100-SERIEN**



www.futurePRNT.com



**Välkommen till nästa generation kvittoskrivare. Kombinationen aggressivt pris, hög funktionalitet och hög kvalitet – där alla tillbehör och program ingår som standard – gör TSP100 till marknadens absolut bästa termokvittoskrivareerbjudande idag.**

## Prestanda från Star – utskriftshastighet jämfört med kapacitet

Under de senaste tre åren har Star Micronics presenterat ett antal nya produkter med så avancerad processorkraft att den gamla metoden för att mäta utskriftshastighet har tappat sitt värde.

Att bara mäta hur snabbt skrivarmekanismen fysiskt kan skriva ut ett kvitto av en viss längd tar inte med det totala arbete

som ingår i utskriftsjobbet. I vanliga fall skulle vi inte direkt ta upp en konkurrerande produkt, men Star anser att det är nödvändigt för att kunna visa att det nu krävs en ny metod för att mäta utskriftshastigheten.

Jämför t.ex. resultaten nedan mellan TSP100 och den nominellt snabbare Star TSP600, som släpptes 2001.

## Prestanda från Star – kvitton per minut (RPM)



Star Micronics introducerar därför RPM (Receipts Per Minute, kvitton per minut), en ny standard för mätning av utskriftshastighet.

Där mäts den tid hela utskriftsprocessen tar – från det ögonblick programmet begär utskriften tills det att hela utskriften är färdig – uppmätt i laboratoriemiljö. Stars senaste produkt, TSP100 futurePRNT, visar den stora skillnaden i hastighet vid användning av den allra senaste skrivartekniken.

Titta på resultaten i tabellen nedan. Användaren är inte längre begränsad till att använda gammaldags och ofta tråkiga inbyggda typsnitt på sina kvitton för att uppnå acceptabla prestanda.

TSP100 futurePRNT kan skriva ut samma antal kvitton per minut med moderna TrueType-typsnitt, logotyper och annan grafik.



Exempel på kvitto med inbyggda typsnitt



Exempel på kvitto med TrueType-typsnitt och grafik

Kvitton per minut (RPM)				
Modell USB I/F (alla med USB-gränssnitt)	Version av drivrutin	Utskriftshastighet (mm/s)	Grafik och TrueType-typsnitt	Inbyggt typsnitt
Star TSP100 futurePRNT	V.1.0	125	25	25
Epson TM-T88III™	V.5.0.3.0	150	7	25
Star TSP600	Raster: 20050520 Rad: 20050628	100	21	24
Star TSP700	Raster: 20050520 Rad: 20050628	180	34	39

Resultat vid utskrift av 80 mm brett x 150 mm långt kvitto med Microsoft Windows XP på en dator med 2,3 GHz CPU och 512 Mbyte RAM



Ladda pappret och skriv ut – enkel påfyllning av papper i både det vägräta standardläget och det utrymmessparande lodräta läget

Robust, helautomatisk gilljotinsax – för låg ljudnivå och hög tillförlitlighet

Tvåfärgad utskrift med löpande kostnader jämförbara med annan utskriftsteknik

Fäste för väggmontering medföljer skrivaren vid inköp

USB-gränssnitt för hög-hastighetsöverföring med valbar serieportemulering



## Enkel installation – med eller utan skrivaren

Alla utskriftsfunktioner för TSP100 finns tillgängliga från sidan med skrivaregenskaper i Windows, inklusive unika funktioner som Auto-Text Reversal™ (automatisk textvändning) för väggmonterad eller lodrät användning. Klicka i rutan så levereras utskriften automatiskt upp och ned, vilket underlättar för användaren. Alla inställningar kan lagras på datorn och "speglas" till andra TSP100-skrivare via en enkel funktion för exportkonfiguration vid installation av flera system. Ingen konfiguration av maskinvara behövs.



Automatisk textvändning



Full kompatibilitet med marknadens beprövade butiksdatabasystem genom drivrutiner av högsta kvalitet



## Marknadens mest kompletta termoskrivare!



När du köper en kvittoskrivare behöver du vanligtvis köpa till kablar, nätaggat och andra tillbehör – och dessutom ordna den senaste versionen av programvaran till skrivaren via tillverkarens hemsida. Med TSP100 futurePRNT slipper du detta.

Allt du kan tänkas behöva finns med i förpackningen när du köper skrivaren – nätaggat, nät- och USB-kablar, monteringsats för väggmontering eller gummifötter för lodrät montering, 58 mm pappersguide samt en CD-skiva med alla drivrutiner och mjukvaror du behöver.



- 1 **Startpappersrulle (standard 80 mm)**
- 2 **USB-kabel för höghastighetsöverföring (1,8 m) med programvara för valbar serieportemulator**  
– TSP100 futurePRNT är försedd med ett USB-gränssnitt för höghastighetsöverföring med valbar serieportemulator, vilket innebär att även äldre butiksdatamjukvaror, med krav på seriell anslutning av skrivaren, kan användas med TSP100 futurePRNT via USB-gränssnittet
- 3 **Nätaggat och nätkabel (1,8 m)**
- 4 **Väggmonteringssats och gummifötter för lodrät användning**  
Med program för automatisk vändning av kvittoutskriften för bästa interaktion med kunden
- 5 **CD-skiva**  
Med extra program och drivrutiner för de flesta operativsystem, inklusive: Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ och Windows™ med Microsoft-certifiering (WHQL)
- 6 **Lucka för att dölja och skydda strömbrytaren**
- 7 **58 mm pappersguide**

**ALLT DU BEHÖVER I EN FÖRPACKNING!**

## Verktyg för att skapa ny, säljande design på gamla kvitton i TSP100



Detta revolutionerande verktyg är utformat för att fungera helt oberoende av butiksdatamjukvaran, och gör att användare kan ändra sina kvitton utan att ändra i sina program.

Gamla mjukvaror kan ha inbyggd text och grafik som man länge velat ändra på. Med det nya **BESKÄRNINGSVÄRKTUGET FÖR KVITTON** är det möjligt. Verktuget kan användas för att ta bort oönskade detaljer och skapa utrymme för ny grafik och text. Det unika **FÖRHANDSGRANSKNINGSVERKTUGET** förenklar och snabbar upp processen. Den allra viktigaste funktionen är kanske ändå **TYPSNITTSÄTTNINGSVÄRKTUGET** (kommer i början av 2006), som gör att skrivarens inbyggda typsnitt inte längre begränsar kvittots utseende. Du kan använda den här funktionen, tillsammans med de övriga verktyg som nämnts, från sidan med skrivaregenskaper. När du markerar typsnitt som inte är TrueType-typsnitt på kvittot kan du ersätta dem med ett mer attraktivt/effektivt typsnitt – utan att påverka skrivarens hastighet.



**Du kan bokstavligen ändra på kvittot utan att ändra i programmet – och utan att behöva vara IT-expert. Skär bort fast text och gammal grafik från kvittot och lägg till nya – vinstskapande – meddelanden och bilder.**

## Kupongmarknadsföringsverktyg för TSP100

Med den kostnadsfria mjukvaran för kuponghantering – som fungerar parallellt med din butiksdatamjukvara – tar Stars revolutionerande skrivare möjligheterna för kundlojalitetsprogram till nya höjder. Med det nya verktyget för kupongmarknadsföring kan du automatiskt skriva ut kuponger baserat på kundföretagets förbestämda produkter eller inköpssummor som är relevanta för transaktionen.

Säsongsvariationer och överskjutande lager kan hanteras genom att åter-försäljaren anger utlösande nyckelord som skall aktivera kupongutskriften i kassan. Till skillnad från AutoLogo på TSP700, kommer det här wizard-styrda programmet att göra en nyckelords-sökning på alla kvitton för att skapa automatiska utskrifter av relevanta kuponger och grafik på kvittot.



Det nya **VERKTUGET FÖR IMPORT AV BILDER** förenklar arbetet med lagring och inställningar för logotyper och annan grafik. Du kan komma åt ett

obegränsat antal jpg-, gif- och bmp-bilder i en eller flera färger via kontrollpanelen, spara dem med namn och till och med förbereda dem för utskrift med en fördefinierad rasterings-metod. Det finns inte längre något behov av att i förväg ändra storlek eller spara bilder som enfärgade bmp-bilder, vilket tidigare ofta var fallet med andra kvittoskrivare. Den unika installationsfunktionen gör att du kan ställa in datorer i förväg – utan att skrivaren behöver vara ansluten – för användning med flera skrivare i butiken.

Det nya **FÖRHANDSGRANSKNINGSVERKTUGET** ger återförsäljare och systembyggare möjlighet att i förväg se hur de planerade kvittona kommer att se ut. Detta enkla verktyg, en annan sällsynt funktion i butiksdatasammanhang, kommer att spara mycket tid under utvecklingsarbetet.



## Star TSP100 – Verktyg för systemutvecklare



Star har skapat ett särskilt **SDK**-paket (Modular Software Developer's Kit) med ett stort antal verktyg för att underlätta för systemdesignern att utnyttja alla funktioner i program och maskinvara för TSP100 – till exempel automatisk textvändning vid lodrät/väggmonterad användning. Den här funktionen kan du bokstavligen dra och släppa till utvecklarens mjukvara.

**INSTÄLLNINGSVÄRKTUGET FÖR STÖRRE INSTALLATIONER** – medger enkel installation av drivrutiner för alla större plattformar

från medföljande CD-skiva eller med Stars egendesignade arkitektur för snabba ändringar vid behov. Anpassade filter/funktioner kan enkelt skrivas av systemutvecklaren i samarbete med Stars programmeringsjörer. Den unika serienummeridentifikationen för skrivaren är också idealisk för fjärravsökning vid maskinvarurevisioner, vid garanti- och servicefrågor och liknade.

**PROGRAMFUNKTIONSVÄRKTUGET "DRA & SLÄPP" är** Active X-komponenter för att enkelt inkludera Star-skrivarens funktioner i olika mjukvaror.