




**star**  
**TSP100**  
*futurePRNT*

**ECO**

## Star | TSP100 *futurePRNT*™ ECO

Der weltweit erste ECO-POS-Drucker, der konzipiert wurde, um die Erderwärmung und den Betriebsaufwand ohne Mehrausgaben für Sie zu reduzieren

**NEU** Branchenführende 4 Jahre beschränkte Garantie für alle *futurePRNT*-Modelle\*

  
[www.Star-EMEA.com](http://www.Star-EMEA.com)

# Der weltweit erste spezielle ECO-POS-Drucker, der dazu beiträgt, den Klimawandel zu bekämpfen und Kosten einzusparen.

Star hat viel Zeit und Know-how in die Entwicklung des ersten dedizierten ECO-POS-Druckers gesteckt. Der TSP100 *futurePRNT* ECO ist eine POS-Lösung, die nicht nur Ihre Kosten senkt, sondern auch einen Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels leistet und die Umweltbelastung durch IT-Ausrüstung reduziert.

Die TSP100 Serie erreicht Geschwindigkeiten von bis zu 250 mm/s. Der TSP100 ECO bietet eine qualitativ hochwertige Ausgabe mit 203 dpi bei schnellen 150 mm/s. Um dies in Relation zu setzen: Der TSP100 ECO braucht zum Erstellen eines 9-cm-Belegs lediglich eine halbe Sekunde länger als ein teurerer, nicht so umweltfreundlicher Drucker mit einer Geschwindigkeit von 300 mm/s.

Kontaktieren Sie Star bei [futurePRNT.com](http://futurePRNT.com), um zu erfahren, wie Sie den neuesten Einstiegsbelegdrucker der *futurePRNT*-Reihe testen können. Effizienter POS-Service und eine einzigartige Reihe an ECO-Tools und -Funktionen; all das mit einem vom Hersteller vorbezahlten CO<sub>2</sub>-Kompensationsprogramm – OHNE zusätzliche Kosten für Sie.

  
**JAVAPOS™**  
 Compatible with    
 Windows 7    Designed for Microsoft® Windows® XP  
 WHQL  
    
**ESC/POS™**  
 Kompatibilität mit den meisten wichtigen Betriebssystemen



„Drop-In & Print“, einfaches Papier nachladen entweder im standardmäßigen Horizontal- oder im platzsparenden Vertikalbetrieb



Full Speed-USB-Anschluss mit Serial Port-Emulator für ältere Software



Wandmontagehalterung liegt dem Drucker bei



Robuster Hochgeschwindigkeitsabschneider für mehr Zuverlässigkeit



Optionaler dunkelgrauer Displaystand mit A5-Werbebotschaftsfunktion



Optionale spritzwassergeschützte Abdeckung für Extraschutz





## Nützliche Marketing- und Konfigurationstools, die Ihr Unternehmen im besten Licht zeigen und einen echten Mehrwert bedeuten.

Der Schlüssel für den Erfolg von *futurePRNT* ist bis heute die Kombination eines einzigartigen qualitativ hochwertigen softwaregesteuerten Druckers, der zu einem Einstiegspreis erhältlich ist, mit einer bahnbrechenden Handels- und Konfigurationssoftware.

Erstellen Sie mit den **Beleg-Design-Tools** von *futurePRNT* Belege mit Logos, die Kunden animieren, wieder zu kommen:

Das **Bildimport-Tool** akzeptiert vorkalierte BMP-, JPG oder GIF-Dateien in Schwarzweiß oder Farbe und führt mithilfe des Belegvorschau-Tools eine Skalierung und ein erneutes Dithering gemäß den Vorstellungen des Einzelhändlers durch.

Das **Belegzuschneid-Tool**, **Font-Ersetzungstool**, **Coupon-Marketing-Tool** und **Text-Trigger-Tool** funktionieren unabhängig von aktueller Einzelhandelsoftware, was Kunden ermöglicht, Wörter vorzudefinieren, die Coupons und Grafiken „auslösen“, und Belege in bis zu 18 europäischen Sprachen anzupassen.

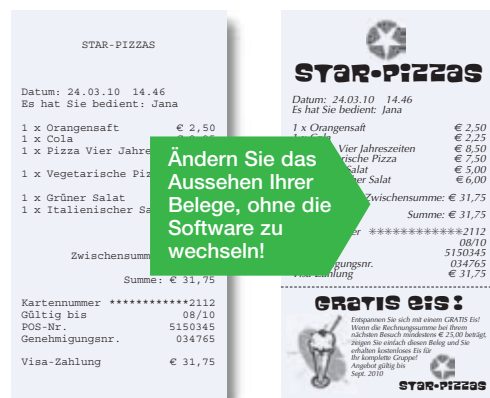
Das **Journal- und Mehrfachkopie-Tool** demonstriert die Vielseitigkeit der Star-Software. Der Benutzer kann damit nicht nur die Anzahl der zu druckenden Exemplare bestimmen, sondern zudem für jedes Exemplar auch andere Texte und Grafiken festlegen – perfekt für Baumärkte, Pizzalieferdienste usw.

Die **Journal-Funktion** ist für Software gedacht, die über kein internes elektronisches Journal verfügt oder bei der eine zweiteilige Punktmatrix zuvor verwendet wurde.

Reduzieren Sie die Installation mehrerer Drucker und Wartungszeiten mithilfe des **Vorinstallations-Setup-Tools**, das alle Druckereinstellungen, Logos und Coupons auf dem PC speichert. Die Geräte der TSP100 Serie sind die einzigen Drucker der Welt, die vor der Installation vor Ort nicht ausgepackt und vorkonfiguriert werden müssen.

Bei einer Wandmontage können mit dem **Auto-Text Reversal™-Tool** Belege auf einfache Weise auf den Kopf gedreht werden; es muss lediglich ein Häkchen in ein Kästchen der Software oder auf Windows™-Druckereigenschaftenseiten gesetzt werden.

Weitere Informationen zu all diesen Tools erhalten Sie auf der Website [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)



# NEUE ECO-Tools und -Funktionen jetzt in *futurePRNT*-Software für die neue TSP100 ECO Serie.

Star wollte bei diesem Drucker jeden ECO-Vorteil integrieren. Es ist weithin bekannt, dass Drucker, die dauerhaft eingeschaltet bleiben, Strom verschwenden. Es ist jedoch weniger bekannt, dass die meisten CO<sub>2</sub>-Schäden, die von POS-Druckern verursacht werden, in Wirklichkeit auf das verbrauchte Papier zurückzuführen sind.

Star hat aus diesem Grund Entwicklungen vorangetrieben, um einzigartige papiersparende Funktionen zu realisieren, die dazu beitragen können, dass Einzelhändler **bis zu 70 % weniger Belegpapier verbrauchen**. Dies reduziert nicht nur Papierkosten sondern bedeutet zudem weniger häufige Papierrollenwechsel an der Kasse und geringere Transport- und Logistikkosten – im Grunde genommen eine Situation, bei der sowohl dieser Planet als auch der Einzelhändler profitieren.

## Einzigtiger Teilschnitt 3 mm Standardmäßiger oberer Rand

Dies ist zwar keine technische Pionierleistung, aber absolut notwendig. Stars Expertise und Erfahrung bei innovativen Entwicklungen haben den TSP100 ECO hervorgebracht, den einzigen Teilschnitt-Drucker, der einen oberen Rand von 3 mm erzielen kann, wodurch bei jedem gedruckten Beleg 8 mm Papier gespart werden kann.

Sie können sich am besten selbst ausrechnen, welche Einsparungen Sie persönlich damit erzielen können. Einige Konkurrenten können noch nicht einmal einen oberen Rand von 11 mm erreichen, d. h. Sie sollten diesen Aspekt unbedingt berücksichtigen, wenn Sie einen Vergleich zu POS-Druckern der Konkurrenz anstellen.

11 mm



**Grünes & Braunes**  
IHR BIOLOGISCHER ANBIETER

Datum: 17/11/10 20.26

1 x Marmelade	€ 3,00
1 x Fischpastete	€ 4,80
2 x Suppe	€ 3,50
1 x Veg. Gyoza	€ 2,50
1 x Apfelwein	€ 3,50

3 mm Standard



**Grünes & Braunes**  
IHR BIOLOGISCHER ANBIETER

Datum: 17/11/10 20.26

1 x Marmelade	€ 3,00
1 x Fischpastete	€ 4,80
2 x Suppe	€ 3,50
1 x Veg. Gyoza	€ 2,50
1 x Apfelwein	€ 3,50
1 x Bio-Getränk	€ 3,20
1 x Sauerteig	€ 3,65
1 x Soße	€ 5,50

## 80 mm - 58 mm Automatische Reduzierung, ohne Original-POS-Software zu ändern

Der TSP100 ECO kann Belege im 80-mm-Format automatisch reduzieren, so dass sie auf 58 mm breitem Papier gedruckt werden können, ohne dass Änderungen an der ursprünglichen Softwarekonfiguration für den Kunden erforderlich sind. Wählen Sie einfach die erforderliche Papierverkleinerung in der ECO *futurePRNT*-Software aus, dann können Sie den Beleg vertikal oder horizontal oder sowohl 72,5 % horizontal als auch 50 % vertikal verkleinern.




**ECO Einstellungen**

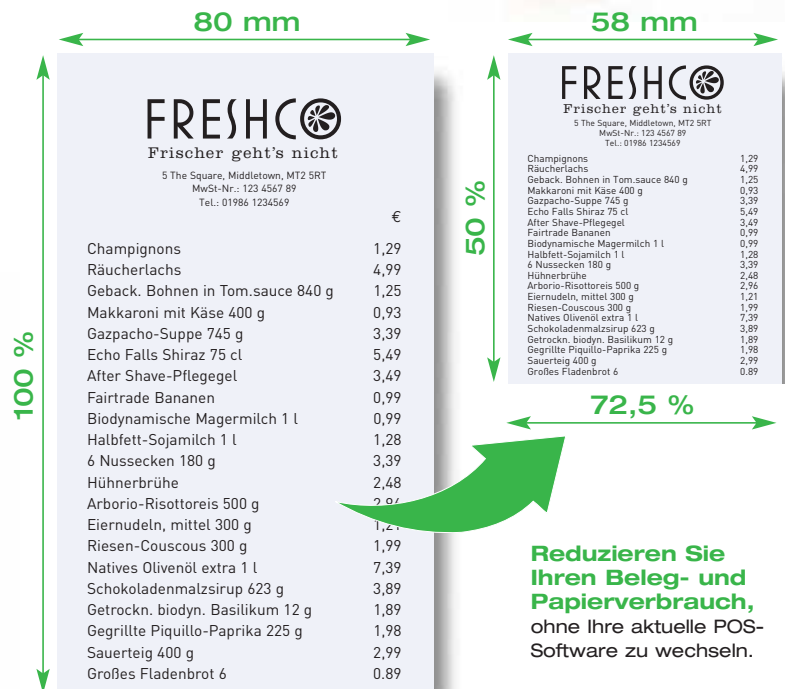
**Einstellung Auto-Reduktion**

Resultate Papierbreite: 80 mm (Keine Komprimierung)

Reduktion Ring-1 Länge: Keine/Reduktion

**Oberrand bis erste Zeile**

Oberrand bis erste Zeile: Ja



80 mm

58 mm

100 %

50 %

72,5 %

**Reduzieren Sie Ihren Beleg- und Papierverbrauch, ohne Ihre aktuelle POS-Software zu wechseln.**





# TSP100 ECO Serie.

## Belege auf Abruf drucken

Star hat erneut die intelligente *futurePRNT*-Software verwendet, um den Kunden über eine **Eingabeaufforderung** zu fragen, ob er einen Beleg braucht oder nicht. Der Beleg kann dann entweder storniert oder gedruckt werden, was sich ideal für niedrigpreisiges Verbrauchsgüter eignet, wie z. B. Zeitungen, Fastfood usw., da die Belege hierbei oft liegengelassen werden. Sämtliche stornierten Belege können grafisch gespeichert und später geprüft oder gedruckt werden. (Hinweis: Diese Funktion ist nicht in allen Ländern zulässig, d. h. die Software kann auf regionaler Basis entsprechend modifiziert sein.)



## Lieferumfang

Star ist heute der innovativste POS-Druckerhersteller und der erste Anbieter, bei dem das komplette Installationszubehör zum Lieferumfang gehört, was benutzerfreundlicher ist und weniger Verpackungsmaterial zur Folge hat. (Weitere Informationen auf dem Schlussblatt.)

Star ist nun noch einen Schritt weiter gegangen und hat Styropormaterial der Verpackung durch eine innovative, umweltfreundliche Kartonalternative ersetzt. Selbst das Kunststoffgehäuse des Druckers wird aus halogenfreiem, recycelbarem Kunststoff hergestellt.

## Vorinstallations-Setup-Tool

Reduzieren Sie die Installation mehrerer Drucker und Wartungszeiten mithilfe des **Vorinstallations-Setup-Tools**, das alle Druckereinstellungen, Logos und Coupons auf dem PC speichert. Der Drucker muss nicht vor der Installation vor Ort ausgepackt und vorkonfiguriert werden.





## Nutzen Sie den TSP100 ECO ohne ein schlechtes Gewissen zu haben.

Das Ansehen von Star basiert auf der Entwicklung qualitativ hochwertiger POS-Drucklösungen zu niedrigen Preisen. Mit der Einführung des TSP100 *futurePRNT* ECO haben wir dieses Engagement mehr denn je fortgesetzt, indem wir einen POS-Drucker entwickelt haben, der nicht nur preisgünstig ist, sondern zudem die Umwelt schont.

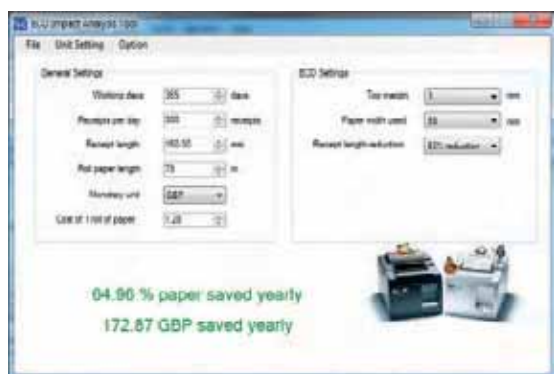
Die Kompensation von CO<sub>2</sub>-Emissionen ist die verantwortungsbewusste Methode zum Ausgleich der im täglichen Leben und in der Wirtschaft unvermeidlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen. Dabei werden Projekte unterstützt, die entsprechende CO<sub>2</sub>-Einsparungen an anderer Stelle ermöglichen.

Star Micronics hat aus diesem Grund „zertifizierte Emissionsreduktionsgutschriften“ (CER) erworben, d. h. Anteile an Projekten des Mechanismus für umweltverträgliche Entwicklung (CDM), die beim CDM-Exekutivrat der UN registriert wurden, wie es vom Kyoto-Protokoll vorgesehen wurde. Mit den erworbenen CO<sub>2</sub>-Gutschriften werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgeglichen, die durch den Herstellungs- und Entsorgungsprozess des TSP100 ECO sowie den voraussichtlichen Stromverbrauch über bis zu fünf Jahre entstehen (insgesamt 33,9 kg/Gerät). Die genutzten CER werden anschließend gelöscht, um den Kompensationsprozess abzuschließen.

Sie erhalten weitere Informationen unter [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com), wo Sie auch alle ECO-Druckerkäufe registrieren und Zertifikate drucken können, um zu zeigen, dass Ihr Unternehmen hilft, die Belastung der Umwelt seitens IT-Aktivitäten zu minimieren.

### Star ECO-Auswirkungsanalyse-Tool

Finden Sie mit dem Star-Auswirkungsanalyse-Tool heraus, wie viel Ausgaben in Euro, Dollar, Pfund oder Yen und in welchem Ausmaß Sie die Umweltbelastung reduzieren können!



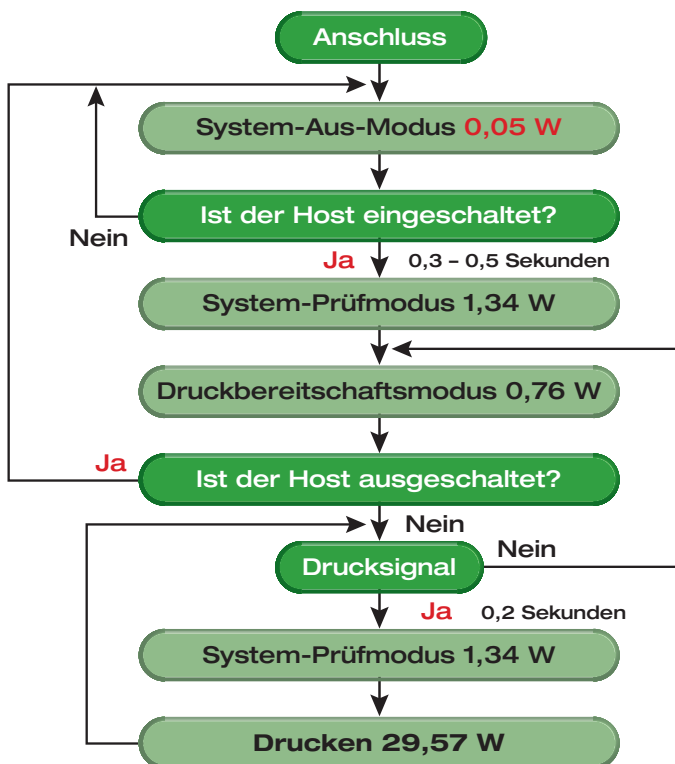
Weitere Informationen unter [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)





## TSP100. ECO-Energieverwaltungssystem.

Inspiziert vom Gepard, einem großartigen Vorbild für Energieeffizienz in der Natur, haben wir rund um die Uhr gearbeitet, um den umweltfreundlichsten POS-Drucker zu entwickeln, der für Geld zu haben ist. Der TSP100 ECO verbraucht bis zu 40 % weniger Strom als die meisten derzeit erhältlichen Konkurrenzprodukte.



Die cleveren Entwickler bei Star haben diesen Drucker so konzipiert, dass er direkt mit dem PC kommuniziert, an dem er gerade angeschlossen ist. Die Benutzer werden als Erstes bemerken, dass es keinen Stromschalter gibt und der Drucker nur eingeschaltet werden kann, indem das mitgelieferte USB-Kabel am Drucker und PC/Terminal angeschlossen wird. Der Drucker wird erst aktiviert, wenn der PC/das Terminal hochgefahren werden; ansonsten bleibt er im energiesparenden Standby-Modus.

Die meisten POS-Drucker verbrauchen die meiste Zeit über Strom, anstatt zu drucken. Dank Stars neuer energieeffizienter Methode wechselt der Drucker zusammen mit dem PC in einen stromsparenden Standby-Modus, wenn er nicht verwendet wird, und kann bei Bedarf sofort wieder aktiviert werden, was Strom und Kosten spart.

Der TSP100 ECO ist komplett Energy Star-gerecht.



**Neu** Branchenführende 4 Jahre beschränkte Garantie auf alle *futurePRNT*-Modelle, einschließlich Druckkopf und Abschneider.  
(\*Europa und Südafrika)

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

## TSP100 futurePRNT™ Serie – Übersicht

### NEU TSP143 ECO

USB-Modell mit Papierabschneider  
150 mm/s

### TSP113 GT

USB-Modell mit Abrisskante 250 mm/s

### TSP143 GT

USB-Modell mit Papierabschneider  
250 mm/s

### TSP113 LAN

Ethernet-Modell mit Abrisskante  
125 mm/s

### TSP143 LAN

Ethernet-Modell mit Papierabschneider  
125 mm/s

### TSP113 PUBS

Powered USB-Modell mit Abrisskante  
125 mm/s

### TSP143 PUBS

Powered USB-Modell mit  
Papierabschneider 125 mm/s

### TSP113 U

USB-Modell mit Abrisskante 125mm/s



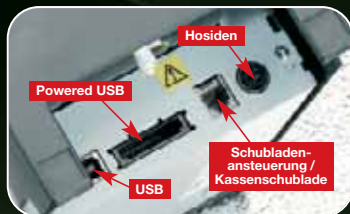
### TSP100 GT

Original USB-Version (250 mm pro Sekunde) der TSP100 futurePRNT Serie mit Hochglanzgehäuse in schwarzem Klavierlack oder Eis-Weiß und beiliegendem Strom-/USB-Kabel.



### TSP100 LAN

Der weltweit erste dedizierte Ethernet-Drucker mit beiliegendem LAN-Kabel für den Einstiegsbereich.



### TSP100 Powered USB

Der weltweit erste dedizierte Powered-USB-Drucker für den Einstiegsbereich, der entweder ein standardmäßiges USB- und Hosiden-Anschlusskabel oder ein Powered-USB-Kabel verwendet und somit beide Funktionen vereint. (Bitte beachten Sie, dass dem PUBS-Modell keine Strom- oder Schnittstellenkabel beiliegen.)

## Technische Daten

Druckmethode	Thermodirektdruck
Herkömmliche Druckgeschwindigkeit	TSP100 ECO – 150 mm/s TSP100U, TSP100PUSB, TSP100LAN – 125 mm/s, TSP100GT – 250 mm/s
Gehäusefarbe	TSP143 ECO, TSP100U, TSP100LAN, TSP100PUSB Star-Weiß oder Dunkelgrau. Weitere Farben bei Großaufträgen erhältlich. TSP100GT schwarze Klavierlack-Optik oder weißer Eis-Look
Druckauflösung	203 dpi (8 Punkte pro mm)
Zweifarbendruckfunktion	Rot / Schwarz, Blau / Schwarz (Spezialpapier erforderlich)
Spaltenanzahl (maximal)	Star Mode = 48, ESC/POS™ Font A 42 Font B 56
Zeichensatz	ANK 95, 32 International 128 Grafik plus Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Taiwanesisch
Internationale Codeseiten	Star Mode = 40 + 1 leer, ESC/POS™ Mode = 10 + 1 leer, gestattet ein zusätzliches Zeichen pro Seite
Barcodes	Erweiterte Barcode-Funktion – 9 Versionen, einschließlich QR (PDF417 & Maxicode in Vorbereitung)
Zeilenabstand	3 mm oder 4 mm und programmierbar
Papierspezifikationen:	
Breite	80 mm Standard, 58mm mit Papierführung
Stärke/Gewicht	0,065 mm ~ 0,085 mm
Rollendurchmesser	Bis zu 83 mm
Easy-Load – einfache Papierhandhabung	„Drop-In & Print“
Papierende-Sensor	Standard
Max. Druckbreite	80-mm-Papier = 72 mm, 58-mm-Papier = 50,8 mm
Oberer Rand	TSP100 ECO 3 mm Standard, 11 mm wählbar. Alle anderen TSP100-Modelle 11 mm
Papierabschneider	Guillotine (nur Teilschnitt)
Logo-Speicherkapazität	Unbegrenzt
Verfügbare Treiber	Windows™ 7 (+64-Bit-Unterstützung) / Vista™ (+64 Bit) / 2000 / XP / XP Embedded / WePOS / CE, Windows™ 98/ME/NT4 (nur Download), Linux™, Mac OS X, OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS for.Net, USB Vendor Class, Star IO
Schnittstelle/Port:	Sämtliche Modelle verfügen über einen wählbaren „virtuellen“ seriellen Port-Emulator.
TSP100U / GT / ECO	USB 2.0 Full Speed, mit beigelegtem Kabel
TSP100LAN	Ethernet (10/100BaseT, UTP) mit beigelegtem Kabel
TSP100 Powered USB	Kombinierte Power USB- und USB-Kabelversion (Kabel nicht beigelegt)
Emulation	Star Mode, ESC/POS™
Schubladenansteuerung	2 Schaltkreise (24 V max. 1 A), 1 Eingang (Schubladenzwang)
Leistungsaufnahme	TSP100 ECO s. Seite 3 Alle anderen TSP100-Modelle 1,6 A Drucken, 0,1 A Standby.
Stromversorgung	Intern mit beiliegendem Kabel (nicht TSP100PUSB)
Betriebs-/Lagerbedingungen:	
Temperatur	5°C bis 45°C / -20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	10% – 90% relativ (nicht kondensierend)
Abmessungen	142 mm (B) x 204 mm (T) x 132 mm (H)
Gewicht:	
Modelle mit Abschneider (Querschneider)	TSP143U – 1,73 kg, TSP143GT – 1,76 kg, TSP143PUSB – 1,53 kg, TSP143LAN – 1,72 kg, TSP143 ECO – 1,72 kg
Modelle mit Abrisskante	TSP113U – 1,56 kg, TSP113GT – 1,59 kg, TSP113PUSB – 1,37 kg, TSP113LAN – 1,56 kg
Sicherheitsnormen	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE
Zuverlässigkeit:	
MCBF	60 Mio. Zeilen
Druckkopf	100 km
Abschneider (Guillotine)	1 Million Schnitte
Im Lieferumfang des Druckers	Wandmontagehalterung Auto-Reverse-Textausgabe-Software Vertikale Führung nach oben (nur TSP100 ECO) 58-mm-Papierführung 1,8 m Anschlusskabel 1,8 m Stromkabel Installations-CD und futurePRNT Einzelhandels-Marketing- und Konfigurationssoftware (Anschluss- und Stromkabel liegen PUBS-Versionen nicht bei.)
Optionen	Spritzwasserschutz Displaystand für vertikale Nutzung

Diese Broschüre wurde auf recyceltem Papier gedruckt, das aus umweltverträglichen Quellen produziert wurde. Star hat zudem die elektronische Verteilung dieser Broschüre gefördert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zusätzlich zu reduzieren.

Star Micronics EMEA, Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe  
Bucks HP13 7DL, Großbritannien Tel.: +44 (0)1494 471111 E-Mail: sales@Star-EMEA.com

**star**

www.Star-EMEA.com