star ECO
TSP100
futurePRNT

Star | TSP100 *futurePRNT*™ ECO

První ECO pokladní tiskárna na světě navržená tak, aby omezovala globální oteplování a provozní výdaje, aniž by zvýšila vaše náklady

NOVINKA Průkopnická 4letá omezená záruka na všechny modely *futurePRNT**

star
www.Star-EMEA.com

První vyhrazená ECO pokladní tiskárna na světě, která pomáhá bojovat proti změně klimatu a snižovat náklady.

Společnost Star při vývoji první specializované ECO pokladní tiskárny na světě nešetřila časem. Tiskárna TSP100 *futurePRNT* ECO představuje řešení pro pokladní tisk, které nejen šetří peníze, ale pomáhá také bojovat proti změně klimatu a omezit dopad IT na životní prostředí.

Řada TSP100 nabízí rychlost tisku až 250 mm za sekundu, přičemž nový model TSP100 ECO zajistí vysoce kvalitní výstup s rozlišením 203 dpi při rychlosti tisku 150 mm za sekundu. Znamená to, že tiskárna TSP100 ECO tiskne 9cm účtenku pouze o půl sekundy déle než dražší tiskárny s rychlostí tisku 300 mm za sekundu, které jsou méně šetrné k životnímu prostředí.

Pokud chcete vědět, jak vyhodnotit nejnovější jednoduchou tiskárnu účtenek z řady *futurePRNT*, obraťte se na společnost Star na stránkách *futurePRNT*.com. Zajistíte si rychlý, efektivní pokladní tisk a jedinečnou řadu ECO nástrojů a funkcí. Na všechny výrobky se vztahuje předplacený program výrobce na kompenzaci uhlíku, který nezvyšuje vaše náklady.

Linux
JavaPOS™
Compatible with Windows 7
WHQL
Designed for Microsoft® Windows® XP
OPOS
Mac
Universal
ESC/POS™

Kompatibilita s většinou hlavních operačních systémů

Snadné zakládání „Drop-In & Print" ve standardní vodorovné poloze i ve svislé poloze s úsporou místa

Rozhraní USB s plnou rychlostí spolu s emulátorem sériového portu pro starší software

S tiskárnou je při koupi dodávána konzola pro montáž na zeď

Robustní vysokorychlostní řezačka (gilotina) pro vyšší spolehlivost

Volitelný podstavec uhlově šedé barvy se zabudovanou funkcí grafiky formátu A5

Dodatečnou ochranu poskytuje volitelný kryt odolný proti stříkající vodě

www.*futurePRNT*.com

Nástroje s přidanou hodnotou pro marketing a nastavení tiskárny, které váš podnik předvedou v tom nejlepším světle.

Klíčem dosavadního úspěchu tiskáren *futurePRNT* je kombinace jedinečné, vysoce kvalitní tiskárny založené na programovém vybavení, prodávané za cenu na úrovni jednoduchých zařízení, a průkopnického maloobchodního softwaru pro snadné nastavení tiskárny dodávaného s výrobkem.

Vytvářejte značkové, motivující účtenky, které zákazníky přivedou zpět, za pomoci nástrojů pro úpravu účtenek pro tiskárnu *futurePRNT*. Patří k nim tyto nástroje:

Nástroj pro import obrazů, který umí jednobarevné i barevné obrazy ve formátu bmp, jpg a gif bez předem dané velikosti upravit na požadovanou velikost a tónování k naprosté spokojenosti prodejce díky náhledu účtenky.

Nástroj pro ořezávání účtenek, nástroj pro výměnu písma, nástroj pro marketingové kupóny a nástroj pro spouštění slovy lze využít nezávisle na stávajícím maloobchodním softwaru. Zákazník tak může předem určit slova, která „spouštějí“ kupóny a grafiku, a současně měnit tvar účtenek, a to až v 18 evropských jazycích.

Nástroj pro výkazy a více kopií je dokladem všestrannosti softwaru společnosti Star. Uživatel může nejen stanovit, kolik kopií se má vytisknout, ale může také nastavit jiný text a grafiku pro každou kopii. Tato funkce je proto ideální pro obchody pro kutily, rozvoz pizzy apod.

Funkce výkazu je určena k použití se softwarem, který neobsahuje funkci elektronického výkazu, nebo v situacích, kde se dříve tiskly dvě kopie na maticové tiskárně.

Dobu potřebnou pro instalaci a údržbu tiskárny zkrátí nástroj pro nastavení tiskárny před instalací, který umí uložit veškerá nastavení tiskárny, loga a kupóny na počítači. Tiskárny řady TSP100 jsou jediné tiskárny na světě, které není třeba před instalací vytáhnout z krabice a nakonfigurovat.

Nástroj pro automatické otočení textu Auto-Text Reversal™ umožňuje snadno přetočit účtenky, aby se s nimi uživateli dobře pracovalo, když je tiskárna zavěšená na zdi. Stačí zaškrtnout příslušné políčko v softwaru tiskárny nebo na stránce vlastností tiskárny v systému Windows™.

Úplné informace o všech těchto nástrojích najdete na naší webové stránce na adrese **www.*futurePRNT*.com**

NOVINKA Software *futurePRNT* pro novou řadu TSP100 ECO nyní zahrnuje ECO nástroje a funkce.

Společnost Star se snažila vybavit tuto tiskárnu veškerými ECO výhodami. Je dobře známo, že tiskárna, která je trvale zapnutá, plýtvá energií. Méně známá už je však skutečnost, že zdrojem škody způsobené CO_2 z pokladních tiskáren je spotřebovaný papír.

Společnost Star proto vyvinula a zavedla jedinečné funkce pro úsporu papíru, které mohou prodejcům ušetřit **až 70 % papíru potřebného na účtenky**. Snižují se tak náklady na papír, ale současně to znamená méně častou výměnu rolí papíru na pokladně a nižší náklady na dopravu a na logistiku – získá tím prostě jak planeta, tak prodejce.

Jedinečný výchozí 3mm horní okraj s částečným řezem

Není to žádná věda, ale věc naprosto zřejmá a nezbytná. Inovativní přístup a technické zkušenosti společnosti Star vedly k tomu, že model TSP100 ECO je jedinou tiskárnou s částečným řezem, která umí tisknout s 3mm horním okrajem. Na každé vytištěné účtence se tak ušetří 8 mm papíru.

Úspory si můžete spočítat sami. Některé konkurenční výrobky neumí tisknout ani s 11mm horním okrajem. Až budete srovnávat s jinými pokladními tiskárnami, nezapomeňte tuto vlastnost prověřit.

11 mm

Výchozí okraj 3 mm

Automatické zmenšení z 80 mm na 58 mm bez změny původního pokladního softwaru

Tiskárna TSP100 ECO umí automaticky zmenšit formát účtenky ze šířky 80 mm na 58 mm, aniž by bylo nutné měnit nastavení původního softwaru zákazníka. Stačí zaškrtnout požadované zmenšení papíru v softwaru ECO futurePRNT, a můžete si vybrat, zda chcete účtenku zmenšit vertikálně nebo horizontálně nebo v obou směrech, na 72,5 % horizontálně a na 50 % vertikálně.

80 mm

100 %

58 mm

50 %

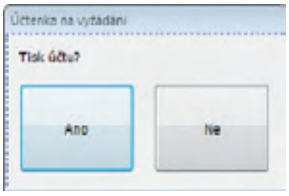
72,5 %

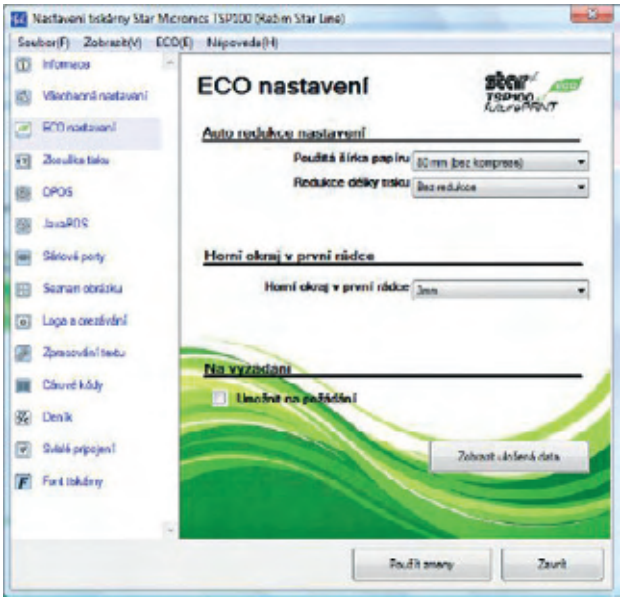
Omezte použití účtenek a papíru beze změny pokladního softwaru.

Řada TSP100 ECO.

Tisk účtenek na požádání

Společnost Star opět využila inteligentní software *futurePRNT* a vybavila tiskárnu funkcí výzvy, která se zákazníka zeptá, zda potřebuje účtenku. Účtenku pak lze zrušit nebo vytisknout. Funkce je ideální pro prodej drobného spotřebního zboží, jako jsou noviny, rychlé občerstvení apod., kde často účtenky zůstávají ležet na pultě. Všechny zrušené účtenky lze uložit graficky a prohlížet nebo tisknout. *(Pozn.: Tato funkce není povolena ve všech zemích a software proto může být upraven podle regionálních požadavků.)*





Co je v krabici?

Společnost Star coby nejinovativnější výrobce pokladních tiskáren začala jako první v oboru dodávat veškeré příslušenství pro instalaci přímo s tiskárnou. Usnadnila tak práci zákazníkům a omezila balicí materiál. (Podrobné informace najdete na zadní straně.)

Společnost Star nyní zašla ještě o krok dál a nahradila polystyren inovativními kartonovými krabicemi z materiálů zajištěných z etických zdrojů. Dokonce plastový plášť tiskárny je vyrobený z recyklovatelného plastu bez obsahu halogenů.

Nástroj pro nastavení tiskárny před instalací

Dobu potřebnou pro instalaci a údržbu tiskárny zkrátí **nástroj pro nastavení tiskárny před instalací**, který umí uložit veškerá nastavení tiskárny, loga a kupóny na počítači. Tiskárnu není třeba před instalací vytáhnout z krabice a nakonfigurovat.

Používejte tiskárnu TSP100 ECO s čistým svědomím.

Společnost Star vybudovala svou pověst na nabídce vysoce kvalitních řešení pro pokladní tisk za nízké ceny. Tiskárna TSP100 *futurePRNT* ECO nás na této cestě přivádí o obrovský krok kupředu. Tato pokladní tiskárna je šetrnější nejen k vaší kapse, ale i k životnímu prostředí.

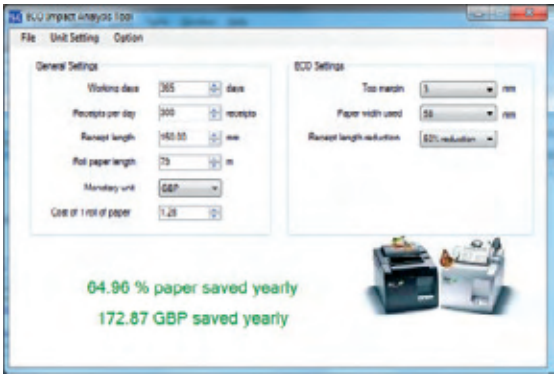
Kompenzace uhlíku je zodpovědný způsob, jak vytvořit protiváhu nevyhnutelným emisím CO_2 vznikajícím v každodenním životě a při hospodářské činnosti, a to podporou projektů, které vedou k úspoře stejného množství CO_2 jinde.

Společnost Star Micronics proto zakoupila uhlíkové kredity na certifikované snižování emisí (Certified Emission Reductions, CERS), odvozené od projektů mechanismu čistého rozvoje (Clean Development Mechanism, CDM), jak ho vymezuje Kjótský protokol. Jsou registrovány u výkonné rady OSN pro projekty CDM. Zakoupené uhlíkové kredity kompenzují emise CO_2 z výroby a likvidace tiskáren TSP100 ECO a z předpokládané spotřeby energie až na 5 let (celkem 33,9 kg na jednotku). Využité kredity pak budou zrušeny a proces kompenzace se tím uzavře.

Další informace najdete na stránkách www.*futurePRNT*.com. Můžete také registrovat všechny své tiskárny ECO a vytisknout si certifikáty, které budou dokladem toho, jak vaše společnost pomáhá omezit dopad informačních technologií na životní prostředí.

Nástroj Star ECO pro hodnocení dopadu

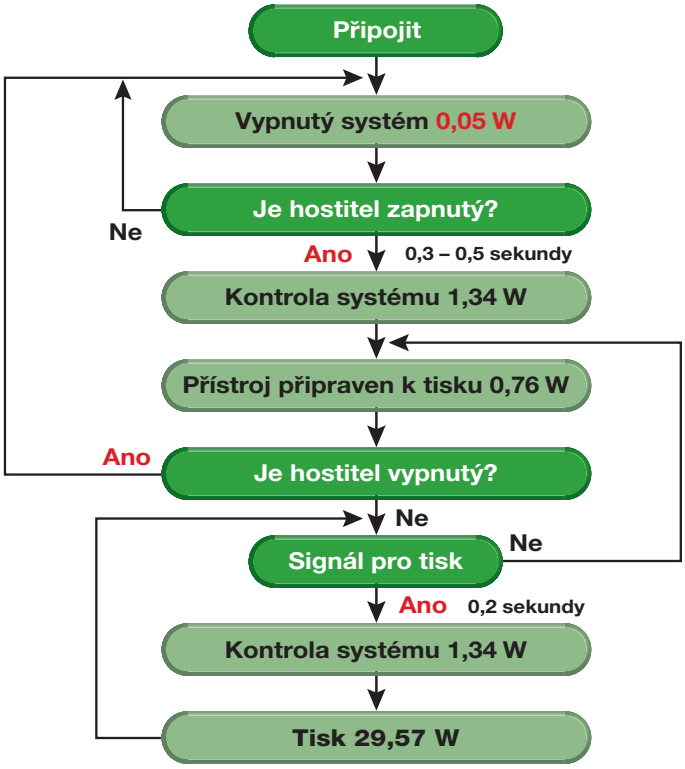
Využijte nástroj společnosti Star pro hodnocení dopadu a vypočítejte si, jak velkým nákladům a škodám na životním prostředí můžete předejít – v eurech, dolarech, librách nebo jenech!



Více na stránkách **www.*futurePRNT*.com**

TSP100. ECO řízení spotřeby.

Nechali jsme se inspirovat gepardem, tím nejlepším příkladem energetické účinnosti v přírodě, a vrhli jsme všechny síly do vývoje pokladní tiskárny, která šetří životní prostředí jako žádná jiná. TSP100 ECO spotřebuje až o 40 % méně energie než většina dnešních konkurenčních tiskáren.



Šikovní technici ve společnosti Star navrhli tiskárnu tak, aby se řídila počítačem, ke kterému je připojená. Uživatelé si především všimnou, že tiskárna nemá vypínač. Zapnout ji lze pouze tím, že se dodávaný kabel USB připojí k tiskárně a k počítači nebo terminálu. Tiskárna se aktivuje až tehdy, když se zapne počítač nebo terminál. Jinak může zůstat v pohotovostním režimu, čímž šetří energii.

Většina pokladních tiskáren v průběhu dne odčerpává elektrický proud, ale netiskne. Nová energeticky účinná metoda společnosti Star znamená, že tiskárna se při nečinnosti přepne společně s počítačem do úsporného režimu s velmi nízkou spotřebou energie a v případě potřeby se okamžitě „probudí“. Šetří tak náklady a energii.

Tiskárna TSP100 ECO plně vyhovuje požadavkům programu Energy Star.

ENERGY STAR

Novinka Průkopnická 4letá omezená záruka na všechny modely *futurePRNT* včetně tiskové hlavy a řezačky.
(*Evropad a jižní Afrika)

www.*futurePRNT*.com

Souhrnné údaje o řadě TSP100 *futurePRNT*™

NOVINKA TSP143 ECO
150 mm/s, automatická řezačka, USB

TSP113 GT
250 mm/s, USB, odtrhovací lišta

TSP143 GT
250mm/s, USB, automatická řezačka

TSP113 LAN
125 mm/s, Ethernet, odtrhovací lišta

TSP143 LAN
125 mm/s, Ethernet, automatická řezačka

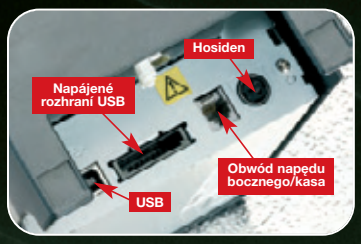
TSP113 PUSB
125 mm/s, napájené USB, odtrhovací lišta

TSP143 PUSB
125 mm/s, napájené USB, automatická řezačka

TSP113 U
125 mm/s, USB, odtrhovací lišta

TSP100 GT
Původní verze tiskárny TSP100 *futurePRNT* s rozhraním USB a rychlostí tisku 250 mm/s s krytem v barvě pianová čerň s vysokým leskem nebo v ledově bílé, dodávaná s napájecím kabelem / kabelem USB.

TSP100 LAN
První vyhrazená jednoduchá tiskárna pro rozhraní Ethernet na světě dodávaná s kabelem LAN.



TSP100 s napájeným USB
První vyhrazená tiskárna s napájeným rozhraním USB na světě, která umí využít standardní kabel USB a napájecí kabel s konektorem Hosiden nebo kabel pro napájené rozhraní USB s oběma funkcemi. (Model PUSB se nedodává s napájecím kabelem ani s kabelem rozhraní.)

Technické specifikace

Technologie tisku	Přímý lineární termální tisk
Tradiční rychlost tisku	TSP100 ECO – 150 mm / s TSP100U, TSP100PUSB, TSP100LAN – 125 mm / s, TSP100GT – 250 mm / s
Barva pláště tiskárny	TSP143 ECO, TSP100U, TSP100LAN, TSP100PUSB bílá Star nebo uhlově šedá. U větších objednávek jsou k dispozici další barvy. TSP100GT pianová čerň s vysokým leskem nebo ledově bílá
Rozlišení tisku	203 dpi (8 bodů na mm)
Možnost dvoubarevného tisku	Červená / černá, modrá / černá (vyžaduje použití speciálního papíru)
Počet sloupců (maximum)	Režim Star = 48. ESC/POS™ Font A 42 Font B 56
Znaková sada	ANK 95, 32 mezinárodních, 128 grafických plus čínská, japonská, korejská a tchajwanská
Mezinárodní kódové stránky	Režim Star = 40 + 1 prázdná, ESC/POS™ = 10 + 1 prázdná umožňující přidat dodatečnou znakovou stránku
Čárové kódy	Rozšířené funkce tisku čárových kódů – 9 verzí včetně QR (PDF417 a Maxicode se chystá)
Rozteč řádků	3 mm nebo 4 mm + programovatelná
Specifikace papíru: Šířka Tloušťka / gramáž Průměr role Snadné zakládání Detektor konce papíru Maximální šířka tisku Horní okraj	 80 mm standardně, 58 mm s instalovaným vodítkem 0,065 mm ~ 0,085 mm až 83 mm „Drop-In & Print“ Standardně 80mm papír = 72 mm, 58mm papír = 50,8 mm TSP100 ECO 3mm výchozí s možností výběru 11 mm. Všechny ostatní modely TSP100: 11 mm
Automatická řezačka	Gilotina (pouze částečný řez)
Kapacita pro uložení loga	Neomezená
Dostupné ovladače	Windows™ 7 (+ podpora pro 64bitovou verzi) / Vista™ (+ 64bitová verze) / 2000 / XP / XP Embedded / WePOS / CE, Windows™ 98/ME/NT4 (pouze ke stažení), Linux™, Mac OS X, OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS for.Net, USB Vendor Class, Star IO
Rozhraní / port: TSP100U / GT / ECO TSP100LAN TSP100 s napájeným USB	**Všechny modely jsou vybaveny volitelným emulátorem „virtuálního“ sériového portu** USB 2.0 s plnou rychlostí, kabel součástí dodávky Ethernet (10/100BaseT, UTP), kabel součástí dodávky Verze s kombinovaným napájecím a USB kabelem (kabely nejsou součástí dodávky)
Emulace	Režim Star, ESC/POS™
Obvod pro řízení periferií	2 obvody (max. 24 V, 1 A), 1 ovládací vstup
Příkon	TSP100 ECO viz strana 3 Všechny ostatní modely TSP100: průměr 1,6 amp při tisku, 0,1 amp v pohotovostním režimu
Napájení	Interní, kabel součástí dodávky (ne TSP100PUSB)
Provozní / skladovací podmínky Teplota Vlhkost	 5 °C až 45 °C / -20 °C až 60 °C 10 % až 90 % rel. (bez kondenzace)
Rozměry	142 mm (Š) x 204 mm(H) x 132 mm(V)
Hmotnost: Modely s automatickou řezačkou (gilotinou) Verze s odtrhovací lištou	 TSP143U – 1,73 kg, TSP143GT – 1,76 kg, TSP143PUSB – 1,53 kg, TSP143LAN – 1,72 kg, TSP143 ECO – 1,72 kg TSP113U – 1,56 Kk, TSP113GT – 1,59 kg, TSP113PUSB – 1,37 kg, TSP113LAN – 1,56 kg
Bezpečnostní normy	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE
Spolehlivost: MCBF Tisková hlava Řezačka (gilotina)	 60 milionů řádků 100 km 1 milion řezů
Příslušenství dodávané s tiskárnou	Konzola pro montáž na zeď Software pro automatické otočení textového výstupu Vertikální horní vodítko (pouze TSP100 ECO) Vodítko papíru 58 mm Kabel rozhraní o délce 1,8 m Napájecí kabel o délce 1,8 m Disk CD se softwarem pro instalaci, maloobchodním softwarem *futurePRNT* a softwarem pro nastavení *(Kabely rozhraní a napájecí kabely nejsou u verzí PUSB součástí dodávky)*
Volitelné doplňky	Kryt odolný proti stříkající vodě Podstavec pro vertikální použití

Tento leták byl vytištěn na recyklovaném papíru vyrobeném z materiálů pocházejících z trvale udržitelných zdrojů. Společnost Star rovněž vybízí k elektronické distribuci tohoto letáku, aby se nadále omezily škody na životním prostředí.

Star Micronics EMEA, Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe Bucks, HP13 7DL, Spojené království tel: +44 (0)1494 471111 e-mail: sales@Star-EMEA.com

www.Star-EMEA.com