

Imprimantes thermiques de reçus de haute qualité peu onéreuses, avec tout ce dont vous avez besoin déjà dans le carton.

- Imprimante thermique de reçus sophistiquée haute performance avec coupe-papier ou massicot guillotine
- L'imprimante POS la plus 'complète' actuellement disponible avec tous les accessoires inclus :
 - * Câble d'interface USB haut débit de 1,8 m
 - * Alimentation interne avec cordon d'alimentation de 1,8 m
 - * CD-ROM de démarrage avec pilotes pour la majorité des plates-formes d'exploitation, y compris Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ et Windows™ avec certification Microsoft (WHQL)
 - * Kits de montage mural et vertical avec logiciel d'inversion automatique des reçus pour un plus grand confort d'utilisation
 - * Cache pour commutateur d'alimentation
 - * Guide-papier de 58 mm
 - * Logiciels à valeur ajoutée pour détaillants :
 - * Outil de reconception de reçus, y compris des outils de remplacement de polices (début 2006), de rognage et de mise en place des logos/images
 - * Outil marketing pour bons de réduction
 - * Outil d'importation d'images illimitées
 - * Journal électronique
 - * Fonction de 2ème exemplaire automatique à des fins de sécurité ou d'administration

Le tout disponible pour utilisation parallèlement à votre logiciel POS d'origine

- * Logiciels à valeur ajoutée pour OEM, fabricants de système, développeurs :
 - * Outils logiciels client gratuits
 - * Kit de développement dédié (SDK)
 - * Outil de prévisualisation sélectionnable
- Interface USB haut débit avec émulation de port série sélectionnable
- Fonctionnement vertical ou horizontal permettant d'économiser de l'espace
- Nouvelle compatibilité Star 'intuitive' pour les applications Microsoft, y compris JavaPOS™ & OPOS™
- Toutes les fonctions de l'imprimante disponibles dans la page Propriétés de l'imprimante sous Windows™



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

SPECIFICATIONS DE LA SERIE TSP100 	
Type d'imprimante	Impression thermique directe
Reçus par minute	
Vitesse de traitement	Voir page 2
Couleur du boîtier	Blanc Star ou gris anthracite. Autres disp. pour des commandes en grande quantité
Résolution d'impression	203 dpi (8 points/mm)
Cap. d'impression bicolore	Rouge/noir, bleu/noir, vert/noir (papier spécial nécessaire)
Nombre de colonnes	48/64 ou 53/71 selon la largeur d'impression
Jeu de caractères	ANK 95, 32 Int 128 Graphic plus chinois, coréen, japonais, taiwanais
Pages de code international	Mode Star = 40. ESC/POS™ = 10 + 1 vide permettant l'ajout d'une page de caractères supplémentaire
Codes-barres	Fonction codes-barres étendus – 9 versions / PDF417 & Maxicode (en cours)
Interlignage	3 mm ou 4 mm + programmable
Spécifications du papier:	
Largeur	80 mm en standard, 58 mm avec guide en place
Épaisseur/grammage	0,065 mm ~ 0,085 mm / 65 ~ 85 g/m²
Diamètre du rouleau	Jusqu'à 83 mm
Chargement aisé	'Chargement automatique et impression'
Capteur fin de papier	Standard
Largeur max. d'impression	Papier de 80 mm = 72 mm, papier de 58 mm = 50,8 mm
Marge supérieure	11 mm
Massicot	Guillotine (découpe partielle uniquement)
Cap. de stockage de logos	Illimitée
Pilotes disponibles	Windows™, Mac OSX (version 10.2 ou ultérieure), Linux CUPS Support™, OPOS™, JavaPOS™, POS for .NET
Interface/port	USB 2.0 haut débit avec câble fourni, port série virtuel pour applications héritées
Émulation	Mode Star, ESC/POS™ (décembre 2005)
Circuit d'entraîn. périphérique	2 circuits (24 V max., 1 A), 1 entrée de compulsion
Consommation électrique	En moyenne 1,6 A (impression), 0,1 A (veille)
Alimentation	Interne avec câble d'alimentation fourni
Conditions de fonctionnement :	
Températures	Entre 5°C et 45°C
Humidité	HR de 10-90% (sans condensation)
Conditions de stockage :	
Températures	Entre -20°C et 60°C
Humidité	HR de 10-90% (sans condensation)
Dimensions	142 (l) x 204 (p) x 132 mm (h)
Poids :	
Modèle avec massicot	1,73 kg
Modèle avec coupe-papier	1,56 kg
Normes de sécurité	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, CB
Fiabilité :	
MCCBF	60 millions de lignes
Tête d'impression	100 km
Massicot (guillotine)	1 million de découpes
Accessoires/options TOUT est inclus	
Aucune option disponible, TOUS les accessoires sont inclus avec l'imprimante. Équerre de montage mural, logiciel de sortie papier à inversion automatique, accessoire de montage vertical, guide-papier de 58 mm, câble d'interface de 1,8 m, câble d'alimentation de 1,8 m, cache pour commutateur d'alimentation, CD d'installation et logiciels à valeur ajoutée	

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Septembre 2005



www.futurePRNT.com

TSP100 
futurePRNT



L'imprimante POS de haute qualité la moins onéreuse

LA SÉRIE TSP100



Bienvenue dans la nouvelle génération d'imprimantes POS. La TSP100 est l'imprimante thermique de reçus de haute qualité la moins onéreuse actuellement disponible - avec TOUS les accessoires et logiciels inclus.

Performances Star- vitesse d'impression vs débit

Ces trois dernières années, Star Micronics a introduit une vaste gamme de nouveaux produits dotés d'une puissance de traitement tellement avancée que les vieilles méthodes de mesure de la vitesse d'impression en sont devenues obsolètes.

Se borner à mesurer la vitesse à laquelle la tête imprimera un seul mm isolé omet de prendre en compte l'investissement total

consenti dans la 'conception' générale. Il n'est pas dans nos habitudes de cibler directement le produit d'un concurrent mais Star estime qu'il faut désormais montrer la nécessité d'une nouvelle méthode de mesure.

Il suffit de regarder les résultats de l'imprimante TSP600 (lancée en 2001) ci-dessous lors de l'impression du même reçu.

Performances Star - reçus par minute



Star Micronics utilisera en conséquence la nouvelle norme de mesure de la vitesse d'impression appelée RPM.

Cette norme mesure le temps réel mis à produire un reçu complet depuis le moment où le logiciel le demande jusqu'à sa production - le tout dans un environnement de laboratoire contrôlé. Le produit le plus récent de STAR, la TSP100 futurePRNT, est la démonstration de l'immense différence en termes de vitesse de traitement lorsque la toute dernière technologie d'imprimante est utilisée. Il suffit de

regarder les résultats dans le tableau ci-dessous. Les utilisateurs ne sont plus cantonnés à l'utilisation de polices résidentes démodées et peu attrayantes pour leurs reçus.

La TSP100 futurePRNT est capable de produire le même nombre de reçus par minute en se servant de polices TrueType modernes à la place.



Exemple type de reçu avec polices résidentes



Exemple type de reçu avec polices TrueType et graphiques

Reçus par minute				
Modèle USB/F	Version du pilote	Vitesse d'impression (mm/s)	Graphique avec police TrueType	Police résidente
Star TSP100 futurePRNT	V.1.0	125	25	25
Epson TM-T88III™	V.5.0.3.0	150	7	25
Star TSP600	Matriciel : 20050520 Ligne : 20050628	100	21	24
Star TSP700	Matriciel : 20050520 Ligne : 20050628	180	34	39

Résultats obtenus en imprimant un reçu de 80 mm de largeur sur 150 mm de longueur sous Microsoft Windows XP sur PC équipé d'une UC de 2,3 GHz et de 512 Mo de RAM.



'Chargement automatique et impression', chargement aisé du papier que ce soit en position horizontale standard ou verticale à économie d'espace.

Massicot guillotine rapide et robuste offrant une fiabilité accrue

Impression bicolore disponible avec coûts d'exploitation comparables aux autres technologies POS

Équerre de montage mural incluse automatiquement avec l'imprimante à l'achat

Interface USB haut débit avec émulation de port série sélectionnable

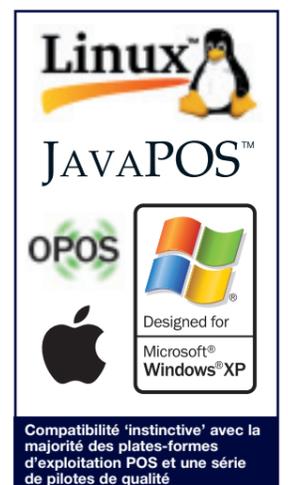


Configuration aisée avec ou sans l'imprimante

Toutes les fonctions de l'imprimante TSP100 sont disponibles dans la page Propriétés de l'imprimante sous Windows, y compris des fonctions exclusives telles que Auto-Text Reversal™ pour utilisation en montage mural ou verticale. Il suffit de cocher la case appropriée et toutes les sorties seront inversées pour un plus grand confort d'utilisation. Tous les paramètres peuvent être stockés sur le PC et 'reflétés' sur les autres imprimantes TSP100 à l'aide d'une fonction de configuration d'exportation facile d'emploi pour les installations en grand nombre. Aucune configuration matérielle n'est requise.



Auto-Text Reversal™



Compatibilité 'instinctive' avec la majorité des plates-formes d'exploitation POS et une série de pilotes de qualité

L'imprimante POS la plus 'complète' actuellement disponible !



Lorsque vous achetez une imprimante, il peut être également nécessaire d'acquérir des câbles supplémentaires ou des mises à niveau du logiciel. Le fait d'avoir à retourner au magasin pour obtenir un autre type de câble alors que vous venez d'acheter votre imprimante peut s'avérer

extrêmement frustrant. Avec l'imprimante TSP100 *futurePRNT*, vous êtes immédiatement opérationnel. En effet, absolument tout ce dont vous pourriez avoir besoin est inclus dans l'emballage au moment de l'achat – les câbles d'alimentation et d'interface, le kit de montage vertical ou mural, le guide-papier de 58 mm tout comme un CD d'installation incluant des logiciels à valeur ajoutée.



- 1 Rouleau de papier de démarrage (80 mm standard)**
- 2 Câble d'interface USB haut débit (1,8 m) avec logiciel émulateur de port série sélectionnable**
– l'imprimante TSP100 *futurePRNT* offre une interface USB haut débit avec un émulateur de port série sélectionnable, ce qui permet de continuer à utiliser sur cette imprimante les logiciels POS hérités écrits pour connexion série uniquement via l'interface USB.
- 3 Cordon d'alimentation universel (1,8 m)**
- 4 Kits de montage mural et vertical**
– avec logiciel d'inversion automatique des reçus pour un plus grand confort d'utilisation
- 5 CD-ROM de démarrage**
– avec logiciels à valeur ajoutée et pilotes pour la majorité des plates-formes d'exploitation, y compris : Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ et Windows™ avec certification Microsoft (WHQL)
- 6 Cache pour commutateur d'alimentation**
- 7 Guide-papier de 58 mm**

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN DANS UN SEUL CARTON !

L'outil de reconception de reçus TSP100



Ce nouvel outil révolutionnaire a été conçu pour travailler en totale indépendance de votre logiciel POS actuel et permettra à n'importe quel utilisateur de reconcevoir au sens littéral du terme ses reçus sans devoir changer de logiciel.

Les logiciels hérités peuvent disposer de textes et de graphiques intégrés que vous avez toujours désiré modifier. Désormais, vous le pouvez, grâce au nouvel **OUTIL DE ROGNAGE DE REÇU** qui rognera les sections non souhaitées, libérant ainsi de la place pour de nouveaux graphiques et textes. L'**OUTIL DE PRÉVISUALISATION** sélectionnable, une exclusivité de Star, vous rendra la tâche encore plus aisée. Mais l'élément le plus important pourrait bien être l'**OUTIL DE REMPLACEMENT DE POLICES** (disponible début 2006) qui fait perdre leur importance aux polices résidentes de l'imprimante. Ce dernier, ainsi que les autres outils mentionnés, seront disponibles dans la page de propriétés de l'imprimante. De plus, une fois sélectionné, il remplacera n'importe quelle police non TrueType présente sur le reçu par une police plus attrayante/efficace – le tout sans affecter la vitesse de l'imprimante.

Reconcevez au sens littéral du terme votre reçu sans modifier votre logiciel ou devenir expert en informatique. Rognez des textes et des images intégrés, ajoutez de nouveaux messages et graphiques valorisants.

Outil marketing pour bons de réduction avec l'imprimante TSP100

La nouvelle imprimante révolutionnaire de Star a suscité un enthousiasme inégalé de la part des clients avec ce logiciel à valeur ajoutée gratuit, qui fonctionnera en parallèle avec votre système. Le nouvel outil marketing pour bons de réduction permettra l'impression automatique des bons de réduction basés sur les produits ou montants d'achats prédéfinis par le détaillant concernant la transaction en question. Les variations saisonnières et les surplus de stock peuvent tous être traités par le détaillant en déterminant certains mots clés 'déclencheurs d'action'. À la différence d'AutoLogo (TSP700), le logiciel facile d'emploi géré par assistant effectuera une recherche par mot de tous les reçus afin de garantir l'émission automatique des bons de réduction ou graphiques appropriés.



Le nouvel **OUTIL D'IMPORTATION D'IMAGES** simplifie la configuration habituelle du magasin de logos en éliminant la nécessité des travaux traditionnels de préparation d'image. Vous pouvez accéder à un nombre illimité de fichiers jpg, gif et bmp monochromes ou en couleur à l'aide

du panneau de commande. Ces fichiers sont enregistrés par nom et préparés pour leur sortie avec un choix de méthodes de tramage. Contrairement à ce qui était si souvent imposé par les autres imprimantes POS, il n'est plus nécessaire de pré-dimensionner ou de pré-enregistrer un fichier image sous format bmp mono. L'utilitaire de configuration d'installation exclusif de l'imprimante TSP100 permettra la pré-installation de PC (sans que l'imprimante soit nécessairement branchée) pour l'utilisation d'imprimantes multiples partout dans le magasin.

Le nouvel **OUTIL DE PRÉVISUALISATION** permet aux détaillants et concepteurs de systèmes de pré-tester l'allure générale des reçus prévus à l'aide de l'outil de prévisualisation au cours de la configuration. Cet outil facile d'emploi, encore une rareté dans l'univers POS, fera gagner un temps considérable.

Outils pour fabricants de systèmes Star TSP100



Star a produit un **SDK** dédié (kit de développement modulaire) doté d'une vaste panoplie d'outils disponibles, permettant aux concepteurs de systèmes de bénéficier de toutes les fonctions matérielles et logicielles de l'imprimante TSP100 (l'inversion automatique de texte pour usage vertical/mural, par exemple). Cette fonction peut être installée dans le logiciel du développeur par un simple glisser/déposer.

OUTIL DE PRÉ-INSTALLATION – avec installation aisée de pilotes pour les principales plates-formes avec CD fourni ou à

l'aide de l'architecture conçue par Star permettant des modifications rapides lorsque nécessaire. Des filtres/fonctions personnalisés pourront être aisément écrits par l'intégrateur ou l'OEM ou en liaison avec nos ingénieurs logiciel anglais. Le numéro de série unique de l'imprimante sera idéal en cas d'interrogations à distance à des fins d'audits matériels, de garantie/maintenance, etc.

'OUTIL LOGICIEL 'GLISSER/DÉPLACER'

Composants Active X pour intégration des fonctions d'imprimante Star dans le logiciel OEM.

