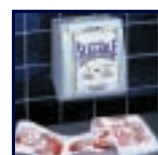


IL star

imprimantes points
de vente





Star : ce qui fait toute la différence



Forte de ses vingt années d'expérience sur le marché du point de vente, la société Star a développé des fonctions uniques, conçues spécifiquement pour répondre aux exigences des applications et des environnements, tels que les boutiques, la restauration, l'industrie, les kiosques et même les pharmacies. Exemples :

AutoLogo™ pour le commerce de détail et la restauration. Des coupons peuvent être facilement chargés en vue de campagnes promotionnelles et être activés ou désactivés par un non informaticien, par simple changement de deux lettres dans la base de données des descriptions de produits. Pour plus de détails, voir page 5.

Imprimantes résistantes aux projections pour la restauration. Voir page 20, l'imprimante SP500 conçue spécialement pour les cuisines et les bars et page 8, la TSP700 avec sa sortie thermique rapide et son capot protégé contre les projections.

Sortie Thermique Bicolore à des coûts d'exécution comparables aux autres technologies.

Imprimante hybride à deux stations, présentant une fonction d'impression thermique d'étiquettes à la demande et une station à plat pour la vérification des prescriptions et de tout autre document multi-feuillets.

Gamme unique d'imprimantes kiosques destinées à tous les environnements, incluant la nouvelle imprimante sans boîtier TUP992.

Ces fonctionnalités et bien d'autres sont détaillées tout au long de cette brochure.

Star : le choix



Série TSP600

Les imprimantes d'entrée de gamme pour reçus thermiques, aux coûts les plus faibles sont aujourd'hui disponibles avec coupe-papier manuel ou massicot.

Série TSP700

L'imprimante point de vente à station unique la plus rapide, capable d'imprimer des codes-barres, des étiquettes, des reçus et des tickets à la vitesse de 180 mm/s !

Série TSP800

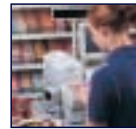
Imprimante ultra-rapide, pour codes-barres, étiquettes, reçus, tickets et rapports de 112 mm de large. Idéale pour des sorties de remplacement A4 et les solutions sans arrière-guichet.

Star : le support



Une gamme complète de pilotes d'imprimante sophistiqués pour toutes les plates-formes standard de l'industrie, ainsi que des pilotes gérés par des fonctions à changement non logiciel sont disponibles pour un grand nombre des imprimantes Star. Des détails complets figurent dans les tableaux de spécifications de chaque imprimante, ainsi qu'à la page 5.

Table des matières



THERMIQUES		
NOUVELLE SÉRIE TSP600	Faible coût, 100 mm/s. Imprimantes reçus à chargement papier simplifié, avec coupe-papier manuel ou massicot	6 / 7
SÉRIE TSP700	Les imprimantes à station unique pour codes-barres, étiquettes, reçus et tickets les plus rapides (180 mm/s)	8 / 9
SÉRIE TSP800	Des imprimantes pour codes-barres, étiquettes, reçus et tickets de 112 mm de large, 150 mm/s	10 / 11
SÉRIE TSP400Z	Des imprimantes polyvalentes, 80 mm/s, pour codes-barres, étiquettes, reçus et tickets	12
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES STAR	Des caractéristiques et des fonctions Star uniques, disponibles SANS frais supplémentaire	5

MATRICIELLES		
SÉRIE SP200	Des imprimantes d'entrée de gamme pour reçus / rapports (jusqu'à 2 lps)	16 / 17
SÉRIE SP2000	Des imprimantes supérieures, d'entrée de gamme à chargement simplifié pour reçus (jusqu'à 3,1 lps)	18
SÉRIE SP300	Des imprimantes reçus haute performance (jusqu'à 5,5 lps)	19
NOUVELLE SÉRIE SP500	Des imprimantes reçus d'entrée de gamme, hautement sophistiquées (jusqu'à 7,5 lps)	20 / 21
SÉRIE SP298	Des imprimantes à plat fiables et rentables (jusqu'à 3,1 lps)	22
SÉRIE DP8340	Des imprimantes polyvalentes, mobiles et compactes, pour reçus et étiquettes de grande largeur (114 mm), (jusqu'à 2 lps)	25

HYBRIDES		
SCP700	Une imprimante hybride thermique pour reçus / étiquettes et à impact pour fiches	23

IMPRIMANTES INTÉGRÉES POUR KIOSQUES / BORNES		
SP349 / UP389	Une solution matricielle peu onéreuse, à haute capacité	24
NOUVELLE SÉRIE TUP900	Une solution d'impression modulaire ultra-rapide pour kiosques	14 / 15
NOUVELLE TUP992	Une solution thermique ultra-rapide 150 mm/s sans boîtier	14 / 15
SÉRIE TUP400Z	Une solution thermique pour kiosques, 80 mm/s	13

ACCESSOIRES ET PÉRIPHÉRIQUES OEM		
SCD-400	Afficheur client. Nouvelle version gris anthracite	4
CB-2002 / CB-92 II	Tiroirs-caisses, Nouvelles versions gris anthracite et blanc Star	4

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES		
TABLEAU RÉCAPITULATIF DES CARACTÉRISTIQUES DES IMPRIMANTES		26 / 27

APPLICATIONS TYPIQUES

Modèles	Série DP8340 page 25	Série SP200 pages 16 / 17	Série SP2000 page 18	Série SP300 page 19	Série SP500 pages 20 / 21	Série SP298 page 22	SCP700 Hybride page 23	Série TSP600 pages 6 / 7	Série TSP700 pages 8 / 9	Série TSP800 pages 10 / 11	Séries TSP400 & TUP400 pages 12 / 13	Séries TUP900 & TUP992 pages 14 / 15
	Mat. 9 aiguilles 2 lps	Mat. 7 aiguilles 2,5 lps	Mat. 9 aiguilles 3,1 lps	Mat. 9 aiguilles jusqu'à 5,5 lps	Mat. 9 aiguilles 7,5 lps	Mat. 9 aiguilles 3,1 lps	Matricielle / Thermique 3,1 lps / 50 mm/s	Thermique 100 mm/s 31 lps	Thermique 180 mm/s 57 lps	Thermique 150 mm/s 47 lps	Thermique 80 mm/s 26 lps	Thermique 150 mm/s 47 lps
Reçus	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖ AutoLogo™	✖	✖	✖
Rapports / Journaux			✖	✖	✖			✖ Pilote de journal électronique	✖ Pilote de journal électronique	✖ Pilote de journal électronique		✖ Pilote de journal électronique
Codes-barres							✖	✖ Reçus / Coupons	✖	✖	✖ Y compris PDF417 ou MAXICODE (2D)	✖
Impression de chèques				SP312 / 317 Validation de chèques		✖	✖					
Kiosques / bornes				SP349 / UP389 avec présentoir	UP542				✖ AutoLogo™	✖	✖	✖
Impression "Cuisine"	✖	✖	✖	✖	✖			✖	✖	✖		
Étiquettes	DP8340S			SP320			✖		✖	✖	Séries TSP400 & TUP452	TUP900
Nomade	✖		✖ *			✖ *	✖ *	✖ *	✖ *	✖ *		✖ *
Restauration	✖	✖	✖	✖	✖ Résistante aux projections	✖	✖	✖	✖ Capot résistant aux projections	✖		
Fiches						✖	✖					
Tickets				✖	✖			✖	✖ Jusqu'à 150 g/m²	✖ Jusqu'à 150 g/m²	✖	✖ Jusqu'à 150 g/m²
Montage mural	✖ en option		✖ en option		✖ en option			✖ en option	✖ en option	✖ en option		

* Convertisseur externe requis

SCD-400

Afficheur client polyvalent pour applications POS



Pour utilisation avec des systèmes POS et ECR. L'afficheur Star SCD-400 utilise la même interface que l'imprimante POS Star

- Afficheur client fiable et polyvalent
- Caractères de grande taille, nets et faciles à lire
- Grand angle de visualisation
- Une seule interface pour l'afficheur et l'imprimante
- Nouvelles versions disponibles en gris anthracite ou blanc Star

Spécifications de l'afficheur SCD-400



Méthode d'affichage	Fluorescent (VDF)
Couleur d'affichage	Bleu-vert
Nb de caractères	40 (20 colonnes x 2 lignes)
Format de caractères	Matrice 5 x 7 points
Tailles de caractères	9,2 x 6,4 mm
Type de caractères	95 alphanumériques, 32 internationaux, 128 graphiques, 11 jeux de caractères internationaux peuvent être sélectionnés par code de contrôle
Fonction message	Capacité de téléchargement de 3 x 40 caractères. Des messages définis par l'utilisateur peuvent être affichés en mode de défilement ou clignotant
Dimensions	Unité d'affichage : 110 x 230 x 45 mm Support : Pied télescopique de 270 à 440 mm diamètre externe 38 mm Base : 12 mm, avec diamètre de 80 mm
Angle d'inclinaison :	300 max. Rotation horizontale : 3600
Interface	Série RS232C

Débit	Sélectionnable de 300 à 9 600 bps
Fiabilité MTBF	25 000 heures
Consommation électrique	Max. 400 mA / 12 VDC
Poids	Approx. 800 g
Conditions de fonctionnement	Températures : 5 à 45°C Humidité relative : 10% à 85%
Normes EMI	FCC classe A, VDE classe B
Accessoires inclus	- Câble d'interface en Y (PC aux imprimantes POS et afficheurs Star) - Adaptateur de connecteur d'interface DB-25 / DB-9 - Jeu de câbles DC pour connexion à l'alimentation PC - Adaptateur d'alimentation 230 VAC / 12VDC (mis à la terre) - Support mural et vis de fixation
Caractéristiques spéciales	- L'afficheur peut être commandé avec les imprimantes POS Star via une seule interface. L'imprimante ou l'afficheur peut être sélectionné par code de contrôle. Émulation Epson en option



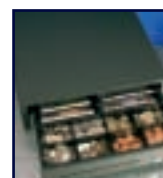
CB-92 II

CB-2002 et CB-92 II

Tiroirs-caisses pour systèmes POS

- Tiroirs-caisses POS robustes et compatibles PC
- Verrou 3 positions
- Options : patte de retenue et compartiment pour billets, couvercle verrouillable
- Les deux versions comportent un commutateur de contrainte

La gamme Star de tiroirs-caisses a été spécifiquement conçue pour fonctionner avec les imprimantes de même marque, ainsi qu'avec les autres modèles POS standard de l'industrie. Elle s'étend des modèles d'entrée de gamme de base aux versions plus grandes, destinées aux marchés utilisant plusieurs tailles de billets.



Spécifications du CB-2002

Spécifications du CB-92 II



Connexion au circuit de commande périphérique de l'imprimante	Via une prise modulaire 6 broches connectée au tiroir-caisse à l'aide d'un câble blindé avec fil de masse séparé
Aménagement du tiroir-caisse	8 billets et 8 pièces, plus fente externe pour bons et chèques
Dimensions / Poids	410 (l) x 415 (P) x 114 (H) mm / 7 kg
Tension d'entrée & consommation	24 VDC, 1 A
Rythme d'impulsion	100 m.s (max), 30 m.s (min)
Couleur	Nouvelles versions blanc Star ou gris anthracite
Ouverture du tiroir	Verrou 3 positions avec ouverture du tiroir
Options disponibles	Patte de retenue et compartiment pour billets, couvercle verrouillable

Connexion au circuit de commande périphérique de l'imprimante	Via une prise modulaire 6 broches connectée au tiroir-caisse à l'aide d'un câble blindé avec fil de masse séparé
Aménagement du tiroir-caisse	5 billets et 8 pièces
Dimensions / Poids	460 (l) x 460 (P) x 113 (H) mm / 10,3 kg
Tension d'entrée & consommation	24 VDC, 1 A
Rythme d'impulsion	100 m.s (max), 30 m.s (min)
Couleur	Boîtier blanc avec panneau avant du tiroir chromé
Ouverture du tiroir	Verrou 3 positions avec ouverture du tiroir
Options disponibles	Patte de retenue et compartiment pour billets, couvercle verrouillable

Les fonctionnalités inégalées de **Star**

Disponibles en standard sur la toute dernière gamme POS d'imprimantes thermiques Star

Auto Logo™



"Auto Logo™" : une fonction unique de Star dédiée aux coupons, logos et campagnes de marketing instantanées



Le commerce de détail de toutes tailles a toujours été intéressé par l'utilisation d'images promotionnelles et de logos permettant de personnaliser à son nom les reçus et les coupons de réduction, mais est naturellement demeuré réticent à la technologie.



La société Star a donc inventé une fonction permettant aux commerçants d'ajouter aux reçus des coupons, des logos, des images promotionnelles, des bons de réduction et même des en-têtes publicitaires de façon simple, rapide et rentable grâce à l'imprimante thermique Star TSP700.

Aucun changement de base de votre logiciel n'est requis. Vous devez simplement...

1. Charger un coupon ou un logo sur la TSP700 à l'aide du nouveau pilote de téléchargement Star Logo ou d'un autre utilitaire simple à utiliser.
2. Ajouter un caractère et un chiffre (par ex. #2) à la fin de la description du produit dans votre base de données pour déclencher automatiquement l'impression du coupon ou du logo chaque fois que le produit est vendu.

Chaque numéro correspond à un certain logo ou graphique chargé sur l'imprimante

et déclenche l'impression. Le caractère et le chiffre spéciaux n'apparaissent pas sur le reçu.

L'utilisation de la fonction Auto Logo™ de Star implique seulement le changement de description du produit, opération de routine dans la maintenance d'une base de données. Ainsi, des promotions peuvent être rapidement activées ou des logos aisément attribués par le personnel interne, sans modifications logicielles coûteuses. Tous les graphiques peuvent, bien sûr, être envoyés par modem ou sur le réseau, en vue de campagnes nationales.

Auto Logo™ est également parfaitement adapté à la restauration et à tous les commerces de détails



Auto Logo™ permet d'ajouter en toute simplicité jusqu'à 15 coupons, logos, images promotionnelles ou bons de réduction au bas du ticket de votre restaurant, bar ou cuisine sans devoir avoir recours à des modifications logicielles coûteuses, ni des procédures de configuration complexes.

De plus, vous pouvez aisément les changer sur une base mensuelle, hebdomadaire ou même quotidienne afin de répondre directement au marché.



Une cas de surplus de stock ?

Pourquoi ne pas procéder à une offre promotionnelle de 2 produits pour le prix d'un seul que vous désactiverez dès que le stock sera revenu à un niveau correct ?

Des lundis calmes ?

Remplissez les heures creuses avec les coupons des heures agitées.

Une concurrence locale trop importante ?

Offrez une remise aux nouveaux clients lors de leur premier achat.

Tout ce dont vous avez besoin se résume à un logiciel de base, une imprimante TSP700 et un peu d'imagination. La TSP700 imprime des reçus de haute qualité avec une haute résolution graphique à la vitesse extraordinaire de 180 mm/s. En outre, elle est également disponible avec un capot résistant aux projections, un capot de protection du bouton d'alimentation et un kit de montage vertical mural, tout ceci parfaitement adapté au monde de la restauration !

Pilote raster pour impression d'un second exemplaire



Une seconde copie ou un journal électronique imprimé automatiquement avec la nouvelle série TSP d'imprimantes thermiques



Les imprimantes à impact ont toujours été capables d'imprimer un double de chaque transaction qui pouvait être utilisé à des fins d'audit du commerce. À présent, les détaillants peuvent tirer parti de cette fonctionnalité avec les imprimantes thermiques, sans devoir investir dans des modifications logicielles onéreuses.

La société Star a développé un pilote raster unique permettant la copie de chaque reçu lors de son impression au point de

vente. Cette copie peut être conservée dans la caisse à des fins d'audit. Les copies de reçu sont clairement identifiées comme "Seconde copie - Nulle" afin de les distinguer des originaux et peuvent être imprimées avec chaque reçu ou toutes à la suite à la fin de la journée.

Les données peuvent être également capturées au point de vente à la fin de chaque transaction, créant ainsi un "journal électronique" de base qui peut être alors conservé sur un PC central pour impression

ultérieure. Désormais, les transactions quotidiennes peuvent être imprimées à la demande, sans qu'il soit nécessaire de stocker d'importantes quantités de rapports à des fins fiscales.

Le pilote raster d'impression de copies est disponible pour les nouvelles imprimantes thermiques Star TSP600, TSP700, TSP800 et TUP900, s'exécutant en mode Star sous™ 95, 98, ME, XP ou 2000.

Pilote raster de réduction automatique Star



Le pilote raster de réduction disponible pour les modèles TSP600, TSP700, TSP800 et TUP900 va permettre au détaillant de proportionner davantage de données et de les placer sur son simple reçu afin d'informer et de motiver sa clientèle.

Le format 80 mm des TSP600 et TSP700 peut être utilisé de manière encore bien plus efficace, tandis que le format 112 mm des TSP800 et TUP900 permet de réduire et de formater automatiquement un A4, une page

plus petite ou même une image écran tout comme avec une imprimante PC standard, puis d'imprimer cette image sur le papier de 112 mm et même 80 mm de large. Une page A4 est automatiquement réduite à un format lisible, proche de l'A6, simplement en sélectionnant le pilote approprié.

Ceci est parfait pour les applications qui au préalable nécessitaient un format A4. À présent, on peut avoir recours à du papier bien plus étroit et de ce fait à des quantités plus économiques.

Applications concernées :

- Journaux / Rapports de clôture quotidiens
- Impression Internet
- Impression kiosque
- Réception d'hôtel
- Bons de livraison
- Vidage d'images de système de télévision en circuit fermé

Série **TSP600**



Des imprimantes thermiques pour reçus de haute qualité, à faible coût, dotées du processeur ultra-rapide de Star pour une VRAI impression à la vitesse de 100 mm/s

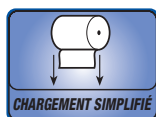


- Une conception de qualité pour une impression à faible coût des reçus avec la flexibilité supplémentaire et rentable d'une version avec coupe-papier manuel
- Ces imprimantes sont disponibles en version blanc Star ou gris anthracite avec interface série ou parallèle. Les options incluent un port USB, Série 9 broches ou Ethernet
- Une suite de pilotes de périphérique de qualité permettant de simplifier l'intégration aux divers systèmes d'exploitation : Windows 95, 98, ME, 2000™, NT4.0™, XP™, OPOS™, pilote raster Star pour impression TrueType, JAVA-POS™, Linux CUPS Support™, Apple MAC™ et le pilote raster Star de réduction ultra-rapide
- Une équipe d'ingénieurs Star hautement qualifiée a développé des fonctionnalités conviviales, incluant le chargement simplifié du papier, une option de largeur de papier de 58 mm avec guide-papier pouvant être installée par l'utilisateur (80 mm en standard) et une fonction d'impression bicolore (rouge / noir ou bleu / noir)
- Un pilote raster pour impression d'une seconde copie avec journal électronique automatique sans modification logicielle onéreuse. Voir page 5.

Applications typiques

- Imprimante reçus rapide, à faible coût
- Imprimante fiable pour la restauration

TSP613 Version avec coupe-papier manuel
TSP643 Version avec massicot





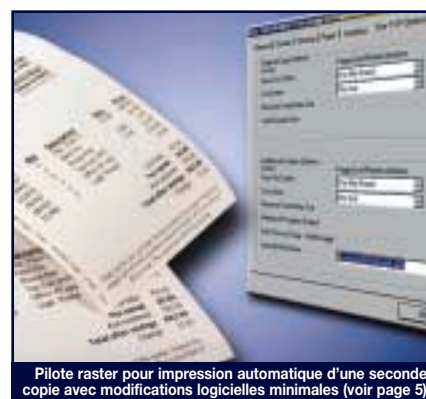
Chargement simplifié :
Insertion & Impression



Vide d'interface pour faciliter
le passage des câbles



Sortie bicolore Bleu / Noir ou Rouge / Noir



Pilote raster pour impression automatique d'une seconde
copie avec modifications logicielles minimales (voir page 5)



Versions avec coupe-papier manuel ou massicot



Protection du bouton d'alimentation pour empêcher
les arrêts / démarrages intempestifs



Support pour montage mural en option

Spécifications de l'imprimante TSP600



Méthode d'impression	Thermique en ligne
Vitesse d'impression	100 mm/s / 31 lps
Traitement ultra-rapide	Processeur Star unique avec mémoire Flash 8 Mo
Résolution d'impression	203 dpi (8 points/mm)
Impression 2 couleurs	Rouge & Noir / Bleu & Noir (papier spécial requis)
Nombre de colonnes	Star Mode 48, ESC/POST™ Police A 42 Police B 64
Jeu de caractères	95 alphanumériques, 32 internationaux, 128 graphiques
Pages de codes internationales	Star Mode = 40, ESC/POST™ = 6 + 1 Blanc
Codes-barres	UPC-A, UPC-E, JAN/EAN-8, JAN/EAN 13, Code 39, Code 93, Code 128, 2 of 5, NW-7 Codabar en modes Star & ESC/POST™
Espacement de ligne	3 mm, 4 mm ou programmable
Spécifications papier	80 mm en standard / 58 mm en option
Largeur	0,065 à 0,085 mm / 65 à 85 g/m²
Épaisseur / Grammage	Jusqu'à 90 mm
Diamètre de rouleau	Insertion & Impression
Chargement papier simplifié	Fin de papier et Fin de papier proche en standard
Capteur papier	Papier 80 mm = 72 mm (standard), Option 58 mm = 50,8 mm
Largeur maximale d'impression	TSP613 = 13 mm, TSP643 = 14 mm par défaut (TSP613 = 3 mm sélectionnable)
Marge supérieure	
Massicot	Coupe partielle
Magasin de logos	Mémoire morte Flash 2 Mo avec pilote ou utilitaire simple à utiliser
Mémoire morte Flash / SRAM	Mémoire morte Flash 8 Mo, plus 2 x 1 Mo SRAM

Pilotes disponibles	Pilote raster graphique de réduction ultra-rapide (High Speed Scalable Raster Graphics Driver), Windows 95 / 98 / ME / 2000 / XP™, NT4.0™, OPOS™, JAVA-POS™, Linux CUPS Support™, 2nd Copy Raster, Apple MAC™
Interface	Série RS232C ou Parallèle en standard USB, Série 9 broches et Ethernet en option
Émulation	Mode Ligne Star et ESC/POST™
Circuit de commande périphérique	2 circuits, (24 V max. 1 A) 1 entrée de contrainte
Consommation électrique	En fonctionnement / En veille – Moyenne 1,3 / 0,5 A
Conditions de fonctionnement	
Températures	5°C à 45°C
Humidité relative	10% à 90% (sans condensation)
Conditions de stockage	
Températures	-20°C à 60°C
Humidité relative	10% à 90%
Dimensions	142 (l) x 199 (P) x 132 (H) mm
Poids	1,4 kg
Normes de sécurité	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE
Fiabilité MCBF	60 millions de lignes (CRT) 20 millions de lignes (Traditionnel)
Massicot	0,5 million de coupes (papier 0,65 à 0,85 mm)
Options	Interface USB, Ethernet et Série 9 broches (installable par l'utilisateur) Guide-papier 58 mm Kit de montage mural Boîtier blanc Star ou gris anthracite Adaptateur d'alimentation PS60L

Série **TSP700**



Le "top" des imprimantes reçus

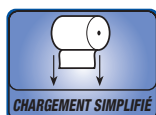
Codes-barres / étiquettes / reçus et tickets à partir d'une seule et même imprimante



- Imprimante reçus rapide 180 mm/s (plus d'un mètre de papier en 5,5 secondes)
- Une suite de pilotes de périphérique de qualité permettant de simplifier l'intégration aux divers systèmes d'exploitation : Windows 95, 98, ME, 2000™, NT4.0™, XP™, OPOS™, pilote raster Star pour impression TrueType, JAVA-POS™, Linux CUPS Support™, Apple MAC™ et le pilote raster Star de réduction ultra-rapide
- Une imprimante polyvalente pour codes-barres, étiquettes, reçus et tickets, capable d'utiliser du papier d'une épaisseur de 0,15mm ou 150 g/m²
- Un magasin de logos à haute capacité et un utilitaire de gestion d'utilisation facile
- Un massicot à découpe totale ou partielle
- Kits de montage muraux et verticaux
- Options d'interface USB, Série RS232C 9 broches et Ethernet
- Émulations mode Ligne Star et ESC/POS™
- L'utilisateur peut choisir entre plusieurs largeurs de papier : 80 mm en standard avec guide-papier ajusté et amovible, 82,5 mm pour les applications de loterie et 58 mm pour l'étiquetage
- Des chemins d'alimentation papier internes ou externes (externes pour les applications de grande largeur ou de sécurité)
- Fonction d'impression bicolore (rouge ou bleu et noir) nécessitant un papier spécial

Applications typiques

- **Imprimante reçus ultra-rapide**
- **Imprimante fiable pour la restauration** avec boîtier résistant aux projections
- **Imprimante codes-barres, étiquettes et tickets** avec chemin d'alimentation papier externe
- **Imprimante pour application loterie**
Largeur d'impression : 82,5 mm avec impression de la 1^{re} colonne
- **Imprimante kiosque**





Options d'interfaces ultra-rapides USB et Ethernet (installables par l'utilisateur)



Capot résistant aux projections pour les environnements "sales" ou "humides"



Codes-barres, étiquettes, reçus et tickets à partir du même modèle à des vitesses atteignant 180 mm/s



Nouvelle fonction "Auto Logo" simple à utiliser pour des promotions instantanées sans frais logiciel supplémentaire pour un non informaticien (voir page 5)



Chemin d'alimentation papier externe pour les applications de sécurité ou haute capacité



Montage mural en option



Protection du bouton d'alimentation pour empêcher les arrêts / démarrages intempestifs



Pilote raster pour impression automatique d'une seconde copie avec modifications logicielles minimales (voir page 5)

Spécifications de l'imprimante TSP700



Méthode d'impression	Thermique en ligne
Vitesse d'impression	180 mm/s ou 56,7 lps (8 lignes par pouce)
Matrice de caractères	12 x 24 points, 9 x 24 points.
Résolution d'impression	203 dpi (8 points/mm)
Impression bicolore	Rouge et Noir / Bleu et Noir (papier spécial requis)
Nb de colonnes	48 / 64 ou 53 / 71 (selon la largeur de papier) Impression 1e colonne incluse pour les applications de loterie
Jeu de caractères	95 alphanumériques, 32 internationaux, 128 graphiques
Pages de codes internationales	Star Mode = 40. ESC/POS™ = 6 & 1 Blanc permettant l'ajout d'une page de caractères supplémentaire
Codes-barres	9 versions / PDF 417, option Maxicode (en cours)
Espacement de ligne	3 mm ou 4 mm + programmable
Vitesse de ligne	180 mm/s
Spécifications papier Largeur	80 mm standard. 82,5 & 58 mm disponibles également en déplaçant simplement le guide-papier installé
Épaisseur / Grammage	80 mm : 0,065 à 0,15 mm / 63 à 150 g/m² 58 mm : 0,065 à 0,085 / 63 à 85 g/m²
Diamètre de rouleau	100 mm
Chargement simplifié	Insertion & Impression
Capteur Fin de papier et Fin de papier proche	Standard
Largeur d'impression maximale	Papier 80 mm = 72 mm Papier 82,5 mm = 80 mm Papier 58 mm = 52 mm
Marge supérieure	13 mm par défaut (3 mm sélectionnable via commutateur mémoire)
Chemin d'alimentation droit externe	Standard

Massicot	Coupe totale ou partielle
Magasin de logos	Mémoire morte Flash 2 Mo avec pilote ou utilitaire simple à utiliser
Mémoire morte Flash / SRAM	Mémoire morte Flash 2 x 4 Mo, plus 2 x 1 Mo SRAM
Pilotes disponibles	Pilote raster graphique de réduction ultra-rapide (High Speed Scalable Raster Graphics Driver), Windows 95 / 98 / ME / 2000 / XP™, NT4.0™, OPOS™, JAVA-POS™, Linux CUPS Support™, 2nd Copy Raster, Apple MAC™
Interface	Série RS232C ou Parallèle en standard USB, Série 9 broches et Ethernet en option
Émulation	Mode Ligne Star et ESC/POS™
Circuit de commande périphérique	2 circuits, (24 V max. 1 A) 1 entrée de contrainte
Consommation électrique	En fonctionnement / En veille – Moyenne 1,5 / 0,3 A
Conditions de fonctionnement	Températures 5°C à 45°C Humidité relative 10% à 90% (sans condensation)
Conditions de stockage	Températures 5°C à 45°C Humidité relative 10% à 90%
Dimensions / Poids	147 (l) x 213 (P) x 148 (H) mm / 1,7 kg
Normes de sécurité	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE
Fiabilité MCBF	60 millions de lignes (CRT) 20 millions de lignes (Traditionnel)
Massicot	1 million de coupes (MCBF) Coupe partielle (papier 0,065 à 0,75 mm)
Options	Capot résistant aux projections. Adaptateur d'alimentation PS60L. Interfaces USB, RS232C 9 broches et Ethernet. Kit de montage mural. Capot de protection du bouton d'alimentation. Boîtier gris anthracite ou blanc Star

Série TSP800



Imprimante ultra-rapide pour codes-barres, étiquettes, reçus et tickets larges



- Imprimante polyvalente à codes-barres, étiquettes, reçus et tickets, 150 mm/s avec massicot
- Grande largeur d'impression 104 mm sur du papier pouvant atteindre 150 g/m². Des rouleaux de papier de 82,5 et 80 mm peuvent être également utilisés avec les guides-papier appropriés
- Chemins d'alimentation papier internes ou externes (externes pour les applications de grande largeur ou de sécurité)
- Impression bicolore (Rouge ou Bleu / Noir) Chargement papier simplifié
- Encombrement compact (180 (l) x 213 (P) x 148 (H) mm) avec options de montage vertical sur comptoir ou mural
- ESC/POS™ compatible en mode standard et extra-large

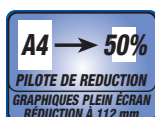
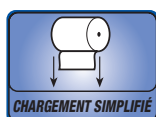
Applications typiques

- **Imprimante reçus POS de haute qualité**
avec fonction d'étiquetage de gondole
- **Imprimante codes-barres**
- **Imprimantes tickets, étiquettes, kiosques et bornes d'informations**
Plusieurs fonctions de recouvrement sur papier pouvant atteindre 0,15 mm d'épaisseur
- **Imprimante kiosque / borne d'information**
Option de comptoir et chemin d'alimentation papier externe
- **Imprimante Internet**
Fonction de réduction d'image écran
- **Imprimante à distance**
- **Imprimante industrielle**
Consignation de données, journaux – rouleaux de papier haute capacité

Le nouveau **pilote raster de réduction TSP800** permet de formater une page ou une image écran comme avec une imprimante PC standard, puis d'imprimer cette image sur du papier de 112 mm de largeur pouvant atteindre une épaisseur de 0,15 mm. Tout ceci à une vitesse atteignant 150 mm/s, sans l'ajout de logiciel supplémentaire !



Pilote raster TSP800 de réduction A4 en A6





Options d'interfaces ultra-rapides USB et Ethernet (installables par l'utilisateur)



Sortie polyvalente 112 mm pour toutes les boutiques et les kiosques



Imprimante kiosk avec sortie automatiquement réduite du format A4 en A6. (Pour plus de détails, voir la brochure Kiosque de Star)



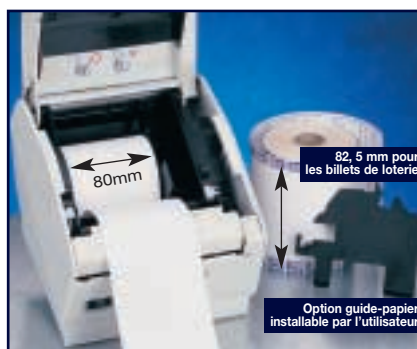
Codes-barres, étiquettes, reçus et tickets à partir du même modèle à des vitesses atteignant 150mm/s



Chemin d'alimentation papier externe pour les applications de sécurité ou haute capacité



Options de montage mural et sur comptoir



Largeur de papier standard 112 mm. Papier 82,5 et 80 mm également disponible avec guide-papier en option



Pilote raster pour impression automatique d'une seconde copie avec modifications logicielles minimales (voir page 5)

Spécifications de l'imprimante TSP800



Méthode d'impression	Thermique en ligne
Vitesse d'impression	Max. 150 mm/s / 35 lps à 6 lpi (47 lps à 8 lpi)
Vitesse d'avance papier	150 mm/s
Nb de colonnes	112 mm avec fonction de réduction A4
Résolution	203 dpi (8 points/mm)
Matrice de caractères	Alphanumérique 12 x 24. IBM Graphic 12 x 32
Jeu de caractères	95 alphanumériques, 32 internationaux, 128 graphiques
Largeur d'impression	Jusqu'à 104 mm / 832 points
Pages de codes Table de caractères	37 pages de codes, Katakana, IBM
Codes-barres	9 (PDF-417 en option à venir)
Espacement de ligne	3 mm ou 4 mm (programmable)
Mémoire morte Flash / SRAM	2 x 8 Mo, plus 2 x 1 Mo SRAM
Spécifications papier Largeur Diamètre de rouleau Épaisseur Chargement simplifié	112 mm 100 mm 0,065 à 0,15mm, 63 à 150 g/m ² Insertion & Impression
Fiabilité de l'imprimante Imprimante Tête d'impression Massicot	MCBF 37 millions de lignes (CRT), 12,5 millions de lignes (Traditionnel) 100 km 65 à 75 µm. 1 million de coupes 75 à 100 µm. 0,6 million de coupes 100 à 130 µm. 0,3 million de coupes 130 à 150µm. 0,15 million de coupes
Émulation	Mode Ligne & Page Star, Mode DP8340 & ESC/POS™

Interface	Série RS232C ou Parallèle en standard USB, Série 9 broches et Ethernet en option
Mémoire tampon de données	4 ko / 8 ko 1 ligne sélectionnable
Commande périphérique	2 pilotes + 1 entrée de contrainte
Normes de sécurité EMI	UL, C-UL, TÜV. FCC, VCCI, EN55022, marquage CE
Pilotes disponibles	Windows 95 / 98 / 2000 / XP™, NT4™, OPOS™, JAVA-POS™, Linux CUPS Support™, Scalable Raster Driver (pilote raster de réduction), Apple MAC™
Conditions de fonctionnement Températures Humidité relative	5 à 45°C 10 à 90% (sans condensation)
Conditions de stockage Températures Humidité relative	-20 à +60°C 10 à 90% (sans condensation)
Adaptateur d'alimentation	24 V + 10% Externe – PS60L en option
Consommation électrique	Moyenne : 1,8 A en impression – 0,1 A en veille
Options	Adaptateur d'alimentation PS60L Guide-papier 82,5 ou 80 mm Capot de protection du bouton d'alimentation Interfaces USB, RS232C 9 broches et Ethernet Kits de montage mural et vertical
Fonctionnalités supplémentaires	Coupe totale et partielle, chemin de papier arrière, capteur Fin de papier proche, capteur Marque noire, boîtier gris anthracite ou blanc Star, magasins de logos
Dimensions hors tout	180 (l) x 213 (P) x 148 (H) mm
Poids	1,7 kg (sans papier)

Série TSP400Z



Imprimantes polyvalentes thermiques à codes-barres, étiquettes et tickets



- Imprimante thermique ultra-rapide POS / étiquettes / tickets
- Imprimante de qualité à codes-barres / graphiques avec fonctionnalité PDF417 ou Maxicode 2D en option
- Nouvelle vitesse d'impression améliorée 80 mm/s
- Fonction papier large avec largeurs de rouleaux réglables

Applications typiques

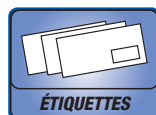
- **Imprimante codes-barres** Imprime une variété de codes-barres résidents qui peuvent être mis à niveau pour prendre en charge les codes-barres très complexes PDF417 or MAXICODE 2D, capables de coder plus de 1024 caractères
- **Imprimante tickets d'entrée** Des tickets de haute qualité pour les musées, les théâtres ou les cinémas peuvent tous être imprimés sur du papier brut ou pré-imprimé dont l'épaisseur peut atteindre 150 µm / 0,15 mm
- **Imprimante étiquettes** Codes-barres, prix, courrier, entrepôt, adresses
- **Imprimante reçus rapide** Systèmes POS

TSP412ZD Interface Série et coupe-papier manuel

TSP442ZD Interface Série et massicot

Options

Des interfaces peu coûteuses, Parallèles ou RS422A pouvant être installées par l'utilisateur sont disponibles pour les deux versions



Spécifications de l'imprimante TSP400Z

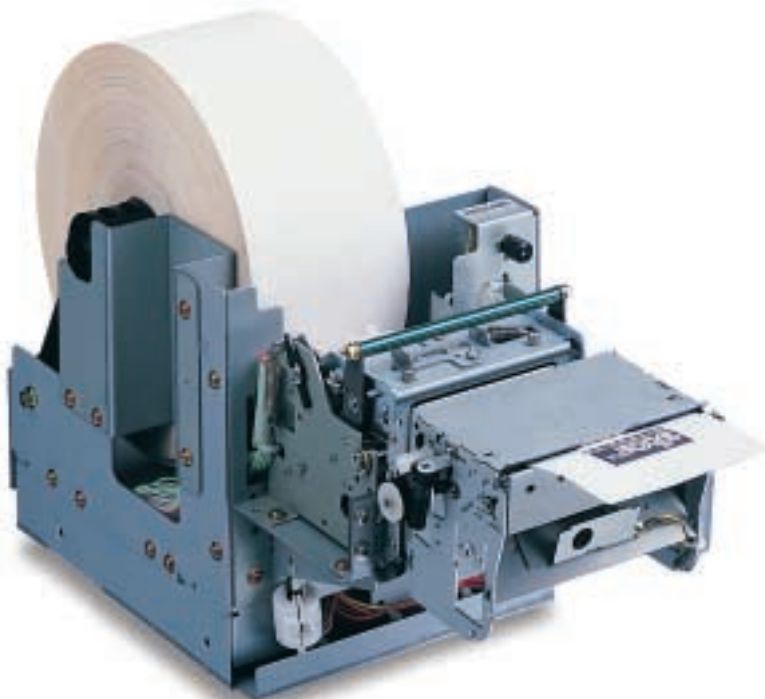


Méthode d'impression	Thermique en ligne	Dimensions & Poids	TSP412 : 178 (l) x 226 (P) x 256 (H) mm, 3,4 kg TSP442 : 178 (l) x 244 (P) x 256 (H) mm, 3,7 kg
Vitesse d'impression	80 mm/s (max.), 40 mm/s (min.) en option	Alimentation électrique	Bloc intégré, 230 VAC, 50 / 60 Hz
Résolution d'impression	8 x 8 points/mm, 203 dpi	Fiabilité MCBF	38 millions de lignes, (CRT) 10 millions de lignes (Traditionnel)
Largeur d'impression	75 mm (max.) en mode Ligne, 80 mm en mode Page	Durée de vie de la tête d'impression	50 kilomètres
Colonnes d'impression	40 en mode Ligne (max. 50), 80 en mode page	Conditions environnementales	+5°C à +40°C, 25% à 85% d'humidité relative (sans condensation)
Jeux de caractères	Caractères ASCII, internationaux et graphiques	Stockage	-20°C à +60°C, 10% à 90% d'humidité relative (sans condensation)
Codes-barres	EAN, JAN, UPC, Code 39, ITF, Code 128, Code 93 2D Barcode (PDF417) en option	Coupe-papier TSP442	Durée de vie : 300 000 coupes (totales)
Matrice de caractères	8 x 16 points, 16 x 24 points, 24 x 32 points	Caractéristiques spéciales	Papier thermique 2 feuillets désormais disponible Version sans boîtier pour les kiosques multi-supports Pilotes OPOS™ et Windows™ disponibles Chemin de papier droit Circuit de commande pour tiroirs-caisses : prise modulaire 6 broches 24 V max.1 A
Spécifications papier	Largeur : 60 mm à 82 mm (réglable) Épaisseur : 0,06 mm à 0,15mm / 60 à 150g/m² Diamètre de rouleau externe : 115 mm (max.) Diamètre central : 25,4 mm Épaisseur / grammage : 0,06 mm à 0,15 mm / 60 à 150 g/m² Défilement papier : 3 mm / 4 mm, n/8 mm (programmable) Mémoire tampon de données : 8 ko	Capteurs de support	Capteur de transmission pour étiquettes. Capteur réflectif à utiliser avec les marques noires
Interface	RS232C, Parallèle ou RS422A en option		

Série TUP400Z



Imprimantes thermiques sans boîtier pour kiosque OEM



Les imprimantes thermiques de haute qualité de la série TUP400 à succès ont été techniquement refondues pour fournir des performances fiables à plus long terme pour un fonctionnement public sans opérateur.



- Sortie de haute qualité à 80 mm/s
- Capacité pour rouleau de papier grande largeur : diamètre externe 203 mm max.
- NOUVEAU TUP492 avec fonction de capture de documents offrant un niveau de fiabilité et de sécurité inégalé. Capable d'utiliser du papier de 100 g/m²
- La version présentoir de la TUP492 empêche les bourrages papier et permet de traiter des documents de longueur variable
- Pilotes Linux™ CUPS Support et JAVA-POS™ disponibles
- Une interface bi-directionnelle parallèle ou série RS232C permet de rapporter l'état de l'imprimante à l'hôte
- Nouveau processeur rapide conçu pour les applications Windows™
- Les capteurs incluent un détecteur de marque noire signalant la partie supérieure du document. Détecteurs Fin de papier et deux de niveau bas de papier réglables
- Totalement approuvée CE
- Nouvel adaptateur d'alimentation pour fonctionnement continu 3 A compact 85 mm (l) x 130 mm (P) x 45mm (H) (réf. TUP400psu)

Présentoirs matriciels / thermiques

Le présentoir Star Micronics à longueur variable permet un fonctionnement presque sans bourrage. Le présentoir protège le document pendant l'impression, empêchant le client de toucher le ticket imprimé tant que le processus n'est pas terminé et qu'il n'est pas séparé du rouleau de papier. Le système d'entraînement garantit que si le chemin de papier est temporairement bloqué par le client, le présentoir attendra que la sortie papier soit libre pour présenter le reçu.

TUP452Z Modèle sans boîtier avec massicot
TUP492Z Modèle avec présentoir et capture de documents

Spécifications de l'imprimante TUP400Z



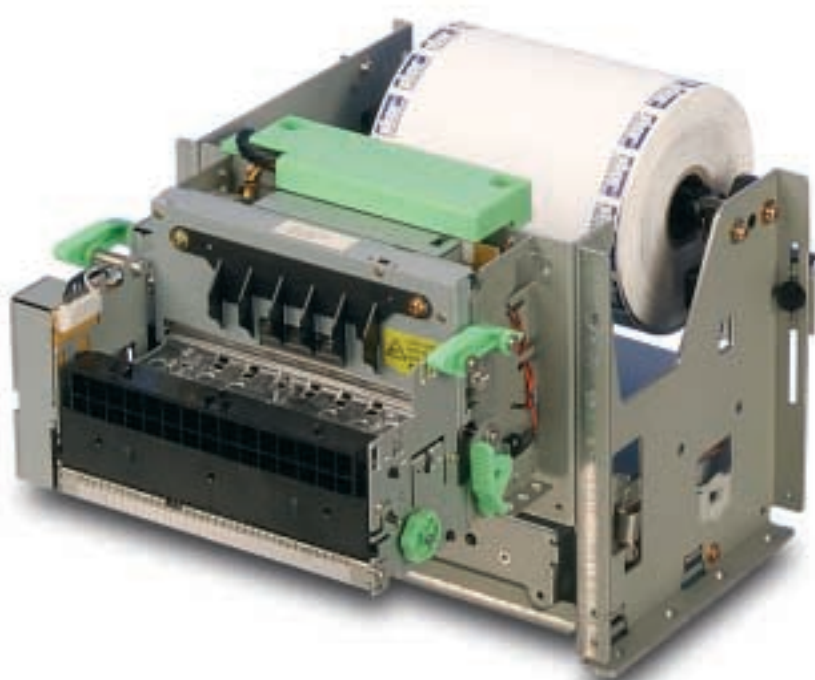
Méthode d'impression	Thermique en ligne
Vitesse d'impression	80 mm/s (max.) 40 mm/s (min.)
Nombre de colonnes	40 en mode Ligne (max. 50), 80 en mode Page
Résolution d'impression	8 x 8 points/mm, 203 dpi
Largeur d'impression	75 mm (max.) en mode Ligne, 80 mm en mode Page
Spécifications papier	Rouleaux de papier thermique
Supports	Largeur 60 à 82,5 mm réglable
Largeur	Épaisseur 0,06 mm à 0,10 mm / 63 à 100 g/m ²
Épaisseur	Diamètre de rouleau Externe : 203 mm max. Interne : 35 mm
Diamètre de rouleau	
Capteurs papier	Capteur Fin de papier proche (2 niveaux) Capteur Papier déchargé
Format de caractères	Caractères ASCII, internationaux et graphiques
Codes-barres	EAN-8, EAN-13, UPC, Code 39, ITF, Code 93, Code 128, NW-7

Interface	Bi-directionnelle parallèle, (compatible IEEE 1284) ou RS232C (RS-422A en option)
Mémoire tampon de données	8 ko
Fiabilité	10 millions de lignes
MCBF	100 km
Tête d'impression	300 000 coupes (min.)
Massicot	
Conditions de fonctionnement	5°C à 40°C. 25% à 80% d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20°C à 60°C. 10% à 90% d'humidité relative (sans condensation)
Adaptateur d'alimentation en option	24 V 3 A en fonctionnement continu
Dimensions	TUP452Z : 173 (l) x 325 (P) x 254 (H) mm TUP492Z : 173 (l) x 382 (P) x 254 (H) mm
Poids (approx.)	TUP452Z : 3,1 kg, TUP492Z : 3,5 kg
Présentoir	TUP492Z

Série TUP900

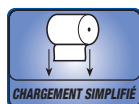


La solution d'impression complète pour kiosque en format modulaire ou sans boîtier



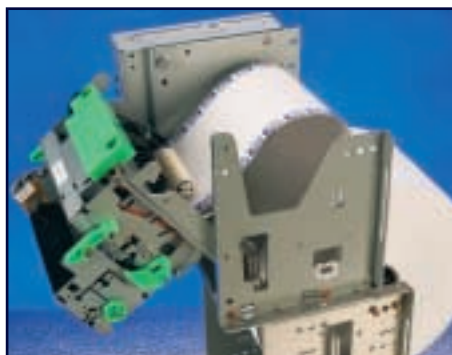
Imprimante kiosque TUP992 sans boîtier

- Rapidité (150 mm/s) et faible coût associés dans une solution d'impression pour kiosque de qualité pour codes-barres, reçus, tickets et A4 sur papier thermique de 80 mm à 112 mm de large pouvant atteindre 150 g/m² / 0,15 mm d'épaisseur. Soit un demi-mètre de papier imprimé en 3,5 secondes !
- Un capteur Fin de papier proche multi-position réglable avec 80 cm de câble pour l'option rouleau de papier haute capacité
- Panneau de commande à montage horizontal ou vertical réglable avec grandes longueurs de câble
- Pilote raster de réduction automatique d'A4 en A6 pour une sortie A4 ou Internet réduite et lisible sur du papier de 112 mm de large
- Sortie bicolore à des coûts d'exécution comparables aux autres technologies
- Chargement papier simplifié : il suffit de lever le mécanisme et de le faire basculer vers l'avant, puis d'insérer le papier pour lancer le chargement automatique
- Encombrement compact de 192 mm x 179 mm. Plus petite que bon nombre des imprimantes kiosque 80 mm : une solution de remplacement d'A4
- Options de la TUP992 :
Support pour rouleau de papier 25 cm
Choix d'interfaces
Adaptateur d'alimentation PS60L
- Les composants de la série TUP900 sont également disponibles pour assurer une plus grande flexibilité : mécanisme TMP942 avec câblage et massicot, présentoir esthétique PR900, carte logique de commande TBD900, capteur PNE, carte d'alimentation PBD-9, etc. Pour plus d'informations, consultez le site Web de Star
- Option de largeur de papier de 58 mm. Obtenu grâce à une commande masquée dans le commutateur mémoire du modèle TUP992 à l'aide d'un simple réglage matériel du montage du mécanisme. Veuillez noter que les spécifications de conditions de fonctionnement peuvent varier de la TUP992. Le client doit fournir le tourillon et le support pour rouleau de papier. Pour plus de détails, prenez contact avec le service d'assistance technique Star





Option rouleau de papier grand volume 25 cm pour utilisation verticale ou horizontale



Chargement papier simplifié



Options d'interfaces Parallèles Centronics, Ethernet, Série RS232C et USB



Composants TUP900 disponibles pour une plus grande flexibilité



Guides manuels à centrage automatique, facilement réglables pour différentes largeurs de papier avec barre de tension de haute qualité



Tourillon de précision gradué Star avec trois supports de rouleau de papier interchangeables : 25,4 mm, 50,8 mm et 76,2 mm

Spécifications de l'imprimante TUP900



Mécanisme - TMP942 & massicot		Codes-barres	
Méthode d'impression	Thermique en ligne	UPC-A, UPC-E, JAN/EAN-8, JAN/EAN-13, ITF, CODE39, CODE93, CODE128, CODABAR (NW-7), (PDF417 & Maxicode à venir)	
Vitesse d'impression	Jusqu'à 150 mm/s	Pilotes	
Marge supérieure	15 mm (3 mm sélectionnable)	Windows 95 / 98 / ME / 2000 / XP™, NT4.0™, OPOS™, Linux CUPS Support™, JAVA-POST™, Apple MAC™, Star Raster Driver	
Résolution d'impression	8 x 8 points/mm (203 dpi)	Présentoir PR900	
Couple moteur	150 gf ou inférieur	Moteur d'entraînement	moteur 1 DC
Vitesse d'avance papier	150 mm/s	Boucle de papier	Boucle latérale supérieure
Chargement papier	Semi-automatique	Vitesse d'éjection	300 mm/s
Spécifications papier	80 mm min. à 112 mm max. Rouleaux de papier thermique Papier thermique spécial requis 65 g/m² à 150 g/m² / 0,065 à 0,15 mm Jusqu'à 25 cm	Épaisseur papier	65 g/m² à 150 g/m² / 0,065 à 0,15 mm
Largeur		Longueur papier	75 mm à 300 mm
Supports		Largeur papier	80 à 112 mm
Impression bicolore		Capteurs	3 capteurs papier incluant le présentoir et le compteur de capture de document
Épaisseur		Durée de vie	1 million de reçus
Diamètre de rouleau		Carte d'interface (idem TSP600)	
Capteurs papier	Capteurs Marque noire / Fin de papier / Niveau de papier bas en standard	Interfaces disponibles	Parallèle, Série RS232C, USB, Série RS232C 9 broches, Ethernet
Massicot	Coupe totale ou partielle. Totale uniquement avec le présentoir PR900 et la TUP992	Adaptateur d'alimentation PS60L	
Durée de vie du massicot	Jusqu'à 1 million de coupes	Tension de sortie	24 VDC, (59 (l) x 32 (H) x 146 (L) mm)
Fiabilité MCBF	37 millions de lignes	Tension d'entrée	100 V (-10%) à 240 V (+10%)
Carte de commande TBD900		Système TUP992 sans boîtier	
Mémoire morte Flash / SRAM	2 x 8 Mo, plus 2 x 1 Mo SRAM	Dimensions hors tout	192 (l) x 249,3 (H) x 179 (P) mm / 2,84 kg
Magasin de logos	2 Mo	Solution d'impression	Toutes les spécifications pour chaque application de module
Émulations	Mode Ligne & Page Star, ESC/POST™ à venir		
Pages de codes	Mode Star = 40, Mode ESC/POST™ = 6 & 1 blanc		

Série **SP200**



Imprimantes reçus à faible coût



- Des imprimantes reçus faibles budgets fiables
- Vitesse d'impression rapide 2,5 lps
- Tête et mécanisme d'impression fiables et de haute qualité
- MCBF : 9 millions de lignes en temps réel calculé
- Bloc d'alimentation intégré
- Faible encombrement

Applications typiques

- **Imprimante reçus**
Systèmes POS / Autorisation carte de crédit
Exemplaires 1 + 2
- **Imprimante Cuisine**
- **Imprimante rapports**
Consignation de données, équipement de mesure

- SP212** Monochrome, avec coupe-papier manuel
- SP216** Rouge / Noir, avec coupe-papier manuel
- SP242** Monochrome, avec massicot
- SP246** Rouge / Noir, avec massicot





Versions avec massicot
(coupes totales ou partielles)



Imprimantes reçues fiables,
faibles budgets



Impression bicolore



Faible encombrement libérant l'espace de travail avec des performances fiables à long terme

Spécifications de l'imprimante SP200



Méthode d'impression	Matricielle à impact série 7 aiguilles
Nombre de colonnes	42 à 16 cpi, 35 à 13,4 cpi
Vitesse d'impression	Approx. 2,5 lignes/seconde
Sens d'impression	Bi-directionnel
Format de caractères	7 x 7 ou 9 x 7
Espacement de point	0,316 (H) x 0,423 (V) mm
Taille de caractères	1,28 (l) x 2,87 (H) mm (7 x 7, 16 cpi) 1,59 (l) x 2,87 (H) mm (9 x 7, 13,4 cpi)
Jeu de caractères	Caractères internationaux ASCII, IBM Set #2 (pour obtenir des jeux de caractères supplémentaires, prenez contact avec la société Star)
Zone d'impression	66 mm
Méthode d'avance papier	Par friction
Vitesse de défilement	Approx. 9 lignes/seconde, 15 pouces/seconde
Espacement de ligne	1/6 pouce
Rouleau de papier Largeur Épaisseur Exemplaires	Papier normal ou autocopiant 76 ± 0,5 mm Un pli : 0,07 à 0,10 mm Original + 1 copie : 0,05 à 0,08 mm (1 feuillet) Original + 2 copies : 0,05 à 0,08 mm (1 feuillet) L'épaisseur totale doit être inférieure à 0,2 mm 85 mm
Diamètre de rouleau Diamètre support	12 ± 1 mm L'extrémité du papier ne doit pas être collée au support central
Ruban encré SP212 / 242	Cassette de ruban violet. RC200P (2,2 millions cars.)

Ruban encré : SP216 / 246	Cassette de ruban rouge / noir RC200BR (0,3 / 0,6 million cars.) Option : cassette de ruban noir (1,2 millions de caractères) Ruban de blanchisserie RC200D
Série SP200	
Interface	Série RS232C ou Parallèle
Mémoire tampon de données	Approx. 1 ko
Fiabilité MCBF	9 millions de lignes (CRT) 2,5 millions de lignes
Durée de vie de la tête d'impression	75 millions de caractères
Durée de vie du massicot	300 000 coupes (SP242 / 246) Coupe totale ou partielle
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz
Consommation électrique	Max. 24 W
Conditions de fonctionnement	0°C à 50°C, 10% à 80% d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20°C à 70°C, 5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions	SP212 / 216 : 158 (l) x 234 (P) x 193 (H) mm SP242 / 246 : 158 (l) x 239,7 (P) x 193 (H) mm
Poids	SP212 / 216 : Approx. 3 kg SP242 / 246 : Approx. 3,4 kg
Caractéristiques spéciales	Chargement de papier semi-automatique Pilotes OPOS™, JAVA-POS™ et Windows™ Linemode avec contrôle du format de caractères disponibles Pilote de périphérique pour tiroir-caisse

Série SP2000



Imprimantes supérieures à reçus d'entrée de gamme



- Imprimante matricielle à impact 9 aiguilles totalement graphique, capable d'imprimer 3,1 lignes/seconde
- Chargement papier simplifié : Insertion & Impression
- 38 pages de codes avec chinois et japonais en standard
- Compatible ESC/POST™
- Capteur Fin de papier proche en option
- Boîtier gris anthracite ou nouveau blanc Star en option (au lieu du crème standard)
- MCBF : 18 millions de lignes CRT
- Option ré-enrouleur et cartouches d'interface installables par l'utilisateur
- Mémoire morte Flash 8 Mo avec fonction magasin de logos

Applications typiques

- **Imprimante reçus**
Option ré-enrouleur installable par l'utilisateur
- **Imprimante pour la restauration fiable et simple à utiliser**
Rechargement papier ultra-rapide
- **Imprimante Cuisine à distance**
Supports pour montage mural en option
- **Imprimante tickets**
Versions Rouge / Noir
- **Industrielle**
Consignation de données / Journaux / Livraisons



- SP2320** Monochrome, coupe-papier manuel
- SP2360** Rouge/Noir, coupe-papier manuel
- SP2520** Monochrome, massicot
- SP2560** Rouge/Noir, massicot

Spécifications de l'imprimante SP2000



Méthode d'impression	Matricielle à point série 9 aiguilles
Sens d'impression	Bi-directionnel
Vitesse d'impression	3,1 lps (42 colonnes, 16,9 cpi)
Vitesse d'avance papier	21 lps / 98 mm/s (en alimentation continue)
Nombre de colonnes	40 Col / 42 Col / 35 Col
Matrice de caractères	7 x 9 (demi-point) / 5 x 9
Jeu de caractères	95 alphanumériques 32 internationaux 128 x 8 graphiques
Pages de codes	38 pages de codes
ROM program.	Mémoire Flash (8 Mo)
Caractères par pouce	16,9 / 14,1 cpi
Taille de caractère (mm)	1,2 (l) x 2,42 (H) / 1,5 (l) x 2,42 (H)
Largeur papier	76 ± 0,5 (l) x diamètre : 85 mm
Épaisseur 1 pli	0,07 à 0,10 mm
Multicopies 2 plis	Original + 1, 0,05 à 0,08 mm par pli, total inférieur à 0,14
Multicopies 3 plis	Original + 2, 0,05 à 0,08 mm par pli, total inférieur à 0,2
Dimensions hors tout	173,3 (H) x 252,5 (P) x 160 (l) mm

Durée de vie du ruban RC-200P RC-200B RC-200RB RC-200D	3 millions de caractères (violet) 1,2 millions de caractères (noir) 0,6 million (noir), 0,3 million (rouge) Ruban de blanchisserie
Code de contrôle	Mode Star ou Émulation ESC/POST™
Interface	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle
Mémoire tampon de données	4 ko or 256 octets
Fiabilité MCBF	18 millions de lignes (CRT), 5 millions de lignes (Traditionnel)
Durée de vie du massicot	500 000 coupes (totales ou partielles)
Pilote de périphérique	Pour l'entraînement des solénoïdes, etc. 2 circuits, (24 V max, 1 A), 1 entrée de contrainte.
Normes EMI	VCCI classe A, FCC classe A, CE
Normes de sécurité	UL, C-UL, TÜV
Options	Adaptateur d'alimentation 24 VDC PS48 Ré-enrouleur (rouleau journal) PW2000 Support pour montage mural Capteur Fin de papier proche Pilotes OPOS™, JAVA-POS™ et Windows™ Linemode avec contrôle du format de caractères disponibles
Fonction supplémentaire	Mémoire fiscale (espace uniquement)
Poids	1,8 kg (SP2320) à 2 kg (SP2560)

Série **SP300**



Imprimantes reçues fiables et ultra-rapides



- Imprimantes reçues 40 colonnes haute performance
- Vitesse d'impression atteignant 5,5 lps (SP317 / SP347)
- Option ré-enrouleur de papier pour les journaux et les rapports
- Haute fiabilité MCBF : 18 millions de lignes
Tête d'impression : 200 millions de caractères
- Pilotes de périphériques pour tiroir-caisse double
- Fonction de validation de chèque 1 ligne (SP312 / SP317)

Applications typiques

- **Imprimante reçues**
Systèmes POS / Autorisation carte de crédit
- **Imprimante tickets**
Tickets d'entrée et coupons
- **Imprimante kiosque** (voir page 24)
Avec présentoir pour un fonctionnement sans bourrage papier
- **Imprimante étiquettes**
Version à picots avec rouleau en option

SP312 Version coupe-papier manuel (3,2 lps)

SP317 Version coupe-papier manuel (5,5 lps)

SP342 Version massicot (3,2 lps)

SP347 Version massicot (5,5 lps)

SP322 Version à picots (3,2 lps) avec coupe-papier manuel



Spécifications de l'imprimante SP300



Méthode d'impression	Matricielle à point 9 aiguilles
Sens d'impression	Bi-directionnel
Nombre de colonnes	40 (15 cpi)
Format de caractères	5 x 9 ou 7 x 9
Espacement de point (mm)	0,340 x 0,353, SP320 : 0,330 x 0,353
Espacement de ligne	1/6", 1/8", n 144", SP320 : 1/6", n/72"
Taille de caractère	15, 12, 8, 6 cpi
Vitesse d'impression	SP312 / 342 / 320 : 3,2 lps ; SP317 / 347 : 5,5 lps
Vitesse d'avance papier	Approx. 3 pouces/seconde
Ruban encré Violet (Standard) Noir (en option) Option blanchisserie	Cassette de ruban RC300P, 6 millions de caractères RC300B, 1,6 millions de caractères RC300D
Papier: Support Type Largeur Diamètre Épaisseur Exemplaires	Rouleaux de papier, à pliage paravent pour picots SP320 Papier normal ou autocopiant 57,5, 76, 82,5 mm, SP320 = 89 mm Maximum 85 mm, à pliage paravent 40 mm 0,07 à 0,10 mm (1 copie) Original + 2 copies (max. 0,2 mm) (l'épaisseur de chaque feuillet doit être comprise entre 0,05 mm et 0,08 mm)
Fiabilité MCBF	18 millions de lignes (CRT), 8 millions de lignes (Traditionnel)
Massicot	Coupe partielle
Durée de vie de la tête d'impression	200 millions de caractères (format 7 x 9)

Pilotes disponibles	OPOST™, JAVA-POST™ et Windows™ Linemode avec contrôle du format de caractères
Conditions de fonctionnement	0° à 50°C, 10% à 90% d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20° à 70°C, 5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Alimentation électrique	230 VAC
Consommation électrique	Crête 70 W, moyenne 30 W (en impression) SP320 crête 60 W, moyenne 30 W (en impression), moyenne 10 W (en veille)
Capteur Papier déchargé	Commutateur mécanique
Pilote de périphérique	Pour l'entraînement des solénoïdes, etc. 2 circuits, (24 V max, 1 A), 1 entrée de contrainte
Mémoire tampon de données	Approx. 1 ko, SP320 approx. 4 ko (1 ligne sélectionnable par microinterrupteur)
Sauvegarde RAM	SP317 / 347 : aucune, SP312 / 320 / 342 mémoire tampon de données maintenue 10 heures environ (peut être désactivée par microinterrupteur)
Dimensions	SP312 / 317 : 169 (l) x 330 (P) x 170 (H) mm SP320 : 175 (l) x 303 (P) x 196 (H) mm SP317 / 347 : 169 (l) x 330 (P) x 176 (H) mm
Poids	SP312 / 317 : 4,3 kg, SP320 : 3,9 kg, SP342 / 347 : 4,6 kg
Options	Option ré-enrouleur de papier PW300 Carte d'interface (RS422A, boucle électrique 20 mA)
Interface	Série RS232C ou Parallèle (options RS422A ou boucle électrique 20 mA)

Série **SP500**



La nouvelle série SP500 optimisée offre un imbattable rapport prix / performances, inégalé par aucun autre fabricant



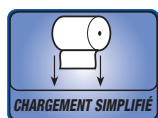
Encombrement vertical :
163 mm (P) x 140 mm (l)

- Imprimante matricielle de qualité, 9 aiguilles, optimisée et ultra-rapide, jusqu'à 7,5 lps
- Un prix compétitif pour des fonctions inégalées par rapport au coût
- Chargement papier simplifié : Insertion & Impression
- Largeurs de papier réglables : 58 ou 76 mm
- Sortie ticket de qualité sur des supports pouvant atteindre 0,10 mm d'épaisseur avec capteur Marque noire 6 positions
- Conception étudiée, résistant aux projections pour les bars et les cuisines avec capot de protection des câbles et du bouton d'alimentation
- Économie d'espace grâce au fonctionnement vertical ou horizontal
- Option de montage mural
- Alimentation universelle interne
- Option Journal / Ré-enrouleur (doit être installée par le fournisseur)
- Capacités de format optimisées
- Encombrement compact avec alimentation électrique interne et fonctionnement vertical
- Haute fiabilité MCBF 22 millions de lignes

Applications typiques

- Point de vente ■ Étiquetage
- Restauration ■ Fiscalité
- Kiosque

SP512 Version coupe-papier manuel
SP542 Version massicot
UP542 Version kiosque





Insertion & Impression



Conception résistante aux projections



Fonctionnement vertical ou horizontal compact



Fonction de mise en évidence du texte



Alimentation universelle interne



UP542 Version kiosque optimisée sans boîtier avec unité d'alimentation interne



Versions Journal / Ré-enrouleur

Spécifications de l'imprimante SP500



Méthode d'impression	Matricielle à point série 9 aiguilles
Vitesse d'impression	Approx. 7,5 lps (16 col) ou 4 lps (42 col, 16,9 cpi)
Sens d'impression	Bi-directionnel optimisé
Vitesse d'avance papier	Approx. 33 lps (en alimentation continue)
Nombre de colonnes	40 col / 42 col / 35 col (papier 76 mm) 30 col / 32 col / 26 col (papier 58 mm)
Matrice de caractères	7 x 9 (demi-point) / 5 x 9
Jeu de caractères	95 alphanumériques, 46 internationaux, 128 x 40 graphiques
Pages de codes	40 pages de codes
ROM program.	Mémoire Flash
Caractères par pouce (cpi)	16,9 / 14,1
Taille de caractères (mm)	1,2 (l) x 2,42 (H) / 1,5 (l) x 2,42 (H)
Spécifications papier	
Largeur	76 ± 0,5 mm ou 57,5 ± 0,5 mm (l) x 85 mm (diamètre)
Épaisseur 1 pli	0,07 à 0,10 mm
Multicopies 2 plis	Original + 1, 0,05 à 0,08 mm par pli, total inférieur à 0,14
Multicopies 3 plis	Original + 2, 0,05 à 0,08 mm par pli, total inférieur à 0,2
Durée de vie du ruban	
RC200P	3 millions de caractères
RC200B	1,2 millions de caractères
Code de contrôle	Mode Star / Émulation ESC/POS™

Interface	RS232C ou Parallèle bi-directionnel
Mémoire tampon de données	2 ko or 256 octets
Fiabilité de l'imprimante	
MCBF	22 millions de lignes CRT, 9 millions lignes
Massicot	300 000 coupes (totales ou partielles)
Pilotes disponibles	Windows 95 / 98 / ME / 2000 / XP™, NT4.0™, OPOS™, JAVA-POS™, Linux CUPS Support™
Pilote de périphérique	2 circuits, pour l'entraînement des solénoïdes etc. (24 V max., 1 A)
(Fonction D.K.D.)	1 entrée de contrainte
Normes EMI	VCCI classe A, FCC classe A, marquage CE
Normes de sécurité	UL, C-UL, TÜV
Capteur Marque noire	6 positions en standard
Capteur Fin de papier	Standard
Fonctions supplémentaires	Mémoire fiscale (espace uniquement). Capot de protection du bouton d'alimentation en standard
Dimensions hors tout	140 (l) x 225 (P) x 163 (H) mm
Poids	2 kg (modèle avec coupe-papier manuel) 2,2 kg (modèle avec massicot)
Options	Capteur Fin de papier proche Ré-enrouleur (Journal) – Installation par le distributeur ou en usine

Série **SP298**

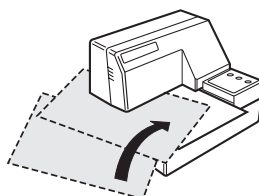


Imprimantes à fiches, matricielles à impact rapides, fiables et rentables



Chargement AutoSide Loading™

Alignement et positionnement automatiques des fiches.



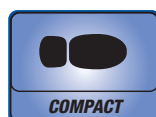
- Imprimante robuste bi-directionnelle capable de reproduire des graphiques grâce à sa tête d'impression 9 aiguilles hautement fiable
- Jusqu'à 3,1 lignes par seconde en mode chèque bi-directionnel
- Haute fiabilité grâce à la rotation de tête hélicoïdale MCBF 9 millions de lignes (CRT) 2,5 millions de lignes (Traditionnel)
- Compatible avec le modèle TM-U295 d'Epson avec le même encombrement et bloc d'alimentation interchangeable

Applications typiques

Parfaitement adaptée à l'impression des fiches / factures multi-feuillets pré-imprimés au nom de la société

- **Hôtels**
Le même formulaire pré-imprimé peut être utilisé dans tout l'hôtel, au bar, au restaurant, à la réception etc.
- **Restaurants**
D'autres articles (boissons, desserts etc.) peuvent être imprimés à la commande, grâce à la fonction d'auto-alignement et de positionnement
- **POS**
L'imprimante à plat Star est déjà installée dans de nombreux magasins, stations essence et banques du monde entier
- **Imprimante pour pharmacie**

SP298 MD Version port série
SP298 MC Version port parallèle



Spécifications de l'imprimante SP298



Méthode d'impression	Matricielle à impact série 9 aiguilles avec True Descenders	Pilotes disponibles	OPOS™, JAVA-POST™ et Windows™ Linemode avec contrôle du format de caractères
Vitesse d'impression	Jusqu'à 3,1 lps en mode chèque bi-directionnel	Mémoire tampon	2048 octets (Mode Star) 512 octets ou 35 octets (Mode ESC/POST™)
Émulation	Mode Star & ESC/POST™ (Epson TM-U295)	Fiabilité MCBF	9 millions de lignes (CRT) 2,5 millions de lignes (Traditionnel)
Interface	Série ou Parallèle	Durée de vie de la tête d'impression	70 millions de caractères
Papier Multicopies	Original + 2 copies	Alimentation électrique	Option 100 à 240 VAC / 24 VDC
Largeur / Longueur papier	69 / 80 mm (minimum)	Dimensions	180 (l) x 190 (P) x 138,5 (H) mm
Marge haut / bas document	5 / 14 mm	Poids	2,1 kg (approx.)
Vitesse d'avance papier	3,5 / 4,5 pouces par seconde ou 21 / 27 lignes par seconde	Normes	UL, C-UL, FCC, TÜV, CE
Avant / Arrière		Rubans	Violet RC200P : 2,2 millions de caractères Noir RC200B : 1,2 millions de caractères RC200D Ruban de blanchisserie
Nombre de colonnes	42 (format 7 x 9)		
Largeur d'impression	63 mm		
Pilote de périphérique	Deux pilotes avec entrée de contrainte		

Série **SCP700**



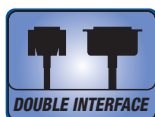
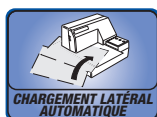
Imprimantes à fiches, matricielles à impact rapides, fiables et rentables



- Imprimante polyvalente à deux stations associant les technologies thermique pour les reçus / étiquettes et à impact pour les fiches
- Imprimante POS excellent rapport coût / performances
- Imprime des reçus ou des étiquettes thermiques de haute qualité à une vitesse pouvant atteindre 16,7 lignes par seconde
- Faible encombrement occupant un minimum d'espace sur le comptoir
- Station papier à impact pour l'impression ou la validation de chèques, les imprimés de carte de crédit, les fiches de restaurant et autres documents multi-feuillets
- Double interface flexible en option pour configuration système multiple
- Afficheur client / opérateur intégré en option

Applications typiques

- **Imprimante de pharmacie** Imprimante compacte capable d'imprimer simultanément des étiquettes et des prescriptions.
- **Imprimante POS**
- **Étiquette / fiche de suivi** La SCP700 peut être utilisée dans n'importe quel environnement où des fiches et / ou des étiquettes doivent être imprimées pour le suivi d'un produit ; services de garantie, etc.



SCP700
Unité d'impression autonome
SCP700D
Imprimante avec afficheur client

Spécifications de l'imprimante SCP700



Interface standard	RS232C (D-Sub 9 broches)	Format, taille de caractère	12 x 24 / 8 x 24
Interfaces périphériques	Afficheur client, tiroir-caisse double	Largeur imprimable	72 mm
Interfaces supplémentaires en option	RS232C (D-Sub 25 broches) ou Parallèle Centronics	Largeur papier	80 mm
Conditions d'alimentation	24 VDC / 2 A, Type de connecteur TCS7960 53-2010 (HOSIDEN)	Diamètre papier	85 mm
Normes	UL, C-UL, FCC classe A, TÜV, CE	Épaisseur papier	0,06 à 0,85 mm
Dimensions / Poids	182 (l) x 270 (P) x 194 (H) mm / 3;5 kg	Diamètre support	Interne 12 mm ± 1 / Externe 17 mm ± 1
Conditions environnementales	5°C à 35°C, 25% à 85% d'humidité relative (sans condensation)	Méthode d'avance papier	Moteur pas-à-pas
IMPRIMANTE À PLAT – voir page 22		Vitesse d'avance papier	50 mm/s
IMPRIMANTE REÇUS / ÉTIQUETTES THERMIQUES		Capteurs	Papier déchargé, Fin de papier proche (3 positions réglables)
Émulation	Mode Star, EPSON™ TM-T85	Type de massicot	Coupe partielle
Codes-barres	UPC-A/E, EAN, ITF, CODE39, CODE128, CODABAR (NW7)	Fiabilité MCBF	10 millions de lignes, 38 millions de lignes CRT
Méthode d'impression	Thermique en ligne	Durée de vie de la tête d'impression	50 km
Tête d'impression	Tête thermique en ligne	MCBF du massicot	300 000 coupes (totales ou partielles) Version étiquettes : coupe totale uniquement
Espacement horizontal	8 points/mm (203 dpi)	Afficheur client SCD-202 (en option)	
Espacement vertical	8 points/mm (203 dpi)	Type	LCD avec éclairage arrière
Vitesse d'impression	16,7 lps (50/s)	Nombre de colonnes	20 colonnes x 2 lignes
Nombre de colonnes	48 (format 12 x 12), Police A 64 (format 9 x 24) (Mode EPSON™ TM-T85 uniquement), Police B	Carte d'interface (en option)	
Nombre de points par ligne	576 points	Type de connecteur	RS232C
		IFBD-D	D-Sub 25 broches
		Type de connecteur	Parallèle Centronics
		IFBD-C	Connecteur de type Amphenol 36 broches

Séries **SP349** et **UP389**



Solutions d'impression matricielles pour kiosques



SP349
Imprimante avec
présentoir et boîtier

UP389
Imprimante
sans boîtier
avec présentoir



UP542
Imprimante à impact sans boîtier optimisée,
ultra-rapide. Parfaite pour les solutions POS
et d'étiquetage à faible coût. Voir page 21

La clé du succès de l'impression kiosque / borne réside dans le choix de solutions d'impression fiables, à faible maintenance présentant des fonctionnalités spécialement conçues pour cette industrie à développement rapide.

- Imprimantes haute performance 40 colonnes
- Jusqu'à 3,2 lignes par seconde
- Haute fiabilité MCBF : 18 millions de lignes
- Capacité diamètre de rouleau jusqu'à 13 cm
- Support pour montage mural en option



Mécanismes Le choix de mécanismes proposé par Star Micronics est unique. Peu de fabricants peuvent offrir une telle gamme étendue, ainsi que l'expérience sur les marchés à la fois des imprimantes à impact et des imprimantes thermiques. Les relations de travail étroites de la société Star avec les utilisateurs finaux dans le monde entier ont abouti à des solutions d'impression pour kiosques / bornes rapides, efficaces et fiables.

Spécifications des imprimantes SP349 et UP389



Méthode d'impression	Matricielle à point 9 aiguilles	Conditions de fonctionnement	0°C à 50°C, 10% à 90% d'humidité relative (sans condensation)
Sens d'impression	Bi-directionnel	Conditions de stockage	-20°C à 70°C, jusqu'à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Nombre de colonnes	40 (15 cpi)	Alimentation électrique	230 VAC
Format de caractères	5 x 9 ou 7 x 9	Consommation électrique	SP349 : Crête 70 W, Moyenne 30 W UP389 : Crête 60 W, Moyenne 30 W Moyenne 10 W (en veille)
Espacement de point (mm)	0,330 x 0,353	Capteur Papier déchargé	Commutateur mécanique
Espacement de ligne	1/6", 1/8", n/144"	Pilote de périphérique (UP389 aucun)	Pour l'entraînement des solénoïdes, etc. 2 circuits, (24 V max, 1 A), 1 entrée de contrainte
Taille de caractère	15, 12, 8, 6 cpi	Mémoire tampon de données	Approx. 4 ko (1 ligne sélectionnable par microinterrupteur)
Vitesse d'impression	3,2 lps	Sauvegarde RAM	Maintien de la mémoire tampon de données environ 10 heures (peut être désactivée par microinterrupteur)
Vitesse d'avance papier	Approx. 3 pouces/seconde	Dimensions	SP349 : 182 (l) x 265 (P) x 383 (H) mm UP389 : 182 (l) x 222 (P) x 383 (H) mm
Ruban encre Violet (Standard) Noir (en option)	Cassette de ruban RC300P, 6 millions de caractères RC300B, 1,6 millions de caractères	Poids	SP349 : 5,1 kg, UP389 : 6,2 kg
Papier Support Type Largeur	Rouleaux de papier Papier normal ou autocopiant 57, 76, 82,5 mm UP389 76, 82,5 mm Maximal 140 mm	Journal / Ré-enrouleur	Option Journal / Ré-enrouleur PW349 pour UP389 & SP349
Diamètre Épaisseur Exemplaires	0,07 à 0,10 mm (1 copie) Original + 2 copies (max. 0,2 mm) (l'épaisseur de chaque feuillet doit être comprise entre 0,05 mm et 0,08 mm)	Interface	Série RS232C ou Parallèle (options RS-422 ou boucle électrique 20 mA)
Fiabilité MCBF	18 millions de lignes CRT, 8 millions de lignes	Configuration avec présentoir	Intégré à l'imprimante (UP389), Guide-sortie (SP349)
Durée de vie de la tête d'impression	200 millions de caractères (format 7 x 9)	Longueur reçu min. Longueur reçu max.	60 mm / Non applicable (UP389) 300 mm / Non applicable (SP349)
		Méthode de coupe	Coupe totale (UP389) / Coupe partielle (SP349)

Série DP8340



Imprimantes reçus / rapports compactes et polyvalentes

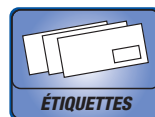
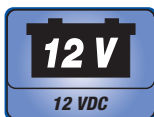


- Imprimante fiable, faible budget, d'entrée de gamme avec coupe-papier manuel
- Jusqu'à 2 lps avec une vitesse d'avance papier de 12 lps
- Impression en noir et rouge
- Alimentation 230 VAC séparée avec sortie 12 VDC
- Largeur papier 114,3 mm avec zone d'impression de 84,3 mm
- Montage mural en option

Applications typiques

- **Imprimante reçus** Systèmes POS, Autorisation carte de crédit, Imprimantes Cuisine / à distance
- **Imprimante rapports** Consignation de données, Équipement de mesure
- **Impression nomade** Applications 12 volt
- **Impression d'étiquettes** Version à picots
- **Version graphique** Détails sur demande

- DP8340FD** Série, à friction, Noir / Rouge
- DP8340FC** Parallèle, à friction, Noir / Rouge
- DP8340SD** Série, à picots, Noir / Rouge
- DP8340SC** Parallèle, à picots, Noir / Rouge



Spécifications de l'imprimante DP8340



Méthode d'impression	Matricielle à impact série 9 aiguilles
Vitesse d'impression	Jusqu'à 2 lps (bi-directionnelle)
Nombre de colonnes	40 (12 cpi) 48 ou 60 colonnes en option
Zone d'impression	84,3 mm
Espacement de ligne	1/6 pouce
Taille de caractère	12 cpi
Jeu de caractères	96 ASCII, 64 internationaux et symboles, 64 graphiques, 83 IBM Special & 50 graphiques (disponibles uniquement avec interface parallèle), 10 téléchargements (disponibles uniquement avec interface parallèle)
Matrice de caractères	5 x 9 points
Caractères ordinaires	6 x 6 points
Graphiques	6 x 8 points (disponibles uniquement avec interface parallèle). Mode graphique
IBM graphiques	
Ruban encre	Noir / Rouge (SF-03BR), Durée de vie : 800 000 / 400 000 car.
Option	Noir (SF-03B), Durée de vie : 800 000 car.
Fiabilité MCBF	10 millions de lignes (CRT)
Tête d'impression	5 millions de lignes (Traditionnel)
	70 millions de caractères
Vitesse d'avance papier	12 lignes par seconde

Papier DP8340 DP8340S Diamètre de rouleau Épaisseur Nb d'exemplaires	Rouleau de papier (Largeur 114,3 mm) Pliage paravent pour picots (Largeur 114,3 mm) Max. 80 mm Max. 64 g/m² 1 original + 1 copie
Conditions de fonctionnement	5°C à 40°C, 10% à 80% d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20°C à 70°C, 5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Mémoire tampon de données	Approx. 1,5 ko
Interface	Série (RS232C) et boucle électrique 20 mA ou Parallèle
Dimensions	202 (l) x 200 (P) x 98 (H) mm (sans support papier)
Poids	Approx. 1,9 kg
Pilotes disponibles	OPOS™, JAVA-POS™ et Windows™ Linemode avec contrôle du format de caractères
Commande périphérique	RS232C – Sortie interne / Parallèle – 1 interne & 1 externe (sans commutateur de contrainte)
Bloc d'alimentation PS8340	
Sortie	12 VDC ± 10% (max. 2 A)
Dimensions	59 (l) x 117 (P) x 36 (H) mm
Poids	2 kg

	Imprimantes matricielles pour reçus à faible coût	Imprimantes reçues matricielles supérieures d'entrée de gamme	Imprimantes reçues matricielles haute performance	Imprimantes reçues matricielles haute performance	Imprimantes matricielles à plat	Imprimantes matricielles pour reçus / étiquettes
La gamme des imprimantes Star	SP200	SP2000	SP300	SP500	SP298	DP8340
						
	pages 16 / 17	page 18	page 19	pages 20 / 21	page 22	page 25
Méthode d'impression	Matricielle à impact Série 7 aiguilles	Matricielle à impact Série 9 aiguilles				
Nb de colonnes	35, 42 col	33, 35, 40 ou 42 col	40, 33 ou 22 col	76 mm – 40 / 42 / 35 58 mm – 30 / 32 / 26	42 col	40 col (48 ou 60 col en option)
Vitesse d'impression lps = lignes par seconde	2,5 lps	3,1 lps	SP312 / SP342 3,2 lps SP317 / SP347 5,5 lps	7,5 lps (16 colonnes) 4 lps (42 colonnes)	3,1 lps	2 lps
Massicot	SP242 / SP246 Coupe totale ou partielle	SP2520 / SP2560 Coupe totale ou partielle	SP342 / SP347 Coupe partielle	SP542 Coupe totale ou partielle	Imprimante à plat	Coupe-papier manuel
Sens d'impression	Bi-directionnel	Bi-directionnel	Bi-directionnel	Optimisé Logic seeking	Bi-directionnel	Bi-directionnel
Largeur papier	76 mm	76 mm	57,5, 76, 82,5 mm	76, 57,5 mm	80 mm minimum	115 mm
Épaisseur 1 pli	0,07 à 0,10 mm	0,07 à 0,10 mm	0,07 à 0,10 mm	0,07 à 0,10 mm	0,09 à 0,20 mm	0,07 à 0,09 mm
Nb d'exemplaires	Original + 2	Original + 2	Original + 2	Original + 2	Original + 2	Original + 1
Épaisseur max. (1 + 2)	0,20 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,25 mm	Max. (1 + 1) 0,13 mm
Largeur d'impression	66 mm	60 ou 63 mm sélectionnable	66 mm	76 mm – 63 ou 60 mm 58 mm – 45 mm	63 mm	84,3 mm
Vitesse d'avance papier	9 lignes / 38 mm/s	21 lignes / 90 mm/s	18 lignes / 76 mm/s	33 lignes / 140 mm/s	3,5 / 4,5 pouces/s	12 lignes / 50 mm/s
Tampon de données	1 ko	256 octets / 4 ko	256 octets / 4 ko / 1 ko	2 ko ou 256 octets	2 ko, 512 octets / 35 octets	1,5 ko
ROM program.	EPROM	8 Mo ROM Flash	EPROM	Mémoire Flash	EPROM	EPROM
Interface	RS232C ou Parallèle	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle (USB à venir)	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle (option RS422A / boucle élec. 20 m/a)	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle	RS232C ou Parallèle
Ruban encré	RC200B (Noir) RC200P (Violet) RC200BR (Noir / Rouge) RC200D Blanchisserie	RC200B (Noir) RC200P (Violet) RC200BR (Noir / Rouge) RC200D Blanchisserie	RC300B (Noir) RC300P (Violet) RC300D Blanchisserie	RC200B (Noir) RC200P (Violet) RC200BR (Noir / Rouge) RC200D Blanchisserie	RC200B (Noir) RC200P (Violet) RC200D Blanchisserie	SF03B (Noir) SF03BR (Noir / Rouge)
Alimentation	Interne	Option intégrale externe PS48	Interne	Interne avec prise universelle IEC	Option externe	230 VAC en option sortie 12 VDC
Fiabilité	9 millions de lignes	18 millions de lignes	18 millions de lignes	22 millions de lignes	9 millions de lignes	10 millions de lignes
Fonctions supplémentaires	Versions Rouge / Noir Versions avec massicot	Versions avec massicot Option ré-enrouleur de papier Support mural Espace mémoire fiscale Option capteur Fin de papier proche Versions Rouge / Noir Boîtier gris anthracite ou blanc Star	Versions avec massicot Option ré-enrouleur de papier Version étiquettes SP320 Versions kiosques avec ou sans boîtier UP389 & SP349 voir page 24	Capteur Marque noire 6 positions en standard Option de montage vertical ou mural Option capteur Fin de papier proche Version avec ré-enrouleur Option alarme Star Boîtier gris anthracite ou blanc Star	Chargement latéral auto Boîtier gris anthracite ou blanc Star	Versions Rouge / Noir Versions à friction ou à picots Versions étiquettes Option support pour montage mural

Imprimante reçus thermique	Imprimante thermique codes-barres, étiquettes et reçus	Imprimante thermique codes-barres, étiquettes et reçus	Imprimante thermique codes-barres, étiquettes et reçus	Hybride reçus / étiquettes et à plat	Imprimante thermique pour kiosque / borne sans boîtier	Imprimante thermique pour kiosque / borne sans boîtier
TSP600	TSP700	TSP800	TSP400Z	SCP700	TUP492Z TUP452Z	TUP992 / TUP900
						
pages 6 / 7	pages 8 / 9	pages 10 / 11	page 12	page 23	page 13	pages 14 / 15
Impression thermique en ligne	Impression thermique en ligne	Impression thermique en ligne	Impression thermique en ligne	Impression thermique en ligne	Impression thermique en ligne	Impression thermique en ligne
48 ou 64 col Star ou ESC/POS™	48 / 64 ou 53 / 71 col. (selon la largeur du papier)	112 mm Fonction réduction A4	Maximum 80 col	Matrice 42 col Thermique 48 ou 64 col	Maximum 80 col	40 à 80 avec fonction réduction A4 sur papier 112 mm
100 mm/s 31 lps	180 mm/s ou 57 lps (120 / 60 mm/s sélectionnable)	150 mm/s ou 47 lps	80 ou 40 mm/s 25 ou 12,6 lps sélectionnable	Matrice 3,1 lps Thermique 50 mm/s	80 ou 40 mm/s 25 ou 12,6 lps sélectionnable	150 mm/s ou 47 lps
Massicot à coupe partielle ou coupe- papier manuel	Coupe totale ou partielle	Standard Coupe totale ou partielle	TSP442Z Coupe totale	Thermique Coupe totale ou partielle	Standard Coupe totale	Coupe totale ou partielle (massicot) Totale uniquement avec le présentoir PR900 & TUP992
				Matrice bi-directionnelle		
80 mm (58 mm en option)	82,5, 80, 58 mm sélectionnable (80 mm standard avec guide- papier ajusté installable par l'utilisateur)	Options 112 mm, 82,5 ou 80 mm avec guide-papier installable par l'utilisateur en option	60 à 82,5 mm réglable	Fiche 80 mm (min) Thermique 80 mm	60 à 82,5 mm réglable	80 à 112 mm réglable
0,06 à 0,085 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	M : 0,09 à 0,20 mm T : 0,06 à 0,085 mm	0,06 à 0,08 mm	0,07 à 0,15 mm Jusqu'à 150 g/m²
Original uniquement	Original uniquement	Original uniquement	Original uniquement	M : Original + 2 T : Original uniquement	Original uniquement	Original uniquement
Pilote raster 2e copie pour seconde copie automatique	Pilote raster 2e copie pour seconde copie automatique	Pilote raster 2e copie pour seconde copie automatique	0,15 mm	Matrice 0,25 mm	0,10 mm	Pilote raster 2e copie pour seconde copie automatique
72 mm	80 mm maximum	104 mm / 832 points	75 mm (mode Ligne) 80 mm (mode Page)	M : 63 mm T : 72 mm	75 mm (mode Ligne) 80 mm (mode Page)	104 mm / 832 points
100 mm/s	180 mm/s	150 mm/s	80 mm/s	M : 3,5 pouce/s T : 50 mm/s	80 / 50 mm/s	150 mm/s
4 ko / 45 octets sélectionnable	8 ko / 64 octets sélectionnable	4 ko / 8 ko / 1 ligne sélectionnable	8 ko	45 ou 4 ko combinés	8 ko	8 ko
8 Mo ROM Flash	2 x 4 Mo ROM Flash	2 x 8 Mo ROM Flash	EPROM	EPROM	EPROM	2 x 8 Mo ROM Flash
RS232C ou Parallèle bi-directionnelle, avec options USB ou Ethernet	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle, avec options USB ou Ethernet	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle, avec options USB ou Ethernet	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle (RS422A en option)	9 broches Sub RS232C standard. Interface supplémentaire en option (25 broches RS232C ou Parallèle)	RS232C ou Parallèle bi-directionnelle	RS232C, Parallèle bi-directionnelle, options USB ou Ethernet
				RC200B (Noir) RC200P (Violet)		
Option externe	Option externe	Option externe	Interne	Option externe	Option externe	Option externe
60 millions de lignes	60 millions de lignes	37 millions de lignes	38 millions de lignes	M : 9 millions de lignes T : 38 millions de lignes	38 millions de lignes	37 millions de lignes
Modèles avec coupe- papier manuel ou massicot Magasin de logos Impression bicolore Boîtier gris anthracite ou blanc Star Montage mural en option	Pilote raster ultra-rapide Option capot résistant aux projections Boîtier gris anthracite ou blanc Star Impression bicolore Alimentation papier externe Kits de montage mural et vertical	Impression bicolore Alimentation papier externe Alimentation papier arrière Option montage mural / comptoir Boîtier gris anthracite ou blanc Star Pilote raster de réduction A4 en A6	Versions avec massicot Option PDF417 ou Maxicode	Option double interface Afficheur client SCD202 Option étiquettes	Versions avec présentoir Version capture de document	Capture de document Capteur fin de papier proche Pilote raster de réduction A4 en A6 Sortie bicolore Option rouleau de papier 25 cm Solution modulaire ou sans boîtier pour sortie 80 ou 112 mm



Autres brochures Star spécialisées disponibles :

- Solutions d'impression Star pour la restauration
- Solutions d'impression Star pour kiosques
- Mécanismes d'imprimantes Star
- Carte Visual de Star: systèmes pour cartes ré-inscriptibles d'accès employés ou visiteurs; d'identité étudiants; membres de club; cartes de fidélité etc.
- Fonction unique de Star – AutoLogo Dedicée aux coupons, logos et campagnes de marketing instantées



Appelez-nous au +44 (0) 1494 471111 ou consultez notre site Web à l'adresse suivante :

www.StarMicronicsEurope.com

Star Micronics Europe, Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road
High Wycombe, Buckinghamshire, HP13 7DL, Royaume-Uni
Fax : +44 (0) 1494 473333 E-mail : Sales@StarMicronics.co.uk

Toutes les autres marques pouvant être contenues dans ce document sont des marques reconnues. En accord avec sa politique de développement continu des produits, la société Star Micronics Europe Ltd se réserve le droit de modifier les spécifications et les prix de ses produits, de temps à autre et sans avertissement préalable.

