



## S4M™

Imprimante code à barres transfert thermique en métal

### Une imprimante fiable et facile à installer

Que vous soyez novice en matière de codes à barres, que vous mettiez à niveau une imprimante de bureau ou que vous complétiez votre parc d'imprimantes, l'imprimante thermique S4M de Zebra est une solution économique qui répond à tous vos besoins d'étiquetage. Conçue pour des budgets serrés, cette imprimante a de nombreux atouts. Facile à utiliser, robuste grâce à son châssis en métal, elle offre également une grande capacité de rouleau d'un diamètre de 203 mm.

### Facile à utiliser

Le panneau LCD frontal de la S4M affiche un menu optimisé qui simplifie la navigation. Le chargement latéral qui a fait l'objet de tests rigoureux évite d'amorcer les étiquettes et les rubans, ce qui facilite et accélère les opérations.

### Facile à intégrer

Pour faciliter son intégration système, la S4M offre de nombreuses options de connexion (interfaces série, parallèle et USB, Ethernet 10/100 interne ou 802.11b sans fil). Elle trouvera parfaitement sa place avec vos autres imprimantes, quelle que soit leur marque, car elle communique dans de nombreux langages de programmation (ZPL®, EPL™ et APL™).



Notre nom est synonyme de fiabilité™



## S4M™

Les fonctions de l'imprimante S4M de Zebra permettent de prendre en charge de nombreuses applications, notamment les suivantes :

- Étiquetage de conformité : mise en conformité avec les impératifs de vos clients et l'industrie
- Fabrication : permet une identification précise de bout en bout pour le suivi des matériaux dans votre usine ou tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- Distribution : étiquetage de codes à barres pour l'emballage, l'envoi et la gestion d'inventaire
- Sécurité du patient en milieu de soins de santé : étiquetage des doses de médicament à l'hôpital, étiquetage des échantillons en laboratoire, impression de bracelets et étiquetage des admissions/dossiers
- Courrier et colis : étiquetage de courrier, affranchissement, impression de dépôt

Pour obtenir davantage d'informations sur ces produits, visitez le site Web de Zebra à l'adresse suivante : [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Technologies

*Bureau commercial*  
50, rue Marcel Dassault  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
France  
Tél : +33 (0)1 55 20 93 93  
Fax : +33 (0)1 55 20 93 99

*Siège social européen*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Royaume-Uni  
Tél : +44 (0)1494 472872  
Fax : +44 (0)1494 450103

*Bureau commercial*  
Mollsfeld 1  
D-40670 Meerbusch  
Allemagne  
Tél : +49 (0) 2159 6768 0  
Fax : +49 (0) 2159 6768 22

*Siège social international*  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
États-Unis  
Tél : +1 847 793 2600  
Fax : +1 847 913 8766

### Autres bureaux

*États-Unis :* Californie, Floride, Rhode Island, Wisconsin  
*Europe :* Espagne, Italie, les Pays Bas, Pologne, Suède  
*Asie-Pacifique :* Australie, Chine, Corée du Sud, Japon, Singapour  
*Moyen-Orient :* Dubaï



© 2005 Zebra Technologies Europe Limited  
Imprimé au Royaume-Uni

FS-30902  
Société certifiée ISO 9000

#12559L-F (11/05)

## Caractéristiques techniques\*

### Fonctions standard

- Mode d'impression : transfert direct ou transfert thermique
- Construction : châssis en aluminium moulé et boîtier en tôle
- Couverture métallique avec grande fenêtre transparente
- Technologie E<sup>3</sup>® (Element Energy Equalizer™) pour qualité d'impression supérieure
- Panneau de contrôle LCD rétro-éclairé
- Ports parallèle, USB 1.1 et série RS-232
- Capteurs transmissif et réfléchissant

### Conditions de fonctionnement

#### Environnement

- Températures de fonctionnement : 5°C à 40°C (transfert thermique) et 0°C à 40°C (thermique direct)
- Températures de stockage : -40°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 20 à 85 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5 à 85 % sans condensation

#### Alimentation

- Electrique universelle à détection automatique (compatible PFC) de 90 à 265 VAC, 48 à 62 Hz

#### Homologations

- IEC 60950, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

#### Marquages

- Marquages : cULus, marquage CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, IRAM, CCC, GOST-R

### Support

#### Étiquettes

- Longueur maximale (non continue)
- 991 mm

#### Taille maximale du rouleau

- 203 mm de diamètre externe avec une taille de mandrin de 76 mm
- 152 mm de diamètre externe avec une taille de mandrin de 25 mm

#### Largeur maximale

- 19,4 mm à 114 mm

#### Épaisseur

- 0,076 mm à 0,25 mm

#### Types de support

- Continu, découpé, cartonnets, marque noire

Pour des performances et une qualité d'impression optimales, utilisez exclusivement des consommables Zebra.

#### Rubans

##### Taille maximale du rouleau

- 81,3 mm de diamètre externe avec une taille de mandrin de 25,4 mm

##### Longueur standard

- 300 m ou 450 m

##### Ratio

- 2 rouleaux d'étiquettes pour un ruban de 300 m
- 3 rouleaux d'étiquettes pour un ruban de 450 m

##### Largeur

- 40 mm à 110 mm

##### Mise en place du ruban

- Face encrée à l'extérieur

### Polices/Graphiques/Symboles

#### Polices et jeux de caractères

(Pour ZPL uniquement, peut varier pour les autres langages)

- 7 bitmap, 1 vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Jeux de caractères internationaux prenant en charge la page de codes suivante : page de code IBM® 850 (caractères internationaux)

#### Graphiques

Prend en charge les polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés

- Commandes graphiques ZPL II, y compris cadres et lignes

#### Codes à barres

- Unidimensionnels : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case Codes, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN avec ajout de 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, 2/5 standard, 2/5 professionnel, 2/5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
- Bidimensionnels : Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC39, RSS (ZPL seulement, d'autres langages de microcode peuvent varier)

### Options et accessoires

- Tête d'impression de 12 points par mm (300 dpi)
- Mode pré-décollage sans rebobinage du support
- 64 Mo de mémoire flash linéaire en option (installée en usine)
- Horloge temps-réel (en option)
- Clavier/écran
- Serveur d'impression sans fil ZebraNet (interne) en option
- Serveur d'impression ZebraNet 10/100 (interne ou externe) en option
- ZebraNet Print Server II (externe) en option

\*Sauf indication contraire, les caractéristiques spécifiées concernent les modèles de base. Caractéristiques sujettes à modification sans préavis.



S 4 M™

### Solutions ZebraLink™

#### Logiciels

ZebraDesigner™ Pro (en option)

Zebra Designer

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet® Utilities version 7.0

Zebra® Universal Driver

#### Options de réseau

Serveur d'impression sans fil ZebraNet (interne) en option

Serveur d'impression ZebraNet 10/100 (interne ou externe) en option

ZebraNet PrintServer II (externe) en option

#### Microcode

*ZPL II*® – Langage universel des imprimantes Zebra. Il simplifie le formatage des étiquettes et permet la compatibilité des formats avec des systèmes déjà en connexion avec des imprimantes Zebra.

*EPL2*™ – Le langage de programmation Eltron est utilisé principalement par les imprimantes de codes à barres de bureau Zebra.

*APL*™ – Le langage APL de Zebra permet l'intégration dans des environnements d'imprimantes mixtes sans reprogrammer les formats.

*Web View* – Relie et contrôle des imprimantes de codes à barres Zebra via l'interface Web de l'imprimante à l'aide d'un navigateur Web classique. (ZPL seulement)

*Alert* – Les imprimantes équipées du serveur d'impression ZebraNet envoient des messages d'alerte sur des dispositifs (filaire ou sans fil) capables de recevoir des emails pour minimiser les temps d'immobilisation. (ZPL seulement)

**Le modèle S4M offre des atouts exceptionnels : faible coût, facilité d'utilisation, robustesse de fabrication et connexions multiples.**

### S4M

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 104 mm

Longueur : 203 dpi : 3 988 mm  
300 dpi : 1 854 mm

#### Résolution

8 points par mm (203 dpi)

12 points par mm (300 dpi) (en option)

#### Vitesse d'impression maximale

152 mm/s

#### Mémoire

4 Mo de mémoire flash, 8 Mo de DRAM

#### Encombrement et poids

Largeur : 272 mm

Hauteur : 295 mm

Profondeur : 477 mm

Poids : 12,4 kg

Poids avec emballage : 15,2 kg

#### Support

Largeur d'étiquette et du dorsal : 19,4 mm à 114 mm

Capteurs transmissif et réfléchissant