



## 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 :* Dubai



© 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.

### 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

### Options et accessoires

- Tête d'impression de 12 points par mm (300 dpi)
- Mode pré-décollage sans rebovinage 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.

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited. La phrase « Notre nom est synonyme de fiabilité », EPL, APL, Element Energy Equalizer, ZebraLink, Zebra Designer, EPL2 et tous les noms et numéros de produit sont des marques de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zebra, ZPL, E, ZebraNet et ZPL II sont des marques déposées de Zebra Technologies Europe Limited. Tous droits réservés. CG Triumvirate est une marque d'Agfa Division, Miles Inc. IBM est une marque déposée d'International Business Machines Corporation. Toutes les autres marques citées dans ce document appartiennent à leur propriétaire respectif.



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