



## S4M™

On-demand-Thermo/Thermotransfer-Barcodedrucker  
mit Metallgehäuse

### Der einfache Weg zu verlässlichem Barcodedruck

Sei es, dass Sie mit dem Barcodedruck erst anfangen oder dass Sie schon einen Desktop-Drucker haben und diesen aktualisieren wollen oder dass Sie einfach neue Drucker erwerben möchten – der S4M-Thermo-Drucker von Zebra bietet eine erschwingliche Lösung für vielfältige Etikettierungsanforderungen. Dieser Drucker, der speziell mit Blick auf Kostenbewusstsein entwickelt wurde, ist einfach in der Bedienung und zeichnet sich dank des Metallrahmens durch hohe Haltbarkeit aus. Außerdem sorgt die Möglichkeit, eine Medienrolle mit 203 mm Durchmesser einzusetzen, dafür, dass seltener ausgewechselt werden muss.

### Einfache Bedienung

Das Bedienfeld auf der Front des S4M-Druckers zeigt ein zweckmäßiges Menü für die einfache Navigation. Dank der geprüften und getesteten Seitenöffnung entfällt zudem die Notwendigkeit, Etiketten und Farbbänder einzufädeln, so dass das Nachfüllen einfach und schnell zu bewältigen ist.

### Einfache Integration

Zur einfachen Systemintegration bietet der S4M-Drucker von seriellen, parallelen und USB-Schnittstellen bis hin zur internen 10/100 Ethernet- oder kabellosen 802.11b-Anbindung eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Er passt sich auch einfach an Ihre anderen Drucker an – egal, ob von Zebra oder von anderen Anbietern –, da er eine Vielzahl an Programmiersprachen beherrscht (ZPL®, EPL™ und APL™).



Zuverlässigkeit ist  
selbstverständlich™



## S4M™

Der S4M-Drucker von Zebra erfüllt die Anforderungen ganz unterschiedlicher Anwendungen. Dazu zählen:

- Compliance-Etikettierung: Erfüllen Sie die aktuellen Anforderungen der Branche und der Kunden
- Fertigung: Bieten Sie genaue Identifikation von Anfang bis Ende, um Materialien durch Ihre Fabrik oder die Lieferkette hindurch zu verfolgen
- Distribution: Nutzen Sie Barcode-Etikettierung für Verpackung, Versand und Lagerverwaltung
- Patientensicherheit: Etiketten für Einzeldosierungen in der Krankenhaus-apotheke, Laborproben oder Patientenakten und Aufnahmebestätigungen und gedruckte Patientenarmbänder
- Briefe und Pakete: Mailing-Etiketten, Porto und Depot-Aufdrucke

Weitere Informationen zu diesen Produkten  
finden sich auf der Website von Zebra unter  
[www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Technologies

#### Regionalvertrieb

Mollsfeld 1  
D-40670 Meerbusch  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 2159 6768 0  
Fax: +49 (0) 2159 6768 22

#### Europäischer Hauptsitz

Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Großbritannien  
Telefon: +44 (0) 14 94 / 47 28 72  
Fax: +44 (0) 14 94 / 45 01 03

#### Regionalvertrieb

50, rue Marcel Dassault  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
Frankreich  
Telefon: +33 (0) 1 / 55 20 93 93  
Fax: +33 (0) 1 / 55 20 93 99

#### Internationaler Hauptsitz

333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
USA  
Telefon: +1 847 793 2600  
Fax: +1 847 913 8766

### Weitere Standorte

USA: Florida, Kalifornien, Rhode Island,  
Wisconsin

Europa: Italien, die Niederlande, Polen,  
Schweden, Spanien

Asien-Pazifik: Australien, China, Japan,  
Singapur, Südkorea

Mittlerer Osten: Dubai



© 2005 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Gedruckt in Großbritannien

FS-30902  
Unternehmen nach  
ISO 9000 zertifiziert

#12559L-D (11/05)

## Spezifikationen auf einen Blick\*

### Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirekt oder Thermotransfer
- Konstruktion: Spritzguss-Metallrahmen mit Blechverkleidung
- Medienabdeckung aus Metall mit vergrößertem Klarsichtfenster
- Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>) für höchste Druckqualität
- Hinterleuchtetes LCD-Bedienfeld
- Parallele, USB 1.1- und serielle RS-232-Anschlüsse
- Sensor für lichtdurchlässige und reflektierende Druckmedien

### Betriebsbedingungen

#### Umgebung

- Betriebstemperatur 5 °C bis 40 °C (Thermotransfer) und 0 °C bis 40 °C (Thermodirekt)
- Lagertemperatur -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit beim Betrieb 20 bis 85 %, nicht-kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung 5 bis 85 %, nicht-kondensierend

#### Stromversorgung

- Universelles Netzteil, das sich automatisch an die Netzspannung anpasst (PFC-kompatibel) 90 bis 265 V, 48 bis 62 Hz

#### Prüfsiegel

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

#### Markierungen

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

### Druckmedien

#### Etiketten

##### Max. Länge (nicht endlos)

- 991 mm

##### Max. Rollengröße

- 203 mm Außendurchmesser bei 76 mm Kerninnendurchmesser
- 152 mm Außendurchmesser bei 25 mm Kerninnendurchmesser

##### Max. Breite

- 19,4 mm bis 114 mm

##### Stärke

- 0,076 mm bis 0,25 mm

##### Medientypen

- Endlos, gestanzt, Etikett, mit Reflexionsmarke

#### Farbbänder

##### Max. Rollengröße

- 81,3 mm Außendurchmesser bei 25,4 mm Kerninnendurchmesser

##### Standardlängen

- 300 m oder 450 m

##### Verhältnis Medienrolle zu Farbband

- 2:1 bei 300 m
- 3:1 bei 450 m

##### Breite

- 40 mm bis 110 mm

##### Farbbandwicklung

- Beschichtete Seite nach außen

Nutzen Sie für optimale Druckqualität und Druckerleistung die Verbrauchsmaterialien von Zebra.

### Schriften/Grafiken/Symbologien

#### Schriftarten/Zeichensätze

(nur ZPL, kann für andere Firmware abweichen)

- 7 Bitmap-Fonts und 1 stufenlos skalierbarer Font (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Internationale Zeichensätze zur Unterstützung von IBM® Code-Seite 850 International Character Set

#### Grafiken

Unterstützt benutzerdefinierte Fonts und Grafiken einschließlich Kundenlogos

- ZPL II-Zeichenbefehle einschließlich Rahmen und Linien

#### Barcode-Symbologien

- Lineare Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Erweiterung, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2 aus 5, Interleaved 2 aus 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
- Zweidimensionale Barcodes: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS (nur ZPL, kann für andere Firmware abweichen)

### Optionen und Zubehör

- Druckkopf mit 300 dpi
- Spender – an der Front montiertes, passives Ablösem modul ohne Aufnahmespule
- Optional vorinstallierter 64 MB Flash-Speicher
- Optionale Echtzeit-Uhr
- Tastatur (Keyboard Display Unit – KDU)
- ZebraNet Wireless Print Server (optional, intern)
- ZebraNet 10/100 Print Server (optional, intern oder extern)
- ZebraNet Print Server II (optional, extern)

\*Die Angaben gelten, sofern nicht anders angegeben, für das Drucker-Basismodell mit den Standardmerkmalen. Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.



S 4 M™

### ZebraLink™-Lösungen

#### Software

ZebraDesigner™ Pro (optional)

Zebra Designer

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet® Utilities 7.0

Zebra® Universal Driver

#### Vernetzungsoptionen

ZebraNet Wireless Print Server (optional, intern)

ZebraNet 10/100 Print Server (optional, intern oder extern)

ZebraNet PrintServer II (optional, extern)

#### Firmware

ZPL II® – Universalsprache für Zebra-Drucker.

Vereinfacht Etikettenformatierung und

ermöglicht Kompatibilität der Formate

mit vorhandenen Systemen, die Zebra-

Drucker einsetzen.

EPL2™ – Eltron-Programmiersprache. Wird in erster Linie für die Desktop-Barcode-Drucker von Zebra eingesetzt.

APL™ – Alternierende Programmiersprache von Zebra. Erlaubt Integration in gemischte Druckerumgebungen ohne Neuprogrammierung der Formate.

Web View – Vernetzung und Steuerung der Barcode-Drucker von Zebra über eine eigene Webseite des Druckers mit Hilfe eines gebräuchlichen Webbrowsers. (nur ZPL)

Alert – Drucker, die mit ZebraNet Print Server ausgestattet sind, können Warnmeldungen über jedes E-Mail-fähige kabellose oder kabelgebundene Gerät aussenden, um Ausfallzeiten zu minimieren. (nur ZPL)

Der günstige Preis, die einfache Bedienung, die Metallkonstruktion des S4M-Druckers sowie die Vielzahl der Vernetzungsoptionen machen seinen hohen Wert für ein Unternehmen aus.

### S4M

#### Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm

Länge: 203 dpi: 3,988 mm  
300 dpi: 1,854 mm (optional)

#### Auflösung

203 dpi

300 dpi (optional)

#### Maximale Druckgeschwindigkeit

152 mm pro Sekunde

#### Speicher

4 MB Flash, 8 MB DRAM

#### Abmessungen und Gewicht

Breite: 272 mm

Höhe: 295 mm

Tiefe: 477 mm

Gewicht: 12,4 kg

Versandgewicht: 15,2 kg

#### Druckmedien

Etiketten- und Tragbandbreite: 19,4 mm bis 114 mm

Sensoren für durchscheinende und reflektierende Medien