



## Z4M™/Z6M™

Thermodirekt- / Thermotransfer-Barcodedrucker  
in Metallausführung

**Lernen Sie den neuen, robusten Drucker mit Metallgehäuse aus der Z-Series™ kennen – den Z4M und den Z6M.**

Die Z4M/Z6M-Thermodrucker haben eine ganz eigene Persönlichkeit sowie die Robustheit eines typischen Arbeitspferds von Zebra. Grafitgraue Akzente verstärken die konturierte Optik der Drucker und sorgen dafür, dass er auch in anspruchsvollen Industrieumgebungen gegen Schmutz und Schmierflecken resistent ist.

**Unübertroffenes Preis-Leistungs-Verhältnis**

Diese hochmodernen Drucker verfügen über eine hinterleuchtete LCD-Steueranzeige und sind mit 254 mm pro Sekunde mit die schnellsten Zebra-Drucker. Sie arbeiten hart, sind aber keine Belastung für Ihr Budget.



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™

## Z4M™ / Z6M™

### Robuste Konstruktion

- Abdeckungen des Druckmediums und der Elektronik aus Stahlblech
- Basis, Rahmen und Druckkopfmechanismus aus gegossenem Aluminium

### Moderne Drucker mit wettbewerbsfähigem Preis

- Unübertroffenes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mehr Standardfunktionen pro Mark als jeder andere Drucker im Midrange-Bereich
- Druckgeschwindigkeit bis zu 254 mm pro Sekunde
- NEU: ZebraLink-Vernetzungs- und Steuerungslösung

### Einfach und zuverlässig im Gebrauch

- Hinterleuchtete LCD-Steueranzeige für schnelle Druckeranpassungen gehört zur Standardausstattung
- Druckkopf klappt nach oben weg und arretiert in maximal geöffneter Position, um das Nachfüllen der Druckmedien und den Service zu erleichtern
- Fenster in voller Mediumgröße, damit Sie die Etiketten- und Farbandreserven sehen können
- Bedienerhinweise mit Farbcodes, automatische Kalibrierung für intuitive Bedienung und schnelle Druckereinrichtung



### Zebra Bar Code Products

#### Regionalvertrieb

Birkenwaldstr. 38  
D-63179 Obertshausen  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 61 04 / 70 990  
Fax: +49 (0) 61 04 / 70 99 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) 634-6700 oder (800) 423-0442  
Fax: +1 (847) 913-8766

### Weitere Standorte

USA: Florida, Kalifornien, Rhode Island, Wisconsin

Europa: Dänemark, Italien

Asien: Hongkong, Japan, Korea, Singapur

Mittlerer Osten: Dubai

[www.zebra.com](http://www.zebra.com)



FS-30982  
Unternehmen nach ISO 9000  
zertifiziert

© 2001 Zebra Technologies Corporation  
Gedruckt in Großbritannien

Z4M/Z6M  
#12526L-D Rev. 1 (6/01)

## Standardfunktionen

### Druckverfahren: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck

- Konstruktion: Basis, Rahmen und Druckkopfmechanismus aus gegossenem Aluminium
- ZebraLink
- Medienabdeckung mit großem Sichtfenster
- Zebra-E3®-Druckkopf-Energiesteuerung
- Auto-Kalibrierung
- Netzteil mit automatischer Spannungserkennung
- Farb codierte Bedienerhinweise
- Hinterleuchtete LCD-Steueranzeige

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

- Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 bis 85 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 bis 85 %, nicht kondensierend

### Stromversorgung

- Universelles Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (PFC-gerecht) für 90 - 265 V Wechselstrom, 48 - 62 Hz, mit 5 A abgesichert

## Druckmedien

### Etiketten

- Maximale Rollengröße
- Außendurchmesser 203 mm, Kerninnendurchmesser 76 mm
- Stärke (Etikett und Trägerfolie)
- 0,058 mm bis 0,25 mm
- Medientypen
- Endlos oder leporellogefaltet, gestanz, gelocht, Anhänger, mit Reflexmarke, perforiert
- Zur Erzielung einer optimalen Druckqualität und Druckerleistung empfehlen wir die Verwendung der von Zebra angebotenen Verbrauchsmaterialien.

## Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

### Schriftarten und Zeichensätze

- Standardschriften: 9 Bitmap-Schriften, 1 skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Zeichensätze: IBM® Codeseite 850 (internationaler Zeichensatz)
- Optional: europäische und asiatische Zeichensätze

### Grafiken

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich individueller Logos
- ZPL-II-Zeichenbefehle, z.B. für Rahmen und Linien

## Optionen und Zubehör

- 300 dpi Druckkopf
- bis zu 2 MB Flash; bis zu 8 MB Flash über PCMCIA-Karte
- Schneidvorrichtung und Auffangkorb
- Etiketten-Spendekante - vorn montierter, passiver Etikettenspende ohne Aufwicklung
- Aufwicklung (ergänzt Etiketten-Spendekante) - Spule mit Aufwicklung (passt in Standarddrucker-Basis, nur Z4M)
- Aufwickler - spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 76,2 mm Durchmesser zurück (mit kleinerer, nicht standardmäßiger Druckerbasis)
- PCMCIA-Einschub (unterstützt PC-Karten bis zu 8 MB)
- ZebraNet® PrintServer II (extern)
- Software BAR-ONE®
- Europäische und asiatische Zeichensätze

\* Die Angaben gelten, sofern nicht anders angegeben, für das Drucker-Basismodell mit den Standardmerkmalen. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Alle Produkt- und Markennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Zebra Programmiersprache

- ZPL® & ZPL II® – Universalsprachen für Zebra-Drucker. Vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht nahtlose Kompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.
- ZBI – arbeitet mit ZPL, um Text- und Datenströme von Peripheriegeräten und anderen Druckerprogrammiersprachen als ZPL zu steuern und zu interpretieren. Überträgt erfasste Daten über LAN, WAN oder drahtloses Netzwerk per E-Mail oder TCP/IP Messaging

### Kommunikationsschnittstelle

- Serielle Schnittstelle RS-232C/422/485
- Bi-direktionale parallele Schnittstelle

### Prüfsiegel

- UL 1950; CISPR 22 (Class B); IEC 950; 801-2, -3 und -4-Standards; Canadian Doc. (Class A); FCC (Class B); CE-Prüfzeichen

### Farbbänder

- Die verwendeten Farbbänder sollten mindestens dieselbe Breite wie die Medien haben.
- Maximale Rollengröße
- Außendurchmesser 81,3 mm, Kerninnendurchmesser 25,4 mm
- Standardlänge:
- 450 m; entspricht einem Rollen-Band-Verhältnis von 3:1
- Farbbandwicklung
- Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein.

### Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN und UPC mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, POSTNET, 2/5 (Standard), 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), LOGMARS, MSI, Codabar
- Zweidimensionale Barcodes: CODABLOCK, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, Micro PDF-417



## Z 4 M

## Z 6 M

Die robusten Z4M/Z6M-Drucker mit Metallgehäuse eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.

- Versand/Empfang
- Normetiketten
- Teilverfolgung
- Tickets
- Umlaufbestand
- Kaufmännische Aufgaben in Kleinunternehmen



ZebraLink™

### ZebraLink™

ZebraLink, die revolutionäre Echtzeit-Vernetzungs- und Steuerungslösung für Zebra-Drucker, umfasst:

1. **Alert** (mit ZebraNet® PrintServer II) - ermöglicht Zebra-Druckern die Weiterleitung von Warnmeldungen per E-Mail.
2. **WebView** (mit ZebraNet® PrintServer II) - ermöglicht die Fernüberwachung und -konfiguration von Zebra-Druckern in Echtzeit mit webbasierten Netzwerk-Werkzeugen.
3. **ZBI™** (Zebra BASIC Interpreter) - Programmiersprache, die mit ZPL II zusammenarbeitet, um eingehende Texte und Daten zu steuern und zu interpretieren.

### Maximaler Druckbereich

- Z4M** Breite: 104 mm  
Länge bei 203 dpi:  
2.667 mm (mit Standardspeicher)  
Länge bei 300 dpi:  
1.245 mm (mit Standardspeicher)
- Z6M** Breite: 168 mm  
Länge bei 203 dpi:  
1.651 mm (mit Standardspeicher)  
Länge bei 300 dpi:  
737 mm (mit Standardspeicher)

### Abmessungen und Gewicht

- Z4M** Breite: 278 mm  
Tiefe: 475 mm  
Höhe: 338 mm  
Gewicht: 15 kg
- Z6M** Breite: 341 mm  
Tiefe: 475 mm  
Höhe: 338 mm  
Gewicht: 16 kg

### Druckmedien

- Z4M** Breite Etiketten und Trägerfolie:  
25,4 mm bis 114 mm  
Farbbandbreite:  
51 mm bis 110 mm
- Z6M** Breite Etiketten und Trägerfolie:  
51 mm bis 178 mm  
Farbbandbreite:  
51 mm bis 174 mm

### Auflösung

203 dpi, 300 dpi

### Maximale Druckgeschwindigkeit

254 mm pro Sekunde bei 203 dpi

### Speicher

Standard: 4 MB DRAM (2 MB zur freien Verfügung)  
Optional: bis zu 2 MB Flash; bis zu 8 MB Flash über PCMCIA-Karte