



# Zebra® R2844-Z

RFID-Drucker/Kodierer – Desktop-Druck für kleine Mengen  
Smart Labels mit 13,56 MHz

## Die kluge Wahl – Drucken und Kodieren von Daten in einer modernen Lösung.

Der R2844-Z-Drucker/Kodierer erfüllt die Nachfrage nach einer kompakten RFID-Drucklösung, die Smart Labels direkt kodieren kann, und ist damit einer der vielseitigsten Drucker der Branche. Er bietet weit reichende Unterstützung für RFID-Transponder mit 13,56 MHz, inklusive I-Code® und EPC von Philips, Tag-it® von TI, PicoTag® von Inside Technologies und ISO 15693 von Philips, Infineon und Texas Instruments.

Die Größe der Transponder kann von 12 x 28 mm bis 90 x 130 mm reichen. Der R2844-Z, der für den Druck und die Kodierung von Smart Media wie z.B. Armbändern und Smart Labels entwickelt wurde, verfügt über einen leistungsfähigen Prozessor und bietet in der Standardversion serielle, parallele und USB-Schnittstellen sowie optional internes Ethernet.



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™



## R2844-Z

### Robust

Das stabile, doppelwandige Gehäuse aus Spezialkunststoff sorgt dafür, dass den Druckern auch in stark frequentierten Umgebungen nichts passiert.

### Unübertroffene Leistung in seiner Klasse

- 32-Bit-Mikroprozessor für rasche Etikettenverarbeitung
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 102 mm pro Sekunde

### Einfache Bedienung

- OpenACCESS®-Gestaltung
- Sichtfenster für einfache Überwachung des Druckmaterials

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



Zebra Technologies



FS-30902  
Unternehmen nach  
ISO 9000 zertifiziert

© 2004 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Gedruckt in Großbritannien

#12542L-D (07/04)

# Standardspezifikationen auf einen Blick\*

## Standardfunktionalitäten

- Druck und Kodierung von RFID-Smart-Labels
- Thermodirekt- und Thermotransfer-Druck von Barcodes, Text und Grafiken
- OpenACCESS® für das einfache Nachfüllen der Medien
- Doppelwandiges ABS-Gehäuse
- Komplet geschlossenes Medienfach mit 127 mm
- 32-Bit-RISC-Prozessor
- Zebra E<sup>3</sup>-Druckkopf-Energiesteuerung
- Auto-Kalibrierung
- Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (120 V und 240 V)
- Head-up-Sensor
- ZebraLink™ – Echtzeit-Vernetzung und -Steuerung:
  - WebView/Alert – erfordert optional erhältlichen ZebraNet® PrintServer II
  - ZBI™ – übersetzt fremde Datenströme

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

- Betriebstemperatur: 5 °C bis 41 °C
- Lager-/Transporttemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 bis 95 %, nicht kondensierend

### Stromversorgung

- Automatische Spannungserkennung (PFC-kompatibel) 100-240 VAC; 50-60 Hz

## Druckmedien

### Smart Labels

Maximale Etiketten- und Trägerfolienlänge  
990 mm

Maximale Etiketten- und Trägerfolienbreite  
108 mm

Maximaler Rollendurchmesser  
127 mm außen, 25,4 mm innen

Kerninnendurchmesser  
25,4 mm bis 38 mm

Stärke  
0,08 mm bis 0,19 mm

### Medientypen

- Von der Rolle oder leporellogefaltet, gestanzt oder Endlos-Thermodirekt-Etiketten mit oder ohne Reflexionsmarke, Bandkassette

## Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

### Schriftarten und Zeichensätze

- Standardfonts: 16 Bitmap-Schriften, 1 stufenlos skalierbar (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Unterstützt individuelle Fonts
- IBM Codeseite 850 Internationaler Zeichensatz

### Grafiken

- Unterstützt individuelle Fonts und Grafiken – inklusive Kundenlogos

## Optionen und Zubehör

- 8 MB Flash mit Echtzeit-Uhr für insgesamt 12 MB für Anwendungen (10,75 MB für Anwender verfügbar)
- Etikettenspender – Ablösen und Sensor für entnommene Etiketten

### Programmierung

- Programmiersprachen ZPL® und ZPL II – Universalsprachen für Zebra-Drucker
- ZBI – Arbeitet mit ZPL zur Steuerung und Interpretation von Datenströmen aus Peripheriegeräten und Nicht-ZPL-Drucker-Programmiersprachen. Übermittelt erfasste Daten über LAN, WAN oder kabelloses Netzwerk über E-Mail oder TCP/IP

### Prüfsiegel

- Emissionen: FCC Part 15, Subpart C, C-Tick
- Emissionen und Aufnahmefähigkeit: (CE): ETSI 300 330-2, ETSI EN301-489-3, EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 und EN55024
- Sicherheit: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 und C-UL

### Farbbänder

Außendurchmesser  
35 mm

Standardlänge  
74 mm bei 0,00833 mm Farbbandstärke

Breite  
33 mm bis 110 mm

Farbbandabwicklung  
Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein

Kerninnendurchmesser  
13 mm

Für optimale Druckqualität und -leistung empfehlen wir Original-Verbrauchsmaterialien von Zebra

### Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, Industriell 2 von 5, Interleaved 2 von 5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 von 5, UPC-A und UPC-E mit EAN 2- oder 5-Erweiterung
- Zweidimensionale Barcodes: Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, PlanetCode, QR Code, RSS, TLC 39

- ZebraNet PrintServer II (intern oder extern)
- Parallele (36 Pin) Centronics®-Schnittstelle
- Serielle RS-232-Schnittstelle
- USB 1.1



## R2844-Z

### RFID auf Ihrem Schreibtisch

Der R2844-Z verfügt über eine programmierbare Druckposition zur flexiblen Platzierung der Transponder. Mit seiner kompakten Stellfläche und dem leistungsfähigen Prozessor bietet er eine wirtschaftliche und effiziente Schreibtisch-Lösung für RFID-Anwendungen, bei denen nur geringe Druckmengen anfallen. Da der R2844-Z mit Flash erweiterbar ist, können jederzeit neue RFID-Protokolle hinzugefügt werden.

Der kompakte R2844-Z eignet sich ideal für Druck/Kodierung geringer Mengen bei beengten Platzverhältnissen, z.B.

- Gesundheitswesen/Apotheken
- Vergnügungsparks/Veranstaltungen

- Büchereien

- Express-Paketversandstellen

### R2844-Z

#### Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm  
Länge: 990 mm

#### Auflösung

203 dpi

#### Maximale Druckgeschwindigkeit

Programmierbare Geschwindigkeiten von 51 mm, 76 mm und 102 mm pro Sekunde

#### Speicher

Standard: 8 MB SDRAM (4 MB verfügbar für Anwender); 4 MB Flash (2,75 MB verfügbar für Anwender)

Optional: bis zu 8 MB Flash mit Echtzeit-Uhr (insgesamt 12 MB)

#### Abmessungen und Gewicht

Breite: 201 mm  
Tiefe: 248 mm  
Höhe: 172 mm  
Gewicht: 1,4 kg

#### Druckmedien

Etiketten- und Tragbandbreite  
25,4 mm bis 108 mm

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