

# R2844-Z



## RFID-Drucker/Kodierer 13,56 MHz



**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

**Medien-Dicke**  
- 0,08 mm bis 0,19 mm

**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

**Farbband:**  
**Außendurchmesser**  
- 35 mm

**Standardlänge**  
- 74 m bei 0,00833 mm Farbbandstärke

**Breite**  
- 33 mm bis 110 mm

**Kerninnendurchmesser**  
13 mm

### 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 weitreichende Unterstützung für RFID-Transponder mit 13,56 MHz, inklusive iCode® 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.

### 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.

### 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

## R2844-Z



# RFID-Drucker/Kodierer 13,56 MHz

### Stromversorgung

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

### Prüfsiegel

- Emissionen: FCC Part 15, Subpart C, C-Tick
- Emissionen und Aufnahme-fähigkeit: (CE): ETSI 300 330-2, ETSI EN301-489-3, EN55024
- Sicherheit: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL60950 und C-UL

### Druckmedien

Smart Labels

### Abmessungen und Gewicht

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

### 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

### 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)

### Druckmedien

Etiketten- und Tragbandbreite 25,4 mm bis 108 mm

Alle Angaben ohne Gewähr.  
Alle Rechte vorbehalten.  
Alle Produkt- und Markennamen sind eingetragene Markenzeichen der betreffenden Firmen.

### 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
- Komplett geschlossenes Medienfach mit 127 mm 0
- 32-Bit-RISC-Prozessor
- Zebra E³®-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® Print Server II
- ZBI™ - übersetzt fremde Datenströme

### 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.

### 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

### 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, Maxi Code, MicroPDF417, PDF417, PlanetCode, QR Code, RSS, TLC 39

### Optionen und Zubehör

- 8 MB Flash mit Echtzeit-Uhr für insgesamt 12 MB für Anwendungen (10,75 MB für Anwender verfügbar)
- Etikettenspendler – Ablösen und Sensor für entnommene Etiketten
- ZebraNet PrintServer II (intern oder extern)
- Parallele (36 Pin) Centronics®-Schnittstelle
- Serielle RS-232-Schnittstelle
- USB 1.1