



# 105SL™

Ad-hoc-Thermo-Barcodedrucker aus Metall

## Wollen Sie ernst machen mit dem Barcode-Druck? Setzen Sie auf unsere Erfahrung.

Der 105SL ist das jüngste und zugleich schnellste Mitglied der S Series™ von Zebra, der verbesserte Speicherungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten mit einer robusten und zuverlässigen Ganzmetall-Konstruktion verbindet. Mit seiner vielfach bewährten Druckerbasis und durchdachten Vernetzungsfähigkeit ist der 105SL die Lösung der Wahl für erfahrene Anwender.

## Echtzeit-Vernetzung und -Steuerung

Dank ZebraLink™, der Lösung für die Drucker-verwaltung, eignet sich der 105SL ideal für Arbeitsabläufe, die auf Barcode-Automation und zentralisierter Drucker-verwaltung basieren.



**Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™**



# 105SL™

## Dauerhafte Konstruktion

- Stabiles Stahlgehäuse
- Stahl-Komponenten auch im Innern wie Zahnräder, Spulen und Einstellungskontrollen
- Druckkopf-Mechanismus aus extrudiertem Metall

## Einbindung ins Netzwerk

- **NEU:** Echtzeit-Vernetzung und -Steuerung mit ZebraLink™
- Unterschiedliche Vernetzungsoptionen
- Kompatibilität mit jeder installierten ZPL®-Anwendung

## Erweiterte Funktionalitäten

- Schnelle 32bit Verarbeitung
- Druckt bis zu 203 mm pro Sekunde
- 6 MB DRAM für den Druck von Etiketten mit einer Länge von bis zu 2.692 mm
- 2 MB Flash-Speicher
- 203 oder 300 dpi Auflösung
- Hinterleuchtetes LCD-Bedienfeld, selbsttätige Einstellung



Zebra Bar Code Products

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



FS-30902  
Unternehmen nach ISO 9000  
zertifiziert

© 2001 Zebra Technologies  
Corporation  
Gedruckt in Großbritannien

105SL  
#12525L-D Rev.3 (8/03)

## Standardfunktionen

- Druckverfahren: Thermodirekt- oder Thermotransferdruck
- Konstruktion: Stahlrahmen Stärke 12 mit Metallkomponenten im Innern
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3®-Druckkopf-Steuerung
- Schnelle 32bit Verarbeitung
- Wählbare Druckgeschwindigkeit von bis zu 203 mm pro Sekunde
- ZebraLink-Vernetzung
- Sensor für lichtdurchlässige Druckmedien
- Zweizeiliges Standard-LCD-Bedienfeld mit 16 Zeichen

## Zebra-Programmiersprachen

- ZPL® & ZPL II® – Universalsprache für Zebra-Drucker. Vereinfacht Formatierung von Etiketten und ermöglicht nahtlose Kompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.
- ZBI – Konvertiert Text und Daten aus Peripheriegeräten und Nicht-ZPL-Drucker-Programmiersprachen. Überträgt Daten über LAN, WAN oder drahtlos über E-Mail oder TCP/IP.

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

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

### Stromversorgung

- Universal-Stromzufuhr mit Korrektur  
90 - 264 VAC; 48-63 Hz

## Druckmedien

### Etiketten

- Maximale Rollengröße
- Außendurchmesser 203 mm, Kerninnendurchmesser 76 mm

### Stärke (Etikett und Tragband)

- 0,076 mm bis 0,305 mm

### Medientypen

- von der Rolle, Einzelblatt, endlos, leporellogefaltet, Anhänger und Karten

Zur Erzielung einer optimalen Druckqualität und Druckerleistung empfehlen wir die Verwendung der von Zebra angebotenen Verbrauchsmaterialien.

### Kommunikationsschnittstellen

- Serielle Anschlüsse Centronics® RS-232, RS-422 und RS-485
- Bidirektionaler, paralleler Anschluss IEEE 1284

### Prüfsiegel

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

### Farbbänder

Die verwendeten Farbbänder sollten mindestens dieselbe Breite wie die Medien haben.

### Maximale Rollengröße

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

### Standardlänge:

- 300 m - 450 m; Verhältnis 2:1 und 3:1 von Druckmedium und Farbband

### Farbbandwicklung

- Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein.

## Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

### Schriftarten und Zeichensätze

- Standardschriften: 9 Bitmap-Schriften, 1 stufenlos skalierbare (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Zeichensätze: IBM® Code-Page 850 Internationaler Zeichensatz
- Optional europäische und asiatische Zeichensätze

### Grafiken

- Unterstützt benutzerdefinierte Fonts und Grafiken – einschließlich individueller Logos
- ZPL II-Zeichenbefehle – einschließlich Rahmen, Kreise und diagonale Linien

### Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Teilmengen A/B/C und UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN 2 oder 5 digitale Erweiterungen, 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

## Optionen und Zubehör

- 300 dpi Druckkopf
- PCMCIA-Speichersteckplatz (bis zu 8 MB Flash)
- Schneidvorrichtung mit optionalem Auffangkorb
- Interne Aufwickelspule
- Etikettenspende-/Aufwickelfunktion (Drucken und Applizieren)

- Sensor für reflektierende Druckmedien
- Box für leporellogefaltetes Material
- ZebraNet® PrintServer II (intern oder extern)
- Twinax- und Coax-Schnittstellen (intern)
- BAR-ONE®-Software
- Europäische und asiatische Zeichensätze



# 105SL

### Maximaler Druckbereich

- Breite 104 mm
- Länge mit 203 dpi  
2.692 mm (mit Standardspeicher)
- Länge mit 300 dpi  
1.651 mm (mit Standardspeicher)

### Auflösung

- 8 Punkte pro mm (203 dpi) Standard
- 12 Punkte pro mm (300 dpi) Option

### Maximale Druckgeschwindigkeit

- 203 mm pro Sekunde (203/300 dpi)

### Speicher

- Standard: 6 MB DRAM (3 MB für Anwender verfügbar)
- 2 MB Flash (768 KB für Anwender verfügbar)
- Optional: 8 MB Flash (PCMCIA-Karte)

### Abmessungen und Gewicht

- Breite: 283 mm
- Tiefe: 495 mm
- Höhe: 394 mm
- Gewicht: 25 kg

### Druckmedien

- Breite Etiketten und Tragband:  
20 mm bis 115 mm
- Breite Farbband:  
200 mm bis 114 mm

Der 105SL eignet sich ideal für den Druck mittlerer bis hoher Volumina (Sortierung, Stapelung oder Einzelformat) in:

- Fertigung und Kontrolle
- Logistik und Lagerhaltung
- Produktauszeichnung
- Arbeitsprozesse



## ZebraLink™

ZebraLink, die neuartige Echtzeit-Vernetzungs- und Steuerungslösung für Zebra-Drucker, besteht aus:

1. *Alert (mit ZebraNet® PrintServer II) - unaufgeforderte Übertragung von Statusberichten über E-Mail-fähige Geräte durch Zebra-Drucker*
2. *WebView (mit ZebraNet PrintServer II) - Fernsteuerung und Konfiguration von Zebra-Druckern mit Hilfe von web-basierenden Netzwerk-Werkzeugen*
3. *ZBI™ (Zebra Basic Interpreter) - Programmiersprache zur Konvertierung von Text und Daten in Verbindung mit ZPL II*

Mit ZebraLink kann man Standalone-Anwendungen, die einen Scanner, eine Tastatur oder eine Waage nutzen, ohne Einsatz eines Rechners erstellen und anpassen. Das internet-fähige ZBI kann Daten aus diesen Geräten über Ihr LAN, WAN oder drahtlos über E-Mail oder TCP/IP weitergeben.

\* 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.