



# LP/TLP 2844™ Desktopdrucker LP/TLP 2824™ Desktopdrucker TLP 3842™ Desktopdrucker

Ad-hoc-Thermo-Drucker für Etiketten, Belege und Anhänger

## **Vielseitiger und erschwinglicher Desktopdruck**

Mit den platz sparenden, leisen und bedienerfreundlichen Druckern halten ganz neue Leistungsmaßstäbe Einzug in die Desktop-Familie von Zebra. Der 2844-Barcode-Etikettendrucker eignet sich geradezu ideal für weniger umfangreiche Anwendungen mit 104 mm breiten Etiketten, wie zum Beispiel den Paketversand, während sich der kleinere 2824 insbesondere für die Auszeichnung von Produkten im Einzelhandel, die Kennzeichnung von Regalen oder ähnliche Anwendungen empfiehlt. Und wenn Sie hochauflösenden Druck benötigen, ist der TLP 3842 die richtige Lösung.

## **Außerordentliche Leistung zum kleinen Preis**

Mit diesen kleinen Druckern von Zebra verwirklichen Sie schnelle, professionelle Etikettierung auf Ihrem Schreibtisch, im Büro, Labor oder wo auch immer Sie kleinere Mengen von Barcode-Etiketten, Belegen und Anhängern drucken müssen.

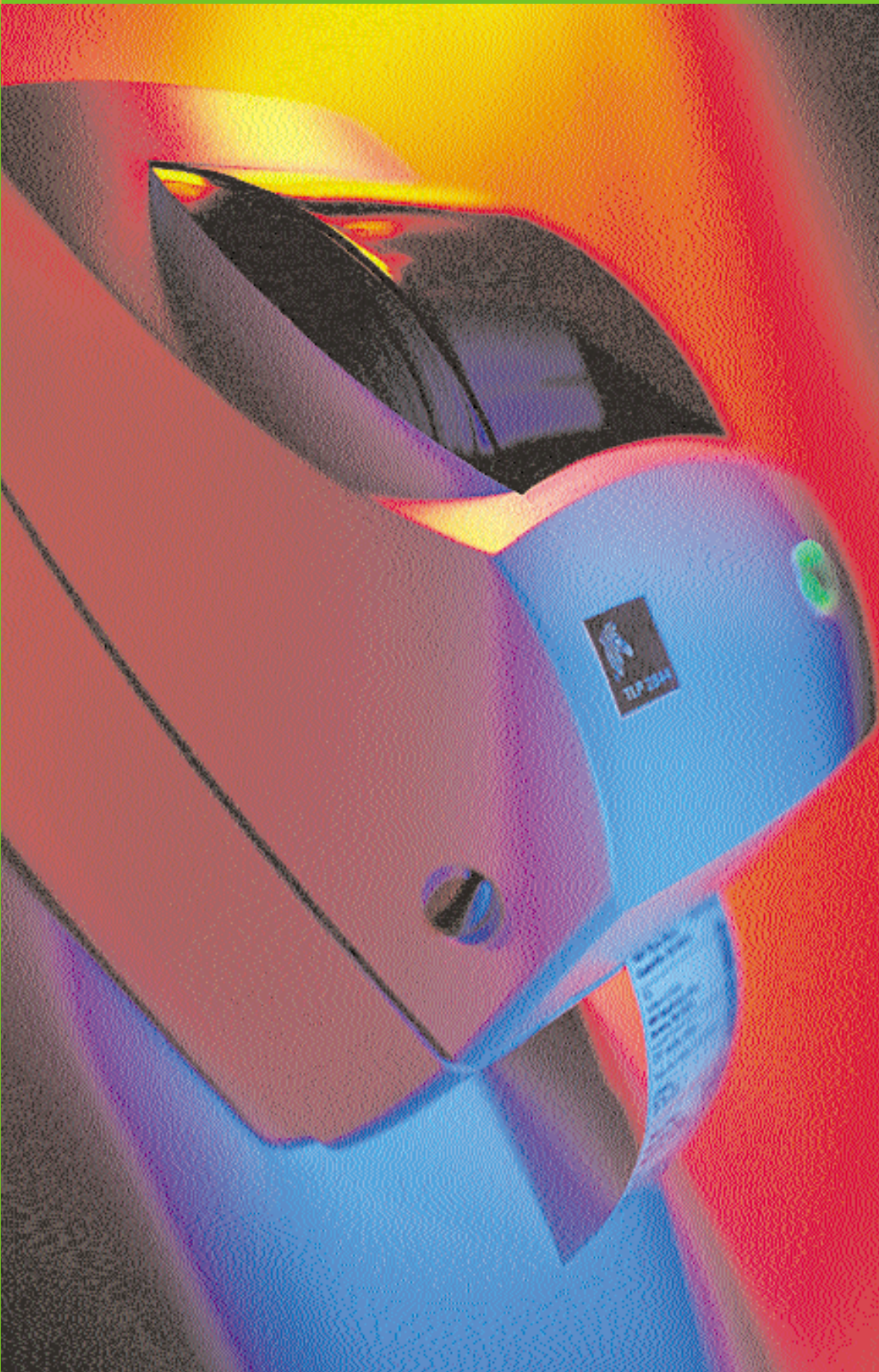
Die Drucker verfügen über ein robustes, doppelwandiges ABS-Gehäuse sowie viele Ausstattungsmerkmale „großer Drucker“, jedoch zu einem außerordentlich günstigen Preis.

Nichts desto trotz wurden sie im Hinblick auf einfache Bedienung entwickelt, so dass auch absolute Anfänger einfach mit ihnen zurecht kommen.

## **Durchdachte Entwicklung und wettbewerbsorientierte Preisgestaltung!**



**Zuverlässigkeit ist  
selbstverständlich™**



LP/TLP 2844™  
LP/TLP 2824™  
TLP 3842™



## LP 2824

### Thermo-Direkt-Drucker

Der Drucker eignet sich ideal da, wo geringe Volumina an schmalen Etiketten (56 mm) benötigt werden, wie:

- Einzelhandel  
POS (Point-of-sale)  
Regaletikettierung  
Produktauszeichnung
- Gesundheitswesen  
Etikettierung von Proben  
Patientenerfassung
- Kleines Büro  
Versand  
Etikettierung von Akten und Ordnern

### Maximaler Druckbereich

Breite: 56 mm

Länge:

279 mm (mit Standardspeicher)

558 mm (mit optionalem Speicher)

### Auflösung

203 dpi

### Maximale Druckgeschwindigkeit

89 mm pro Sekunde

### Speicher

Standard: 512 KB Flash; 128 KB SRAM

Optional: bis zu 1 MB Flash; 256 KB SRAM

### Abmessungen und Gewicht

Breite: 110 mm

Tiefe: 215 mm

Höhe: 173 mm

Gewicht: 0,95 kg

### Druckmedien

Breite Etiketten und Tragband:

25,4 mm bis 60 mm

## TLP 2824

### Thermodirekt- und Thermotransfer-Drucker

Der TLP 2824 stellt mit seiner äußerst kleinen Standfläche und Thermotransfer-Druckmöglichkeit eine sehr komfortable Lösung für den Druck von kleineren Etikettenvolumina dar, die Hitze oder Sonne ausgesetzt sind oder bei denen eine lange Lebensdauer gefordert ist. Dazu zählen zum Beispiel:

- Produktauszeichnung im Einzelhandel oder Regaletikettierung in Gartencentren
- Medikamentenetiketten
- Laborproben
- Krankenblätter
- Bestandsverwaltung

### Maximaler Druckbereich

Breite: 56 mm

Länge:

279 mm (mit Standardspeicher)

558 mm (mit optionalem Speicher)

### Auflösung

203 dpi

### Maximale Druckgeschwindigkeit

89 mm pro Sekunde

### Speicher

Standard: 512 KB Flash, 128 KB SRAM

Optional: bis zu 1 MB Flash, 256 KB SRAM

### Abmessungen und Gewicht

Breite: 130 mm

Tiefe: 235 mm

Höhe: 178 mm

Gewicht: 1,2 kg

### Druckmedien

Etiketten- und Tragbandbreite:

25,4 mm bis 60 mm

Farbbandbreite:

33 mm bis 58 mm

Die Drucker bieten Ihnen eine Menge von Möglichkeiten, die Sie normalerweise nur mit größeren – und vor allem teureren – Geräten assoziieren würden.

- Optionen für die Etiketten-Handhabung:
  - Walze für Druck ohne Trägerfolie (ausgenommen TLP-Drucker)
  - Etikettenspender mit Sensor
  - Externer Aufwickler
  - Schneider
- Eine USB-Schnittstelle ist Standard bei 3842-, 2844- und seriellen 2824-Druckern. Für parallele 2824-Drucker wird ein USB-Konversionskabel angeboten.
- Ethernet-Vernetzung über einen werkseitig installierten internen ZebraNet® PrintServer II steht optional für 2844-, 3842- und serielle 2824-Drucker zur Verfügung. Ein externer Adapter für den ZebraNet PrintServer II, der in die parallele Schnittstelle eingesteckt wird, macht die Ethernet-Vernetzung auch für parallele 2824-Drucker oder Drucker ohne diese interne Option möglich.



**LP 2844**

### Thermodirekt-Drucker

Der LP 2844 wurde standardmäßig mit seriellen, parallelen und USB-Schnittstellen ausgestattet, so dass er problemlos in jedes System integriert werden kann. Er eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen mit geringen Volumina, wie:

- Versand/Empfang
- Transport/Logistik
- Regaletikettierung im Lager
- Lagerbestandskontrolle

#### Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm

Länge:

279 mm (mit Standardspeicher)

558 mm (mit optionalem Speicher)

#### Auflösung

203 dpi

#### Maximale Druckgeschwindigkeit

102 mm pro Sekunde

#### Speicher

Standard: 512 KB Flash; 256 KB SRAM

Optional: bis zu 1 MB Flash; 512 KB SRAM

#### Abmessungen und Gewicht

Breite: 193 mm

Tiefe: 216 mm

Höhe: 168 mm

Gewicht: 1,4 kg

#### Druckmedien

Breite Etiketten und Tragband:

25,4 mm bis 108 mm



**TLP 2844**

### Thermodirekt- und Thermotransfer-Drucker

Der TLP 2844 mit Thermotransfer-Druck eignet sich insbesondere für Anwendungen, bei denen die Etiketten haltbarer sein müssen oder Hitze und Sonnenlicht ausgesetzt werden. Ebenso wie der LP 2844 integriert er sich einfach in eine Vielzahl von Anwendungen für:

- Krankenhäuser und Kliniken
- Produktauszeichnung im Einzelhandel
- E-Commerce-Versand

#### Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm

Länge:

279 mm (mit Standardspeicher)

558 mm (mit optionalem Speicher)

#### Auflösung

203 dpi

#### Maximale Druckgeschwindigkeit

102 mm pro Sekunde

#### Speicher

Standard: 512 KB Flash; 256 KB SRAM

Optional: bis zu 1 MB Flash; 512 KB SRAM

#### Abmessungen und Gewicht

Breite: 198 mm

Tiefe: 238 mm

Höhe: 173 mm

Gewicht: 1,6 kg

#### Druckmedien

Breite Etikett und Tragband:

25,4 mm bis 108 mm

Farbbandbreite:

33 mm bis 110 mm



**TLP 3842**

### Thermodirekt- und Thermotransfer-Drucker

Der Druckkopf des TLP 3842 mit 300 dpi empfiehlt sich insbesondere für Anwendungen, in denen hochauflösender Druck gefragt ist. Dazu zählen z.B. die Etikettierung von:

- Laborgefäßen oder Medikamenten
- Platinen
- Anhängern für Schmuckstücke

#### Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm

Länge:

279 mm (mit Standardspeicher)

558 mm (mit optionalem Speicher)

#### Auflösung

300 dpi

#### Maximale Druckgeschwindigkeit

51 mm pro Sekunde

#### Speicher

Standard: 1 MB Flash Flash; 512 KB SRAM

Optional: bis zu 1,2 MB SRAM

#### Abmessungen und Gewicht

Breite: 198 mm

Tiefe: 238 mm

Höhe: 173 mm

Gewicht: 1,6 kg

#### Druckmedien

Breite Etikett und Tragband:

25,4 mm bis 108 mm

Farbbandbreite:

33 mm bis 110 mm

## Standardfunktionen

- Druckverfahren: Thermodirekt- (LP) oder Thermotransferdruck (TLP)
- Konstruktion: doppelwandiges ABS-Gehäuse
- Gestaltung mit OpenACCESS™
- Serielle, parallele und USB-Schnittstellen (nicht bei LP/TLP 2824)
- Sensor für geöffneten Deckel
- Windows®-Treiber (95, 98, 2000, Me, NT® 4.0, XP)
- Windows-Druckerdienstprogramme

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

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

### Stromversorgung

- Automatische externe Stromzufuhr
- Ein: 120 V AC; 60 Hz oder 240 V AC; 50 Hz
- Aus: 20 VDC; 2,5 A

## Druckmedien

### Etiketten

#### Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 127 mm, Kerninnendurchmesser 25 mm oder 38 mm

#### Stärke (Etikett und Tragband)

- 0,08 mm bis 0,18 mm

#### Medientypen

- perforiert, gestanzt, mit schwarzen Markierungen, endlos, leporellogefaltet, Anhänger und Bandkassette

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

## Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

### Schriftarten und Zeichensätze

- Standardschriften: 5 Bitmap-Schriften, erweiterbar auf 8
- Zeichensätze: internationale Zeichensätze mit Unterstützung für folgende Code-Pages DOS: 437, 737, 850, 851, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869 Windows: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257
- Speicherung von Fonts im Flash-Speicher

## Optionen und Zubehör

- Interner ZebraNet PrintServer II (für Ethernet-Vernetzung) (nicht bei parallelen 2824-Einheiten)
- Externer ZebraNet PrintServer II (nicht für serielle 2824-Einheiten)
- Erweiterter Speicher bis zu 1 MB Flash; 1,2 MB SRAM (3842) 512 KB SRAM (2844) 256 KB SRAM (2824)
- KDU (Keyboard Display Unit) (nicht bei parallelen LP/TLP 2824-Geräten)

## Programmierung

- ASCII-EPL2-Programmiersprache (Seitenmodus)
- Druck von Text und Barcodes in 0°, 90°, 180° und 270°
- Variable Feldunterstützung (bis zu 100)
- Zähler-Unterstützung (bis zu 10)
- Variable Hinzufügung und Entfernung von Feldern
- Statusdokumentation
- Speicherung von Formularen, Fonts und Grafiken
- Unterstützung für Line-Modus (LP 2824 oder LP 2844)

## Schnittstellen

- Serieller RS232-Anschluss (DB9)
- 1,2 bis 38,4 Kb pro Sekunde
- Ablaufsteuerung: Hardware und Software
- USB (ausgenommen parallele 2824-Einheiten)
- Paralleler Anschluss (Centronics)
- LAN/Ethernet (Voraussetzung: optional erhältlicher ZebraNet® PrintServer II) (nicht bei seriellen LP 2824-Geräten)

## Prüfsiegel

- UL-CUL 1950; FCC (Class B); VCCI (Class B); C-TICK; EN 500082-1; EN 55022 (Class B)/CISPR 24; EN 55024/CISPR 24; EN 60950/IEC 950; EN 61000-3-2, 3-3

## Farbbänder (nur TLP 2844, TLP 2824 und TLP 3842)

### Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 33 mm, Kerninnendurchmesser 12,7 mm

### Standardlänge

- 74 m; Verhältnis 1:1 von Druckmedium und Farbband

### Farbbandwicklung

- Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein. Die verwendeten Farbbänder sollten mindestens dieselbe Breite wie die Medien haben.

### Grafiken

- Zeichenbefehle für Rahmen und Linien
- PCX-Grafikspeicher

### Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 39, Code 128 (A, B oder C vom Anwender wählbar/automatische Selbstwahl), UCC/EAN 128, Code 93, Codabar, 2/5 (Interleaved), UPC-A, UPC-E, UPC-A mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, POSTNET, Deutsche Post, Japanisches Postnetz
- Zweidimensionale Barcodes: PDF-417, Maxi Code (Modus 2, 3, 4, 6), QR-Code (erfordert asiatische Druckerversion), Aztec (optional), DATAMATRIX (optional)

### Externe Aufwicklung

- Spender mit Etikettensensor
- Walze für tragbandlosen Druck
- Schneidevorrichtung
- Echtzeituhr
- Asiatische Zeichensätze
- Windows-Etikettensoftware

### Optionen beim LP/TLP 2824

- USB-Konversionskabel (nur parallele Geräte)

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



### Zebra Bar Code Products

#### 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: Dänemark, Italien

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

Mittlerer Osten: Dubai



FS-30902  
Unternehmen nach  
ISO 9000 zertifiziert

© 2003 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Gedruckt in Großbritannien

#12617L-D Rev3 (09/03)