



LP/TLP 2824-Z LP/TLP 2844-Z TLP 3844-Z™

Impresoras térmicas, a la demanda, para etiquetas,
recibos e identificadores

**Impresoras de
sobremesa de precio
asequible, que
proporcionan unas
prestaciones y
versatilidad sin rival**

Las impresoras Térmica Directa (LP 2824-Z™ y LP 2844-Z™) y Transferencia Térmica (TLP 2824-Z™, TLP 2844-Z™ y TL 3844-Z), para etiquetas de códigos de barras, proporcionan potentes prestaciones a las aplicaciones que requieren una impresora de sobremesa con poca ocupación de espacio.

Conectividad flexible

Con interfaces serie, paralelo y USB, así como una opción ZebraNet® PrintServer II interna o externa, para la conexión fácil a su red, las impresoras LP/TLP 2824-Z, LP/TLP 2844-Z y TLP 3844-Z cubren diferentes necesidades de conectividad. Son totalmente compatibles con el Lenguaje de Programación Zebra® (ZPL II®), para su integración sin discontinuidad con otras impresoras Zebra. También proporcionan la conectividad ZebraLink™ y ZebraNet™ Bridge en tiempo real y el control para la administración centralizada de impresoras.



LP/TLP 2824-Z
LP/TLP 2844-Z
TLP 3844-Z™



Los modelos LP/TLP 2824-Z, LP/TLP 2844-Z y TLP 3844-Z se integran fácilmente en diferentes aplicaciones de impresión de volumen ligero, incluyendo:

- Envío / recepción
- Etiquetado en estantes de almacén y control de inventario
- Etiquetado de muestras para sanidad y trazabilidad de pacientes
- Marcaje de productos en la distribución, etiquetado en estantes, e impresión de cupones y recibos
- Transporte / logística
- Envíos en comercio electrónico

ZebraLink™

ZebraLink™ Solutions

Con las ZebraLink Solutions, pueden aprovechar las ventajas de las innovaciones más recientes, hoy y en el futuro. Zebra está añadiendo continuamente nuevas características y opciones, para ofrecerles más procedimientos de conexión, de control para sus impresoras y para administrar su empresa.

Software

ZebraDesigner™ Pro
ZebraNet™ Bridge Enterprise
ZebraNet Utilities v 7.0

Redes

ZebraNet® PrintServer II

Firmware

ZPL II® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra®. Simplifica el formateado de la etiqueta y permite la compatibilidad con otras impresoras Zebra.

Web View – Les permite conectar y controlar la interfaz Web de sus impresoras de códigos de barras, utilizando un explorador Web corriente.

Alert – Las impresoras equipadas con los servidores de impresión ZebraNet, les informarán mediante cualquier dispositivo habilitado con e-mail, por cable o inalámbrico, para minimizar el tiempo perdido.

LP 2824-Z™

Impresora térmica directa

Una impresora que ahorra espacio y proporciona resultados de alta calidad, perfecta para aplicaciones en material de pequeño tamaño, como las pulseras. Incluye ZPL II, facilitando la integración con su red Zebra ya existente.

Sus aplicaciones incluyen:

- Distribución
punto de venta
etiquetado de estanterías
identificación de productos
- Sanidad
etiquetado de muestras
trazabilidad de pacientes
- Pequeñas oficinas
envíos de correo
etiquetado para archivo y carpetas

Área máxima de impresión

Anchura: 56 mm
Longitud: 990 mm
(con memoria estándar)

Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

Memoria

Estándar: 4 MB flash; 8 MB SDRAM
Opcional: 8 MB flash; con reloj en tiempo real (12 MB total)

Características físicas

Anchura: 91 mm
Profundidad: 191 mm
Altura: 173 mm
Peso: 1,2 kg

Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado:
25,4 mm a 60 mm
Anchura con guía adaptadora:
15 mm a 37 mm

TLP 2824-Z™

Impresora por transferencia térmica y térmica directa

La TLP 2824-Z proporciona una solución cómoda, para la impresión en bajo volumen de etiquetas con larga duración, que pueden ser expuestas al calor o a la luz solar, gracias a su capacidad de impresión por transferencia térmica. Basada en ZPL II, la integración es directa donde ya hay instaladas otras impresoras Zebra.

Sus aplicaciones incluyen:

- Distribución de productos o etiquetado en estanterías, para centros de jardinería
- Etiquetas farmacéuticas
- Muestras de laboratorio
- Historiales de pacientes
- Gestión de equipos

Área máxima de impresión

Anchura: 56 mm
Longitud: 990 mm
(con memoria estándar)

Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

Memoria

Estándar: 4 MB flash; 8 MB SDRAM
Opcional: 8 MB flash; con reloj en tiempo real (12 MB total)

Características físicas

Anchura: 140 mm
Profundidad: 241 mm
Altura: 178 mm
Peso: 1,6 kg

Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado:
25,4 mm a 60 mm

**LP 2844-Z™**

Impresora térmica directa

La impresora LP 2844-Z aporta potentes prestaciones y excepcional versatilidad a los modelos de sobremesa. Con interfaces serie, paralelo y USB, además de sus opciones de conexión a la red, la LP 2844-Z cubre una gran variedad de necesidades de conectividad.

Se integra fácilmente en muchas aplicaciones, incluyendo:

- Envío / recepción
- Etiquetado en estantes de almacén y control de inventario
- Etiquetado de muestras para sanidad y trazabilidad de pacientes
- Marcaje de productos en la distribución, etiquetado en estantes, e impresión de cupones y recibos
- Transporte y logística

Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm
Longitud: 990 mm
(con memoria estándar)

Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

Memoria

Estándar: 4 MB flash (2,75 MB disponibles para el usuario)
8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)

Opcional: 8 MB flash (para un total de 12 MB, con un total de 10,75 MB disponibles para el usuario)

Características físicas

Anchura: 193 mm
Profundidad: 208 mm
Altura: 168 mm
Peso: 1,4 kg

Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: 25,4 mm a 108 mm
Anchura con guía adaptadora: 22 mm a 71 mm

**TLP 2844-Z™**

Impresora por transferencia térmica y térmica directa

La impresora por transferencia térmica TLP 2844-Z, para etiquetas con códigos de barras, ofrece grandes prestaciones en una impresora de sobremesa con un reducido espacio de ocupación de 104 mm. Con su diseño OpenACCESS® y ventana transparente del material, para su fácil carga y control, la TLP 2844-Z es fácil de usar; aumentando la eficacia en puntos de trabajo como:

- Hospitales y sanidad
- Identificación de productos en la distribución
- Envíos en comercio electrónico

Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm
Longitud: 990 mm
(con memoria estándar)

Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

Memoria

Estándar: 4 MB flash (2,75 MB disponibles para el usuario)
8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)

Opcional: 8 MB flash (para un total de 12 MB, con un total de 10,75 MB disponibles para el usuario)

Características físicas

Anchura: 198 mm
Profundidad: 238 mm
Altura: 173 mm
Peso: 1,7 kg

Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: 25,4 mm a 108 mm
Anchura con guía adaptadora: 22 mm a 71 mm

**TLP 3844-Z**

Impresora de transferencia térmica y térmica directa

El cabezal de impresión, con 300 ppp, permite la impresión nítida con alta calidad y definición, para aplicaciones de etiquetado que incluyen datos como los códigos de barras bidimensionales, texto fino o gráficos complejos. La TLP 3844-Z puede integrarse rápida y fácilmente en un entorno Ethernet, con su opcional ZebraNet PrintServer II interno.

Perfecta para etiquetas muy pequeñas, como en:

- Etiquetado de envases de laboratorio o de prescripciones
- Etiquetas para tarjetas de circuitos
- Pequeñas etiquetas para joyería

Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm
Longitud: 990 mm
(con memoria estándar)

Resolución

12 puntos por mm (300 ppp)

Velocidad máxima de impresión

102 mm por segundo

Memoria

Estándar: 4 MB flash (2,75 MB disponibles para el usuario)
8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)

Opcional: 8 MB flash (para un total de 12 MB, con un total de 10,75 MB disponibles para el usuario)

Características físicas

Anchura: 193 mm
Profundidad: 238 mm
Altura: 173 mm
Peso: 1,7 kg

Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: 25,4 mm a 108 mm
Anchura con guía adaptadora: 22 mm a 71 mm

Características estándar

- Técnicas de impresión: Térmica Directa (LP) o Térmica Directa / Transferencia Térmica (TLP)
- Construcción: Caja en ABS de doble pared
- 4 MB memoria flash (2,75 MB disponibles para el usuario); 8 MB SDRAM (4 MB disponibles para el usuario)
- Diseño OpenACCESS®
- Interfaces serie, paralelo y USB
- ZebraLink™ posible
- ZebraNet™ Bridge
- Procesador 32-bit RISC
- E® Printhead Energy Control de Zebra
- Fuentes de tamaño variable
- Sensor del material por transparencia y por reflexión
- Sensor de cabezal levantado

Lenguaje de programación

- ZPL II® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra®. Simplifica el formateado de la etiqueta y permite la compatibilidad con otras impresoras Zebra

Características de funcionamiento

Entorno

- Temperatura de trabajo entre 5°C y 41°C
- Ambiente de almacenado -40°C a 60°C
- Humedad en el entorno de trabajo entre 10 y 90% sin condensación
- Humedad en almacenado entre 5 y 95% sin condensación

Características eléctricas

- Alimentación eléctrica externa de ajuste automático
Alimentación: 100-240 VAC; 50-60 Hz
Salida 20 VDC; 2,5 A

Características de interfaz de comunicaciones

- Serie RS-232 (DB-9)
- Centronics® paralelo (36-pins)
- USB v 1.1
- Ethernet interna (requiere ZebraNet® PrintServer II opcional)

Homologaciones

- Emisiones: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Emissions and Susceptibility: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 y EN55024
- Safety: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 y C-UL, IRAM, NOM, AAMI

Características de los materiales

Etiquetas e identificadores

Tamaño max. de bobina

- 127 mm D.E. sobre mandril de 25,4 mm D.I. o de 38 mm D.I.

Grosor (etiqueta y soporte siliconado)

- 0,08 mm a 0,18 mm

Tipos de material

- Material en bobina, zig-zag, troquelado o continuo, para etiquetas e identificadores, térmico directo, con o sin marca negra

Cintas de transferencia

Anchura de la cinta de transferencia:

- 33 mm a 110 mm

D.I. de mandril

- 13 mm

D.E. de la cinta de transferencia

- 33 mm

Long. de la cinta de transferencia

- 74 m utilizando cinta de transferencia de grosor 0,0083 mm

Tipo de cinta de transferencia

- Cera, cera / resina y resina

NOTA: Para conseguir una óptima calidad de impresión y prestaciones de la impresora, se recomienda utilizar cinta de transferencia original de Zebra, así como un mandril de cinta de transferencia con encajes.

Fuentes / Gráficos / Simbologías

Fuentes y conjuntos de caracteres

- Fuentes estándar: 16 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Conjunto de caracteres IBM® Code Page 850 International
- Fuentes Europeas y Asiáticas opcionales

Prestaciones gráficas

- Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario – incluidos logotipos personalizados
- Comandos de dibujo ZPL II – incluyendo cajas y líneas

Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subgrupos A/B/C y UCC Case Codes, Codabar, 2-de-5 Industrial, 2-de-5 Estándar, 2-de-5 Intercalado, ISBT-128, Logmars, MSI, Plessey, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13 con extensiones de 2 o 5 dígitos
- Bidimensionales: MaxiCode, DataMatrix, Codablock, MicroPDF417, Código 49, QR Code, Bidimensional RSS compuesto

Opciones y Accesorios

- Memoria expandida – hasta 8 MB flash con reloj en tiempo real (para un total de 12 MB, 10,75 MB disponibles para el usuario)
- Dispensador – despegado y presentado de la etiqueta, con sensor de toma de etiqueta
- Opciones Ethernet interna (ZebraNet PrintServer II) y Serie RS-232 (RJ-11)
- ZebraDesigner™ – soluciones para diseño de etiquetas
- Cortador
- Base para material sin soporte siliconado (solo LP)
- Guías de ajuste del material
- KDU Plus™

*Las especificaciones facilitadas en la lista corresponden a los modelos de impresora básicos, con las prestaciones estándar, a no ser que se indique lo contrario. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

© 2006 ZIH Corp. KDU Plus, ZebraDesigner, ZebraLink y todos los nombres y números de productos, son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, la representación de la Cabeza Zebra, BAR-ONE, E®, OpenACCESS, ZebraNet y ZPL II, son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Centronics es una marca comercial registrada de Centronics Data Computer Corporation. CG Triumvirate es una marca comercial de Agfa Division, Miles Inc. IBM es una marca comercial registrada de IBM Corporation. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos.

Para mayor información sobre estos productos, por favor, visiten: www.zebra.com



Zebra Technologies

Oficina Regional

C/ Sabino de Arana 32, bajos
08028 Barcelona
España
Tel: +34 (0)93 409 22 44
Fax: +34 (0)93 411 24 07
E-mail: spain@zebra.com

Sede central EMEA

Zebra Technologies Europe Limited
Zebra House, The Valley Centre
Gordon Road
High Wycombe
Buckinghamshire
HP13 6EQ
Reino Unido
Tel: +44 (0)1494 472872
Fax: +44 (0)1494 768251
E-mail: mseurope@zebra.com

Otras sedes en EMEA

Europa: Alemania, Francia, Italia, los Países Bajos, Polonia, Suecia
Oriente Medio & África: África del Sur, Dubai, India



FS-30902
Empresa con homologación
ISO 9000

#12540L-E Rev. 3 (05/07)