



## Serie Desktop de Zebra®

Impresoras Térmicas en Demanda de  
Etiquetas y Recibos

### Impresoras de escritorio de alta calidad que proporcionan una confiabilidad y una versatilidad inigualables.

La familia de impresoras Desktop de Zebra ofrece una selección global de modelos térmicos directos (LP) y de transferencia térmica (TLP) para impresión de 2 y 4 pulgadas de ancho—cada uno de ellos con características propias para garantizar que su aplicación específica sea completamente satisfecha.

### Tamaño Pequeño sin Comprometer el Rendimiento

Se ha simplificado la carga de medios gracias al diseño OpenACCESS™, que requiere que el cabezal de impresión sea instalado en la tapa superior de la impresora, y a una ventanilla transparente para monitorear fácilmente los medios. ¡Únicamente cargue los medios, cierre la tapa, y comience a imprimir! Maximice la eficiencia en el lugar de trabajo con una capacidad para rollo de medios de 5 pulgadas (para menos cambios de rollo de etiquetas) y un diseño compacto que ahorra espacio. Su construcción duradera de pared doble garantiza que las impresoras de la serie Desktop resistan una manipulación rigurosa en su ambiente de trabajo activo.

### Networking y Conectividad Flexibles

Para una integración óptima en los ambientes de TI de hoy en día, seleccione uno de los interfaces en serie, paralelos, y USB, o elija networking Ethernet usando ZebraNet® PrintServer II de Zebra. Las impresoras de escritorio basadas en el lenguaje ZPL II® de Zebra ofrecen una gestión de impresoras avanzada y fácil de usar con ZebraNet™ Bridge Enterprise.

Las impresoras de la serie Desktop se integran fácilmente en una variedad de aplicaciones de impresión de volumen mediano y bajo, incluyendo:

- Envío/Recepción
- Etiquetado en anaquel y control de inventario en bodegas
- Etiquetado de muestras y rastreo de pacientes en cuidados de salud
- Marcado de productos, etiquetado en anaquel, e impresión de cupones y recibos en tiendas minoristas
- Transporte/Logística
- Franqueo para comercio electrónico



# Serie Desktop EPL™

## El Lenguaje de Programación Eltron de Zebra



**LP/TLP 2824™**

Ideales para aplicaciones minoristas u otras aplicaciones de etiquetas de volumen bajo o mediano, las impresoras ultracompactas LP/TLP 2824 para impresión de 2 pulgadas de ancho ofrecen un alto grado de valor y redefinen la clase de impresoras compactas. Estas unidades pueden ser colocadas en áreas que serían demasiado pequeñas para otras impresoras, mientras que optimizan la productividad con una capacidad de medios completa de 5 pulgadas y una velocidad de impresión máxima de 4 pulgadas por segundo.

### LP/TLP 2824

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 2.2"/56 mm

Longitud en modalidad de página (2" de ancho):  
11"/279 mm (con memoria estándar)  
22"/558 mm (con memoria opcional)

Longitud en modalidad de línea: Ilimitada (LP solamente)

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

#### MEMORIA

Estándar: 512 KB Flash; 128 KB SRAM  
Opcional: 1 MB Flash; 256 KB SRAM

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

LP 2824	TLP 2824
Ancho: 3.9"/99 mm	Ancho: 5.12"/130 mm
Profundidad: 7.5"/190 mm	Profundidad: 9.25"/235 mm
Altura: 6.8"/173 mm	Altura: 7"/178 mm
Peso: 2.7 lbs./1.2 kg	Peso: 3.5 lbs./1.6 kg

(Peso de la impresora solamente, sin medios ni opciones)

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:  
1"/25.4 mm a 2.36"/60 mm  
Ancho de cinta (diámetro externo):  
1.33"/34 mm a 2.24"/57 mm (TLP solamente)  
Longitud de cinta: 244'/74 m (TLP solamente)



**LP/TLP 2844™**

Ideal para aplicaciones tales como envío y recepción, entrega de paquetes, gestión de bodegas, ventas al por menor y cuidados de salud, las impresoras LP/TLP 2844 de Zebra ahorran espacio y ofrecen un etiquetado de escritorio eficiente y confiable de 4 pulgadas de ancho a un precio asequible.

Estas impresoras de operación sencilla y mantenimiento bajo reducen los requisitos de entrenamiento y los costos de operación, y proporcionan soluciones flexibles a través de una variedad de opciones y accesorios.

### LP/TLP 2844

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 4.09"/104 mm

Longitud en modalidad de página:  
11"/279 mm (con memoria estándar)  
22"/558 mm (con memoria opcional)

Longitud en modalidad de línea: Ilimitada (LP solamente)

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

#### MEMORIA

Estándar: 512 KB Flash; 256 KB SRAM  
Opcional: 1 MB Flash; 512 KB SRAM

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

LP 2844	TLP 2844
Ancho: 7.6"/193 mm	Ancho: 7.8"/198 mm
Profundidad: 8.2"/208 mm	Profundidad: 9.4"/238 mm
Altura: 6.6"/168 mm	Altura: 6.8"/173 mm
Peso: 3.2 lbs./1.5 kg	Peso: 3.7 lbs./1.7 kg

(Peso de la impresora solamente, sin medios ni opciones)

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:  
1"/25.4 mm a 4.25"/108 mm  
Ancho de cinta (diámetro externo):  
1.3"/33 mm a 4.3"/110 mm (TLP solamente)  
Longitud de cinta: 244'/74 m (TLP solamente)



**TLP 3842™**

La impresora de escritorio TLP 3842 ahorra espacio, está diseñada para anchos de impresión de hasta 4 pulgadas, y agrega la capacidad de impresión de alta resolución a la popular y comprobada serie Desktop de Zebra. El cabezal de impresión de 300 dpi de la impresora TLP 3842 permite una impresión nítida y clara de alta calidad de códigos de barras bidimensionales, texto pequeño y gráficos complejos—todo lo cual garantiza que los datos de alta densidad en etiquetas muy pequeñas sean fáciles de leer y de escanear.

### TLP 3842

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 4.09"/104 mm

Longitud en modalidad de página:  
11"/279 mm (con memoria estándar)  
22"/558 mm (con memoria opcional)

#### RESOLUCIÓN

300 dpi/12 puntos por mm

#### MEMORIA

Estándar: 1 MB Flash; 512 KB SRAM  
Opcional: 1.2 MB SRAM

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 7.8"/198 mm  
Profundidad: 9.4"/238 mm  
Altura: 6.8"/173 mm  
Peso: 3.7 lbs./1.7 kg  
(Peso de la impresora solamente, sin medios ni opciones)

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:  
1"/25.4 mm a 4.25"/108 mm  
Ancho de cinta (diámetro externo):  
1.3"/33 mm a 4.3"/110 mm  
Longitud de cinta: 244'/74 m

# Serie Desktop ZPL®

## El Lenguaje de Programación de Zebra



**LP/TLP 2824-Z™**



**LP/TLP 2844-Z™**



**TLP 3844-Z™**

Las impresoras ultracompactas LP/TLP 2824-Z para anchos de impresión de 2 pulgadas ofrecen un rendimiento y una producción potentes con un procesador de 32 bits y el lenguaje ZPL II (Lenguaje de Programación Zebra). Estas impresoras tienen un tamaño perfecto para las áreas de trabajo con espacio limitado, y proporcionan una impresión con productividad alta que es consistentemente clara, lo cual las hace perfectas para las aplicaciones con medios pequeños en las que se debe contar con una impresión de alta calidad.

### LP/TLP 2824-Z

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 2.2"/56 mm

Longitud: 39"/990 mm (con memoria estándar)

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

#### MEMORIA

Estándar: 8 MB SDRAM; 4 MB Flash

Opcional: 8 MB Flash con reloj en tiempo real (total de 12 MB)

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

##### LP 2824-Z

Ancho: 3.6"/91 mm

Profundidad: 7.5"/191 mm

Altura: 6.8"/173 mm

Peso: 2.7 lbs./1.2 kg

(Peso de la impresora solamente, sin medios ni opciones)

##### TLP 2824-Z

Ancho: 5.5"/140 mm

Profundidad: 9.5"/241 mm

Altura: 7.0"/178 mm

Peso: 3.5 lbs./1.6 kg

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:

1"/25.4 mm a 2.36"/60 mm

Ancho de cinta (diámetro externo):

1.33"/34 mm a 2.24"/57 mm (TLP only)

Ancho de cinta: 244'/74 m (TLP solamente)

Las impresoras LP/TLP 2844-Z proporcionan un rendimiento elevado y una versatilidad excepcional a la clase de impresoras de escritorio. Equipadas con un microprocesador de 32 bits para un procesamiento y una producción rápidos de etiquetado, estas impresoras de cuatro pulgadas aportan una productividad inigualable. Estas unidades se basan en el lenguaje ZPL II® (Lenguaje de Programación Zebra) para un formato de etiquetas simplificado y una integración perfecta con las impresoras de tamaño completo de Zebra.

### LP/TLP 2844-Z

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 4.09"/104 mm

Longitud: 39"/990 mm (con memoria estándar)

#### RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

#### MEMORIA

Estándar: 8 MB SDRAM; 4 MB Flash

Opcional: hasta 8 MB Flash con reloj en tiempo real (12 MB en total)

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

##### LP 2844-Z

Ancho: 7.6"/193 mm

Profundidad: 8.2"/208 mm

Altura: 6.6"/168 mm

Peso: 3.2 lbs./1.5 kg

(Peso de la impresora solamente, sin medios ni opciones)

##### TLP 2844-Z

Ancho: 7.8"/198 mm

Profundidad: 9.4"/238 mm

Altura: 6.8"/173 mm

Peso: 3.7 lbs./ 1.7 kg

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:

1"/25.4 mm a 4.25"/108 mm

Ancho de cinta (diámetro externo):

1.33"/33 mm a 4.3"/110 mm (TLP solamente)

Longitud de cinta: 244'/74 m

El cabezal de impresión de 300 dpi de la impresora TLP 3844-Z proporciona una impresión nítida y clara de alta calidad para aplicaciones de etiquetado que requieren datos tales como códigos de barras bidimensionales, texto pequeño, o gráficos complejos. El escaneo y la lectura de datos en etiquetas muy pequeñas, como por ejemplo en el caso de etiquetas para frascos de laboratorios o para joyería, son mejorados significativamente. Establezca una red de manera rápida y fácil incorporando la impresora TLP 3844-Z en un ambiente Ethernet con el dispositivo opcional interno ZebraNet PrintServer II.

### TLP 3844-Z

#### ÁREA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Ancho: 4.09"/104 mm

Longitud: 39"/990 mm (con memoria estándar)

#### RESOLUCIÓN

300 dpi/12 puntos por mm

#### MEMORIA

Estándar: 8 MB SDRAM; 4 MB Flash

Opcional: hasta 8 MB Flash con reloj en tiempo real (12 MB en total)

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 7.8"/198 mm

Profundidad: 9.4"/238 mm

Altura: 6.8"/173 mm

Peso: 3.7 lbs./ 1.7 kg

(Peso de la impresora solamente, sin medios ni opciones)

#### ESPECIFICACIONES DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento:

1"/25.4 mm a 4.25"/108 mm

Ancho de cinta (diámetro externo):

1.33"/33 mm a 4.3"/110 mm

Longitud de cinta: 244'/74 m

# Serie Desktop



## Resumen de Especificaciones\*

### Capacidades de Comunicación e Interfaz

En serie RS-232 (DB9)

Paralelo Centronics® (36 pines)

USB v 1.1

Ethernet Interno Opcional (ZebraNet PrintServer II)

### Aprobaciones de Agencias

UL-CUL, FCC, VCCI, C-TICK, CB, CE, CCC, NOM, IRAM, BSMI, GOST (Consulte la especificación técnica para cada producto para más detalles.)

### OPCIONES Y ACCESORIOS

Cortador, reloj en tiempo real, conjunto de fuentes asiáticas, ZebraNet PrintServer II para conectividad Ethernet (interna o externa), ZebraNet Bridge Enterprise, Zebra Designer Pro, kits de Guía de Adaptador de Medios (para imprimir en medios angostos—consulte las especificaciones técnicas para más detalles), Dispensador, Unidad de Visualizador de Teclado (KDU)1, Expansión de Memoria, placa sin revestimiento (modelos LP solamente)

<sup>1</sup>Productos EPL solamente. Verifique la disponibilidad de compatibilidad ZPL

### SOLUCIONES ZEBRALINK™

#### Software

ZebraDesigner Pro

ZebraNet™ Bridge Enterprise

- Gestión completa de impresoras para impresoras ZPL
- Gestión PrintServer para impresoras EPL

ZebraNet Utilities 7.0

- Gestión PrintServer para impresoras EPL y ZPL

#### Networking

ZebraNet PrintServer II

#### Firmware

ZPL® y ZPL II—Lenguaje universal para impresoras Zebra. Simplifica el formateo de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con otras impresoras Zebra (modelos ZPL solamente).

Web View—Le permite conectar y controlar el interfaz Web de su impresora de códigos de barras usando un browser Web común (modelos ZPL solamente).

Alert—Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet lo mantendrán notificado mediante cualquier dispositivo alámbrico o inalámbrico habilitado para email para minimizar el tiempo de inactividad (modelos ZPL solamente).

EPL2™—Lenguaje de programación (Modalidad de Página)

### FUENTES/GRÁFICOS/SIMBOLOGÍAS

#### Fuentes y Conjuntos de Caracteres (Serie EPL Desktop)

Fuentes estándar: 5 en mapa de bits, expansible 8x  
Almacenamiento de fuente suave en memoria Flash

#### Fuentes y Conjuntos de Caracteres (Serie ZPL Desktop)

Fuentes estándar: 16 en mapa de bits, 1 uniforme escalable (CG Triumvirate Bold Condensed)

Apoya fuentes y gráficos definidos por el usuario—incluyendo logotipos personalizados

Caracteres Internacionales IBM Page 850

#### Características Gráficas

Dibujo de líneas y casillas

Almacenamiento gráfico PCX

#### Simbologías de Códigos de Barras

**Modelos EPL:** Códigos de barras lineales: Code 39, Code 128A, B y C (seleccionable por el usuario/automático), UCC/EAN-128, Code 93, Codabar, Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A con agregado de 2 y 5, UPC-E con agregado de 2 y 5, EAN 13, EAN 8, EAN 13 con agregado de 2 y 5, EAN 8 con agregado de 2 y 5, Postnet (5, 9, 11 y 13 dígitos) Japanese Postnet, Plessey (MSI-1), MSI-3, German Post Code, RSS-14 (limitado, truncado, apilado) (descargable)

Códigos de barras bidimensionales: MaxiCode (modalidades 2, 3, 4, 6), PDF417, MacroPDF417, QR Code (opcional—con conjunto de fuentes asiáticas solamente), Data Matrix (descargable)

**Modelos ZPL:** Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de dígitos 2-of-5, Plessey, POSTNET, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, RSS-14 (limitado, truncado, apilado)

Códigos de barras bidimensionales: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, MaxiCode, Codablock, Data Matrix, QR Code, RSS Composite

Las impresoras térmicas de la serie Desktop de Zebra ahorran espacio y ofrecen un rendimiento que incluye una conectividad flexible, así como confiabilidad y versatilidad inigualables.

## TODOS LOS MODELOS

### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁXIMA

4"/102 mm por segundo

2"/51 mm por segundo (TLP 3842)

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Método de Impresión: Impresión térmica directa (LP) o impresión térmica directa/de transferencia térmica (TLP)

Construcción: Caja de pared doble ABS

Diseño OpenACCESS®

Sensor de cabezal levantado

Interfaces en serie, paralelos y USB

Drivers Windows® (95, 98, NT v.4.0, 2000, XP)

Utilidades de impresión Windows

Software de diseño de etiquetas básico ZebraDesigner™

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

#### Ambiente

Temp. de Operación: 40° F/5° C a 105° F/41° C

Ambiente de Almacenamiento/Transporte: -40° F/-40° C a 140° F/60° C

Humedad de Operación: 10–90% no condensante

Humedad de Almacenamiento: 5–95% no condensante

#### Características Eléctricas

Suministro de energía externo con ajuste automático de rango

Entrada: 100–240 VAC; 50–60 Hz

Salida: 20 VDC; 2.5 A

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ©2005 ZIH Corp. ZebraLink, ZebraDesigner, EPL, EPL2, ZebraNet, y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, OpenACCESS, ZebraNet, ZPL, y ZPL II son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Windows es marca registrada de Microsoft Corporation. Centronics es marca registrada de Centronics Data Computer Corporation, CG Triumvirate es marca comercial de Monotype Imaging, Inc. y podría ser marca registrada en algunas jurisdicciones. IBM es marca registrada de International Business Machines Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

#### OFICINA MATRIZ

Zebra Technologies International, LLC T: +1 847 793 2600 F: +1 847 913 8766

DIRECCIÓN: 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. WEB: www.zebra.com

#### OTRAS UBICACIONES

**ESTADOS UNIDOS:** California, Rhode Island, Wisconsin **EUROPA:** Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, España, Suecia, Reino Unido **ASIA-PACÍFICO:** Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur **LATINOAMÉRICA:** Florida (EE.UU.), México **ÁFRICA/ORIENTE MEDIO:** Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos



Zebra Technologies Corporation  
Una compañía registrada ISO 9001  
GSA#: GS-35F-0268N  
©2005 ZIH Corp. Impreso en EE.UU.  
#13087L-E-002 Rev. 3 (12/05) 7.5M