

## Serie Desktop

### Resumen de Especificaciones\*

#### 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

##### LP/TLP 2844-Z™ y TLP 3844-Z™ SOLAMENTE

ZebraLink™

Control de Energía del Cabezal de Impresión Zebra E3®

##### Lenguaje de Programación

(LP/TLP 2824™, LP/TLP 2844™ y TLP 3842™)

Lenguaje de programación EPL2™ (Modalidad de Página)

Texto y códigos de barras impresos a 0°, 90°, 180°, 270°

Apoyo de campo variable (hasta 100)

Apoyo de contador (hasta 10)

Adición y sustracción de campo variable

Reporte de estatus

Almacenamiento de formularios, fuentes y gráficos

Apoyo de modalidad de línea (LP 2824 y LP 2844 solamente)

##### Lenguaje de Programación

(LP/TLP 2844-Z y TLP 3844-Z)

Selección de software ZPL® o ZPL II®

El lenguaje ZBI™ (Zebra BASIC Interpreter)™

controla e interpreta flujos de texto y datos de dispositivos periféricos y lenguajes de programación de impresoras que no son de tipo ZPL. Transmite datos captados mediante redes LAN, WAN o inalámbricas a través de correo electrónico o mensajería TCP/IP.

##### 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



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.

##### Capacidades de Comunicación e Interfaz

En serie RS232 (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.)

##### 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

Todos los Modelos: Code 39; UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13 con agregado de 2 o 5 dígitos; Code 93; UCC/EAN-128; Code 128 con subconjuntos A/B/C y UCC Case Codes; Plessey; Codabar; Interleaved 2 of 5

Códigos Bidimensionales; MaxiCode; Data Matrix

Modelos EPL solamente: German Post Code, Japanese Postnet, Postnet

Códigos Bidimensionales, Macro PDF-417, QR-Code (requiere impresora con versión asiática)

Modelos ZPL solamente: Code 11; Industrial 2 of 5; LOGMARS; Standard 2 of 5; MSI; ISBT 128

Códigos Bidimensionales; CODABLOCK; Micro PDF-417; Code 49; QR-Code

TLP 3842, TLP 3844-Z solamente: RSS-14 (Limitado, truncado, apilado)

TLP 3844-Z: Bidimensional Compuesto RSS

LP/TLP 2844, LP/TLP 2824: Opción de descarga RSS-14 (Limitado, truncado, apilado)

##### OPCIONES Y ACCESORIOS

Cortador, reloj en tiempo real, apoyo de idiomas asiáticos, retroceso rápido externo, ZebraNet PrintServer II para conectividad Ethernet (interno y externo), Software, Dispensador y Teclado de la Unidad de Visualización (KDU)¹ de BAR-ONE®, Expansión de Memoria, sin revestimiento (modelos LP solamente)

¹Productos EPL solamente. Verifique la disponibilidad de compatibilidad con ZPL.

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ©2004 ZIH Corp. ZBI, ZebraLink, EPL, EPL2 y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, el logotipo de Zebra, OpenACCESS, ZebraNet, ZPL, ZPL II, E3, y BAR-ONE 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. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.



#### OFICINA MATRIZ

Zebra Technologies International, LLC **TELÉFONO:** +1 847.793.2600 **FAX:** +1 847.913.8766  
**DIRECCIÓN:** 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. **WEB:** www.zebra.com

#### OTROS LUGARES

**DE EE.UU.:** California, Florida, Rhode Island, Wisconsin **EUROPA:** Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, España, Reino Unido **ASIA-PACÍFICO:** Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur **LATINOAMÉRICA:** Argentina, Brasil, México **ÁFRICA/ORIENTE/MEDIO:** Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos



Una compañía registrada ISO 9001  
©2004 ZIH Corp.  
Impreso en EE.UU.  
#13213L-E, Rev. 1 (6/04), 7.5M



## 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.

#### Conectividad Flexible

Para una integración óptima en los ambientes de red de hoy en día, seleccione de una gama de interfaces en serie, paralelos y USB, o elija una conectividad Ethernet interna mediante ZebraNet® PrintServer II de Zebra. Las impresoras de escritorio basadas en ZPL II® de Zebra ofrecen flexibilidad de programación con gestión avanzada de impresoras ZBI™ y ZebraLink™.

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



Connect with it. Count on it.™

## Serie Desktop EPL™

El Lenguaje de Programación Eltron de Zebra



### LP/TLP 2824™

Ideal para las aplicaciones de etiquetado minoristas y otras aplicaciones de volumen bajo y mediano, las impresoras ultracompactas LP/TLP 2824 para impresión con ancho de 2 pulgadas representan un excelente valor por el precio pagado y han vuelto a definir la clase de impresoras compactas. Estas unidades pueden ser colocadas en áreas en las que es imposible colocar otras impresoras, y también optimizan la productividad con una capacidad total para medios de 5 pulgadas y una velocidad de impresión máxima de cuatro 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: 2.36"/60 mm  
 Ancho de cinta (diámetro externo): 1.3"/34 mm a 2.24"/57 mm (TLP solamente)  
 Longitud de cinta: 2928"/244/74 m

### 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: 8.5"/216 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: 2928"/244/74 m

### 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: 2928"/244/74 m

## ZPL® Desktop Series

Zebra Programming Language



### LP/TLP 2844-Z™

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 disponibles para el usuario); 4 MB Flash (2.75 disponibles para el usuario)  
 Opcional: hasta 8 MB Flash con reloj en tiempo real (12 MB en total)

##### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

LP 2844-Z	TLP 2844-Z
Ancho: 7.6"/193 mm	Ancho: 7.8"/198 mm
Profundidad: 8.5"/216 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: 2928"/244/74m

### TLP 3844-Z™

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 disponibles para el usuario); 4 MB Flash (2.75 disponibles para el usuario)  
 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): 1.3"/33 mm a 4.3"/110 mm  
 Longitud de cinta: 2928"/244/74m



### ZebraLink™

ZebraLink, una solución revolucionaria de control y conectividad en tiempo real para impresoras Zebra®, incluye:

1. Alert (con ZebraNet PrintServer II)—permite que una impresora Zebra envíe mensajes de estatus no solicitados mediante dispositivos activados por correo electrónico.
2. WebView (con ZebraNet PrintServer II)—permite el monitoreo y la configuración remotos de impresoras Zebra usando herramientas de red basadas en la Web.
3. ZBI™ (Zebra BASIC Interpreter)—lenguaje de programación que funciona con ZPL II para controlar e interpretar textos y datos entrantes.

ZebraLink le proporciona a usted la libertad de crear aplicaciones independientes usando una impresora LP/TLP 2844-Z o TLP 3844-Z y dispositivos periféricos sin necesidad de una unidad central de PC. El programa ZBI puede transmitir datos captados por estos dispositivos mediante su red LAN, WAN o inalámbrica a través de correo electrónico o mensajería TCP/IP.

#### Para Más Información

Comuníquese con su representante de Zebra para especificaciones de impresoras adicionales. Para aprender más sobre las impresoras innovadoras de Zebra, llame al +1 847.793.2600, o visite nuestro sitio Web [www.zebra.com](http://www.zebra.com).