



## Impresoras de sobremesa LP/TLP 2844 Impresora de sobremesa LP 2824

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

**Líderes en la  
impresión de  
sobremesa,  
versátiles y de  
precio razonable.**

Estas impresoras que ocupan poco espacio, no ruidosas y de fácil utilización, aportan nuevos niveles de prestaciones a la familia Zebra de impresoras de sobremesa. Las impresoras 2844 para etiquetas con códigos de barras son ideales para aplicaciones de bajo volumen que precisen etiquetas de 104 mm, como en el envío de paquetes, mientras que la LP 2824, de menor tamaño, es perfecta para la distribución de productos y etiquetado de estanterías, o cualquier otra aplicación donde solo es necesaria una etiqueta pequeña.

**Elevadas  
prestaciones a un  
precio pequeño**

Equipadas con electrónica avanzada y memoria flash, estas impresoras compactas y multi-funcionales proporcionan una velocidad y prestaciones asombrosas. Sus interfaces serie, paralelo y USB son estándar en la 2844, por lo que son fáciles de integrar en cualquier entorno. Con una considerable longitud de impresión, además de la bobina de material de 127 mm, estas pequeñas y versátiles impresoras son tan convenientes como razonable su precio.



Somos sinónimo de fiabilidad™

LP/TLP 2844  
LP 2824



## **Pequeñas impresoras con grandes ideas**

**Si ustedes creían que no podían permitirse una impresora de etiquetas profesional para *todas* sus aplicaciones de etiquetado, ¡¡CAMBIEN AHORA DE OPINIÓN!!**

Estas pequeñas impresoras con gran clase de Zebra, les proporcionan en sobremesa un etiquetado rápido y profesional, para su mostrador, pequeña oficina, laboratorio, o dondequiera que sea necesario imprimir pequeñas cantidades de etiquetas con códigos de barras, recibos e identificadores.

Su construcción es robusta, con una caja en ABS de doble pared, y les ofrecen muchas de las características de las "grandes impresoras", pero a un precio extremadamente razonable.

Sin embargo, están diseñadas para su fácil utilización, de manera que incluso los principiantes absolutos las encuentren fáciles de configurar y utilizar. Su diseño openACCESS™, con el cabezal de impresión en la cubierta de apertura, facilita la carga y sustitución de los materiales. La LP 2824 tiene un innovador cabezal de impresión que puede ser sustituido sin necesidad de utillaje.

**¡Diseño inteligente y precio competitivo!**

Con estas impresoras ustedes obtienen muchas de las posibilidades que creían que solamente podían conseguirse con otras de mayor tamaño y mucho más costosas. Y tenían razón - *¡hasta ahora!* Esta nueva generación de impresoras de sobremesa amplía las posibilidades que ofrecían otras impresoras de estas dimensiones. Por ejemplo, las etiquetas pueden incluir sofisticados códigos de barras bidimensionales y gráficos.

**Ahora, por un precio reducido, incluso sus aplicaciones de bajo volumen pueden aprovechar las ventajas de las etiquetas profesionales de alta calidad.**

### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

#### **Diseño práctico**

- Caja robusta en ABS de doble pared
- Diseño OpenACCESS™ para la carga rápida y fácil del material
- Su ventana transparente del material permite el control fácil de este
- Notas de operador codificadas en colores

#### **Impresión rápida y eficaz**

- Resolución de impresión 8 puntos/mm (203 ppp)
- Velocidad de impresión 102 mm/segundo (2844) y 89 mm/segundo (2824)
- Capacidad para bobina de material 127 mm
- Arquitectura flash para almacenado de fuentes, formatos y gráficos, así como actualizaciones rápidas y fáciles de firmware

#### **Versátil y fácil de integrar**

- Interfaz USB: estándar en 2844, opcional en 2824
- Opciones para dispensador de etiquetas o rebobinador
- Opción de apertura de Caja en la 2824, para su utilización aplicaciones de distribución



**LP 2824**

### **Impresora térmica directa**

Perfecta para necesidades de bajo volumen de impresión en empresas y oficinas profesionales, donde es necesaria una etiqueta pequeña (56mm):

- **Distribución**  
Punto de venta  
etiquetado de estanterías  
identificación de productos
- **Sanidad**  
etiquetado de muestras  
seguimiento de pacientes
- **Pequeñas oficinas**  
envíos de correo  
etiquetado de archivadores  
y carpetas

#### **Área máxima de impresión**

Anchura: 56 mm

Longitud en modo página:

279 mm (con memoria estándar)

558 mm (con memoria opcional)

Longitud en modo página:

sin límite

#### **Resolución**

8 puntos por mm (203 ppp)

#### **Velocidad máxima de impresión**

89 mm por segundo

#### **Memoria**

Estándar: 512KB Flash; 128KB SRAM

Opcional: hasta 1MB en Flash; 256KB SRAM

#### **Características físicas**

Anchura: 93 mm

Profundidad: 190 mm

Altura: 173 mm

Peso: 1,2kg

#### **Especificaciones del material**

Anchura de etiqueta y soporte siliconado:

entre 25,4mm y 60 mm



**LP 2844**

### **Impresora térmica directa**

La LP 2844 incluye las interfaces serie, paralelo y USB como estándar, por lo tanto no hay ningún problema de conectividad a otros sistemas. Es ideal para diferentes aplicaciones de bajo volumen como:

- **Envío/recepción**
- **Transporte / Logística**
- **Etiquetado de estanterías en almacenes**
- **Control de inventario**

#### **Área máxima de impresión**

Anchura: 104 mm

Longitud en modo página:

279 mm (con memoria estándar)

558 mm (con memoria opcional)

Longitud en modo página:

sin límite

#### **Resolución**

8 puntos por mm (203 ppp)

#### **Velocidad máxima de impresión**

102 mm por segundo

#### **Memoria**

Estándar: 512KB Flash; 256KB SRAM

Opciones: hasta 1MB en Flash; 512KB SRAM

#### **Características físicas**

Anchura: 200 mm

Profundidad: 213 mm

Altura: 170 mm

Peso: 1,3kg

#### **Especificaciones del material**

Anchura de etiqueta y soporte siliconado:

entre 25,4 mm y 108 mm



**TLP 2844**

### **Impresora de transferencia térmica y térmica directa**

Con su capacidad de impresión por Transferencia Térmica, la TLP 2844 es útil en aquellas aplicaciones donde las etiquetas deben ser más duraderas o cuando estarán expuestas al calor y a la luz solar. Al igual que la 2844, se integra fácilmente en diferentes aplicaciones, incluyendo:

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

#### **Área máxima de impresión**

Anchura: 104 mm

Longitud en modo página:

279 mm (con memoria estándar)

558 mm (con memoria opcional)

Longitud en modo página:

sin límite

#### **Resolución**

8 puntos por mm (203 ppp)

#### **Velocidad máxima de impresión**

102 mm por segundo

#### **Memoria**

Estándar: 512KB Flash; 256KB SRAM

Opciones: hasta 1MB en Flash; 512KB SRAM

#### **Características físicas**

Anchura: 200 mm

Profundidad: 248 mm

Altura: 173 mm

Peso: 1,4 kg

#### **Especificaciones del material**

Anchura de etiqueta y soporte siliconado:

entre 25,4 mm y 108 mm

Anchura de la cinta de transferencia:

entre 33 mm y 110 mm

## Características estándar

- Técnicas de impresión: Térmica Directa (LP) o térmica directa/transferencia térmica (TLP)
- Construcción: Caja en ABS de doble pared
- Diseño OpenACCESS
- Interfaces serie, paralelo y USB (solo LP/TLP 2844)
- Sensor de cabezal levantado
- Windows® drivers (95, 98, 2000, Me, NT® 4.0)
- Utilidades Windows para impresora

## Programación

- Lenguaje de programación ASCII EPL2 (Modo Página)
- Texto y códigos de barras impresos en 0°, 90°, 180°, 270°
  - Soporte para campos variables (hasta 100)
  - Soporte para contadores (hasta 10)
  - Adición y sustracción de campos variables
  - Informe de estado
  - Almacenado de formatos, fuentes y gráficos (LP/TLP 2844)
  - Almacenado de formatos (LP 2824)

EPL1/soporte para Modo Línea

## Características de funcionamiento

### Entorno

- Temperatura de trabajo entre 5°C y 40°C
- Entorno de almacenado/transporte entre -40°C y 60°C
  - Humedad en el entorno de trabajo entre 10 y 90% sin condensación
- Humedad en almacenado entre 10 y 90% sin condensación

### Características eléctricas

- Alimentación eléctrica externa de ajuste automático
- Entrada: 100-240VAC; 50-60Hz
- Salida: 20VDC; 2.5A

### Características de la interfaz de comunicaciones

- Serie RS232 (DB9)

- de 1,2 a 38,4K bits/segundo
- Control de flujo: hardware y software
- USB (solo LP/TLP 2844)
- Adaptador USB opcional (solo las unidades LP 2824 con i/f paralelo)
- Paralelo (Centronics)
- LAN/Ethernet (requiere la opción ZebraNet® PrintServer II) (no en las unidades LP 2824 con i/f serie)

### Homologaciones

- 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

## Características de los materiales

### Etiquetas

Max. Tamaño de bobina

- 127 mm diámetro exterior en un eje de 25 mm o 38 mm de diámetro interior

Grosor (etiqueta y soporte siliconado)

- entre 0,08 mm y 0,18 mm

Tipos de material

- Material con separación por espacio, troquel, marca negra, continuo, zigzag e identificadores

Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos con la impresora, utilice consumibles originales Zebra.

### Cintas de transferencia (solo TLP 2844)

Max. Tamaño de bobina

- 33 mm diámetro exterior, en un eje de 12,7 mm de diámetro interior

Longitud estándar

- Capacidad 74 m; ofrece un rendimiento de 1:1 entre la bobina del material y la cinta de transferencia

Características de la cinta

- Bobinada con la cara de la tinta hacia el exterior
- Es recomendable que la cinta de transferencia tenga una anchura mínima igual a la del material que se imprime.

## Fuentes/Gráficos/Simbologías

### Fuentes y Conjuntos de Caracteres

- Fuentes estándar: 5 en bitmap, expandibles 8x
- Conjuntos: Conjuntos internacionales de caracteres que soportan las siguientes páginas de códigos:
- DOS: 437, 737, 850, 851, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869
- Windows: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257
- Soporte para idiomas asiáticos (opcional)
- Almacenado de fuentes software en la memoria Flash

### Prestaciones gráficas

- Dibujos de líneas y cajas
- Almacenado de gráficos PCX

### Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Code 39, Code 128 (A, B o C seleccionable por el usuario/selección Auto), UCC/EAN-128, Code 93, Codabar, Interleaved 2 de 5, UPC-A, UPC-E, UPC-A con adiciones 2 y 5, Plessey, POSTNET, German Post, Japanese Postnet
- Bidimensionales: PDF-417, Macro PDF-417, Maxi Code (Modos 2, 3, 4, 6), QR Code (requiere la versión de impresora para Asia), Azteca (opcional)

## Opciones y Accesorios

- ZebraNET® PrintServer II® (para conectividad Ethernet) (no en las unidades LP 2824 con i/f serie)
- Memoria expandida hasta 1MB en Flash; 512KB SRAM (2844) 256KB SRAM (2824)
- Keyboard Display Unit (KDU) (no en las unidades LP 2824 con i/f serie)
- Rebobinador externo
- Dispensador con sensor de presencia de etiqueta
- Base para material sin soporte siliconado

- Cortador
- Reloj en tiempo real
- Soporte para idiomas asiáticos
- Software Windows para el diseño de la etiqueta
- Interfaz serie RS422

### Opciones en la LP2824

- Adaptador USB (solo las unidades con i/f paralelo)
- Expulsión del cajón de Caja (solo unidades con i/f serie)



### Zebra Bar Code Products

*Oficina de ventas*  
50, rue Marcel Dassault  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
Francia  
Tel: +33 (0) 1 55 20 93 93  
Fax: +33 (0) 1 55 20 93 99

*Sede central para Europa*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Reino Unido  
Tel: +44 (0) 1494 472 872  
Fax: +44 (0) 1494 450 103

*Oficina de ventas*  
Birkenwaldstr. 38  
D-63179 Obertshausen  
Alemania  
Tel: +49 (0) 6104 70990  
Fax: +49 (0) 6104 709922

*Sede central internacional*  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
EE. UU.  
Tel: +1 (847) 634-6700 o (800) 423-0442  
Fax: +1 (847) 913-8766

### Otras instalaciones

*Estados Unidos:* California, Florida,  
Rhode Island, Wisconsin  
*Europa:* Dinamarca, Italia  
*Asia:* Corea, Hong Kong, Japón,  
Singapur  
*Oriente Medio:* Dubai

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