

# TSC

The Smarter Choice.

CELEBRATING 20 YEARS



## SERIE TTP-2410M PRO – Impresora Industrial por Transferencia Térmica para Código de Barras RENDIMIENDO DE ALTA VELOCIDAD DURADERO



### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Puertos Ethernet, USB 2.0, serie y paralelo son conectividad estándar
- Diseño de aluminio fundido a presión
- Opciones de resolución de 300 y 600 ppp
- Suministro de cinta de 600 metros
- Pantalla LCD grande con menús de 6 botones
- 8 MB de memoria FLASH y 32 MB de memoria SDRAM
- Expansión de memoria FLASH SD de hasta 4 GB
- Velocidad de impresión de hasta 305 mm (12 pulgadas) por segundo
- Procesador RISC de 32 bits
- Puerto de teclado PS/2 para impresión independiente
- Firmware TSPL-EZ™ que facilita la funcionalidad Conectar y listo
- Versátiles herramientas de programación en Basic
- Opciones: USB tipo Host para utilizarse con teclados y escáneres; Pelar, presentar y rebobinar; conectividad de E/S multifunción; módulo Bluetooth, módulo externo inalámbrico 802.11 b/g/n; módulo de cortador de guillotina y giratorio

### APLICACIONES

- Impresión de volúmenes industriales
- Seguridad de pacientes en el sector sanitario
- Etiquetado para cumplimiento de normativas
- Trabajo en curso
- Cumplimiento de pedidos
- Distribución
- Envío y recepción
- Emisión de billetes
- Etiquetado de electrónica y joyería

# SERIE TTP-2410M PRO – Impresora Industrial por Transferencia Térmica para Código de Barras

MODELO	Modelo Industrial			Modelo Económico	
	TTP-2410M Pro	TTP-346M Pro	TTP-644M Pro	TTP-246M Pro	TTP-344M Pro
Resolución	8 puntos/mm (203 DPI)	12 puntos/mm (300 DPI)	24 puntos/mm (600 DPI)	8 puntos/mm (203 DPI)	12 puntos/mm (300 DPI)
Método de impresión	Transferencia Térmica/Térmico Directo				
Velocidad Max. de impresión	305 mm (12")/segundo	203 mm (8")/segundo	102 mm (4")/segundo	203 mm (8")/segundo	152 mm (6")/segundo
Ancho Max. de impresión	104 mm (4.09")			108 mm (4.25")	104 mm (4.09")
Longitud Max. de impresión	4,064 mm (160")	1,854 mm (73")	1,016 mm (40")	2,286 mm (90")	1,016 mm (40")
Carcasa	Base y soporte de aluminio fundido/Tapa metálica con una ventana grande y despejada para visualización de soportes				
Dimensiones Físicas	270 mm (An) x 308 mm (A) x 505 mm (P) 10.63" (An) x 12.13" (A) x 19.88" (P)				
Peso	15 kg (33.07 lbs)				
Capacidad del Rollo de Etiqueta	208.3 mm (8.2") OD				
Cinta	600 m largo, max. OD 90 mm, núcleo de 1" (recubierta de tinta externo o interno)				
Ancho de Cinta	25.4 mm ~ 114.3 mm (1" ~ 4.5")				
Procesador	CPU RISC de 32-bit				
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 MB Flash</li> <li>• 32 MB SDRAM</li> <li>• Lector SD para expansión de memoria, hasta 4 GB</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 MB Flash</li> <li>• 8 MB SDRAM</li> <li>• Lector SD para expansión de memoria, hasta 4 GB</li> </ul>	
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• Centronics</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Teclado PS/2</li> <li>• Ethernet 10/100 Mbps Interno</li> <li>• USB tipo host, para escáner o Teclado PC (opción de fábrica)</li> <li>• GPIO (opción de fábrica)</li> <li>• Bluetooth (opción de fábrica)</li> <li>• Inalámbrico 802.11 b/g/n Externo (opción de usuario)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• Centronics</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• USB host, para escáner o Teclado PC (opción de distribuidor)</li> <li>• Teclado PS/2 (opción distribuidor)</li> <li>• USB tipo host, para escáner o Teclado PC (opción de fábrica)</li> <li>• GPIO (opción de distribuidor)</li> <li>• Bluetooth (opción de usuario)</li> <li>• Inalámbrico 802.11 b/g/n Externo (opción de usuario)</li> </ul>	
Alimentación	Fuente universal de poder interna auto regulable			Fuente universal de poder interna auto regulable	
LCD	Gráfico, 128 x 64 pixel, con luz trasera				
Botones de Operación	1 botón on/off, 6 botones (Menú, Pausa, Avanzar, Arriba, Abajo, Seleccionar) y 3 LEDs				
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de intervalo transmisivo (posición ajustable)</li> <li>• Sensor reflectivo de marca negra (posición ajustable)</li> <li>• Sensor de Fin de Cinta</li> <li>• Sensor de Cabezal abierto</li> </ul>				
Reloj de tiempo real	Estándar				
Fuentes Internas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Fuentes alfanuméricas de mapa de bits</li> <li>• Motor de fuente Monotype Imaging® true type con Fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensada</li> </ul>				
Código de Barras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Código de Barra 1D</li> <li>• Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 subsets A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 DataBar, Logmars</li> <li>• Código de Barras 2D</li> <li>• PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztech</li> </ul>				
Rotación de Fuente y Código de Barra	0, 90, 180, 270 grados				
Lenguaje de Impresora	TSPL-EZ™ (Compatible con EPL, ZPL, ZPL II)				
Tipo de Etiqueta	Continuo, troquelado, plegadas, tag, muesca, marca negra, perforada, etiqueta textil (rebobinado hacia afuera)				
Ancho de Etiqueta	25.4 ~ 118 mm (1" ~ 4.6")				
Grosor de Etiqueta	0.06 ~ 0.30 mm (2.36 ~ 11.81 mil)				
Diámetro Núcleo de Etiqueta	25.4 ~ 76.2 mm (1" ~ 3")				
Longitud de Etiqueta	5 ~ 4,064 mm (0.20" ~ 160")	5 ~ 1,854 mm (0.20" ~ 73")	5 ~ 1,016 mm (0.20" ~ 40")	5 ~ 2,286 mm (0.20" ~ 90")	5 ~ 1,016 mm (0.20" ~ 40")
Condiciones Ambientales	Funcionamiento: 5 ~ 40°C, 20 ~ 85% sin-condensación Almacenaje: -40 ~ 60°C, 5 ~ 90% sin-condensación				
Regulación de Seguridad	FCC Class A, CE Clase A, C-Tick Clase A, UL, CUL, TÜV/Safety, CCC, CB				
Medio Ambiente	Cumple con RoHS, WEEE				
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD con Programa de Diseño de Etiquetas para Windows</li> <li>• Guía de Inicio Rápido</li> <li>• Cable USB</li> <li>• Cable eléctrico</li> </ul>				
Garantía Limitada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora: 2 años</li> <li>• Cabezal: 25 km (1 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primero</li> <li>• Rodillo: 50 km (2 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primero</li> </ul>				
Opción de Fabrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto GPIO</li> <li>• Puerto USB tipo host, para Escáneres o Teclados PC</li> </ul>			N/A	
Opciones Distribuidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de rebobinador interno (incluye rebobinador interno y redirección de la etiqueta en el panel frontal)</li> <li>• Kit de despegado (Peel-off) (incluye rebobinador interno y módulo de despegado)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de rebobinador interno (incluye rebobinador interno y redirección de la etiqueta en el panel frontal)</li> <li>• Kit de despegado (Peel-off) (incluye rebobinador interno y módulo de despegado)</li> </ul>	
Opciones de Usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta Multi Puertos:</li> <li>• Configuración 1: Puerto Interno Ethernet (10/100 Mbps) + Teclado PS/2 + Lector de tarjeta de Memoria Flash SD</li> <li>• Configuración 2: USB host + Puerto Interno Ethernet (10/100 Mbps) + Teclado PS/2 + Lector de tarjeta de Memoria Flash SD</li> <li>• Configuración 3: Puerto GPIO + USB tipo host Puerto Interno Ethernet (10/100 Mbps) + Teclado PS/2 + Lector de tarjeta de Memoria Flash SD</li> <li>• Módulo Bluetooth (Puerto serial)</li> <li>• Módulo Inalámbrico 802.11 b/g/n (Puerto serial)</li> <li>• Cortador Regular (cortador de guillotina con corte completo)</li> <li>• Cortador Industrial (corte de giro)</li> <li>• Cortador para etiquetas textiles (corte de giro)</li> <li>• Teclado con pantalla KP-200 Plus</li> <li>• Teclado Inteligente Programable KU-007 Plus</li> </ul>				



## CORPORATE HEADQUARTERS

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## LI ZE PLANT

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 3 990 6677  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## AMERICAS

**TSC Auto ID Technology America Inc. Corporate Office**  
Tel: +1 909 612 9606  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## Orlando Office

Tel: +1 407 704 8918  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## CANADA

**TSC Auto ID Technology America Inc.**  
Tel: +1 909 612 9606  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## MEXICO

**TSC Mexico Representative Office**  
Tel: +52 (33) 3836 6682  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## BRAZIL

**TSC Brazil Representative Office**  
Tel: +55 (11) 9597 8098  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## EMEA

**TSC Auto ID Technology EMEA GmbH**  
Tel: +49 (0) 8106 37979 00  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## RUSSIA

**TSC Auto ID Technology EMEA GmbH**  
Tel: +7 915 422 8889  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## MIDDLE EAST

**TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE**  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## ASIA PACIFIC

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## CHINA

**Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

TSC® es una marca registrada de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Es una ISO 9001/14001 compañía registrada.  
©2015 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Los Productos y sus especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.  
Contacte su representante de ventas TSC para mayor información.