

# LA NUEVA LIDER EN RELACION PRECIO-RENDIMIENTO



## TTP-2410M

### IMPRESORA TERMICA INDUSTRIAL DE ETIQUETAS CON CODIGOS DE BARRAS

Las nuevas impresoras TSC de aluminio fundido están diseñadas para satisfacer sus necesidades más exigentes de impresión de etiquetas con códigos de barras, sin romper su presupuesto.

#### TTP-2410M

Nunca antes se han tenido tantas opciones incluidas como estándar en una impresora térmica industrial y a un precio tan económico. La TTP-2410M ofrece una velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo. Ésta es la impresora más rápida de la línea TSC la cual brinda el procesamiento de etiquetas más rápido que cualquier impresora similar en el mercado. Combinando alta velocidad de impresión con su resistente estructura de aluminio, la TTP-2410M es ideal para trabajos de impresión críticos, ya sea imprimiendo etiquetas en demanda de una a una, o en lotes.

Las características estándar de la TTP-2410M incluyen, conexión interna Ethernet, USB 2.0 e interfase para teclado PS/2, 32 MB SDRAM, 8 MB de memoria FLASH y una ranura para tarjeta del tipo SD con lo que los usuarios pueden aumentar hasta 4 GB de memoria FLASH sin necesidad de pagar altos costos por ello. Su mecanismo acepta cintas de hasta 600 metros de largo y bobinas de etiquetas de hasta 8.2" OD. También incluye kit "peel-off" como estándar el cual contiene, rebobinador interno, sensor de despegado de etiquetas y sensor de presencia. Todo esto a un precio muy económico el cual incluye dos años de garantía.

#### MODELOS MAS ECONOMICOS TTP-246M PLUS

Diseñada específicamente para presupuestos estrechos, la TTP-246M Plus ofrece todas las características necesarias para la mayoría de los usos a un precio bajo sin sacrificar en nada la calidad del producto. Con una pantalla grafica de 6 botones muy fácil de entender y probado diseño lateral para cargar rollos de etiquetas, es fácil de aprender a operar así que los usuarios pueden concentrarse en realizar tareas mas productivas. La impresora ofrece conexión estándar por puerto serial, paralelo y USB, para integraciones simples period.

#### CONVERSION A RESOLUCION DE 300PPP

Resoluciones de 300PPP estan disponibles tanto en versiones de fábrica como en conversiones en el campo. El kit de conversión incluye un nuevo cabezal de impresión y "firmware" y toma 30 minutos instalarlo.

#### OPCION 600PPP

Basado en el mismo chasis de aluminio, una versión de resolución de 600PPP esta disponible como opción de fábrica. La impresora ofrece velocidad de hasta 4PPS y una generosa memoria de 32MB DRAM, 8MB FLASH así como una ranura para tarjeta SD.

#### PODEROSO LENGUAJE DE PROGRAMACION TSPL-EZ™

Todas las impresoras TSC incorporan el "firmware" TSPL-EZ™. TSPL-EZ™ soporta tres lenguajes de programación diferentes incluyendo lenguaje de programación TSC, TPLE (Lenguaje de Programacion Eltron®) y TPLZ (Lenguaje de Programacion Zebra®). TSPL-EZ™ ofrece fuentes internas escalables True Type además de un intérprete BASIC con administrador de archivos para crear diferentes aplicaciones de impresión.



Value • Performance • Support



# SERIE TTP-2410M

## IMPRESORA INDUSTRIAL TÉRMICA DE CÓDIGOS DE BARRA



### ESPECIFICACIONES

| Modelo de Impresora                       | Modelo Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                | Modelo Economico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                           | TTP-2410M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TTP-346M        | TTP-644M       | TTP-246M Plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TTP-344M Plus  |
| Resolución                                | 203 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300 ppp         | 600 ppp        | 203 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 300 ppp        |
| Método de Impresión                       | Transferencia Térmica y/o Térmica Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Velocidad de Impresión por segundo        | Hasta 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hasta 8"        | Hasta 4"       | Hasta 8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hasta 6"       |
| Ancho Máx.. de Impresión                  | 104 mm (4.09")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 104 mm (4.09")  | 104 mm (4.09") | 108 mm (4.25")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104 mm (4.09") |
| Largo Máx.. de Impresión                  | 4064 mm (160")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1854.2 mm (73") | 1016 mm (40")  | 2286 mm (90")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1016 mm (40")  |
| Cubiertas                                 | Base y Chasis de aluminio fundido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                | Cubiertas de Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Dimensiones                               | (Alto x Ancho x Largo) 308mm x 270mm x 505mm ó 12.13" x 10.63" x 19.88"                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Peso                                      | 15 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Capacidad de rollo de etiquetas           | 208.3 mm (8.2") OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Cinta de impresión                        | 600 mts. de longitud y 1" de centro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Ancho de la cinta                         | 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5") (CSO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Procesador                                | 32-bit RISC procesador de alto rendimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Memoria                                   | ● 8MB FLASH<br>● 32MB SDRAM<br>● Acepta tarjetas SD de hasta 4GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                | ● 4MB FLASH<br>● 8MB SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| Interfaces                                | ● RS-232C (2400 - 115200 bps)<br>● Centronics (modo SPP paralelo)<br>● USB 2.0<br>● PS/2 interfase para teclado<br>● Ethernet Interno                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                | ● RS-232C (2400 - 115200 bps)<br>● Centronics (modo SPP paralelo)<br>● USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| Alimentación                              | ● Fuente de poder interna auto reguladora<br>● Input: 115 - 230V ~, 6.3 / 3.15A, 50 / 60Hz<br>● Output: 24V, 8.33A, 200W                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                | ● Fuente de poder interna auto reguladora<br>● Input: 115 - 230V ~, 3A, 50 / 60Hz<br>● Output: 24V, 3.3A, 80W                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| Pantalla LCD                              | Grafica Iluminada de 128 x 64 píxeles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Switch de encendido y botones             | 1 switch de encendido, 6 botones de operación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Sensores                                  | Sensor ajustable de transmisión/reflectivo, de terminado de cinta y de cabezal abierto                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Reloj de Tiempo Real                      | Estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Fuentes de Caracteres                     | ● 8 caracteres alfanuméricos "bitmap"<br>● "Monotype Imaging®" Fuente de caracteres "true type" con TriumviratoCG y caracteres escalables "Bold Condensed"                                                                                                                                                                                                                  |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Códigos de barras                         | Códigos de barras 1D<br>Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8,EAN-13, EAN-128, UPC-a, UPC-E, EAN y UPC 2(5) "digits add-on", MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST<br>Códigos de barras 2D<br>PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code                                                                                           |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Rotación de caracteres y códigos de barra | 0, 90, 180, 270 grados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Lenguaje de Programación                  | TSPL-EZ™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Tipos de etiquetas                        | En rollos, abanico, continuas, troqueladas, tarjetas, con marca negra o perforadas                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Ancho de las etiquetas                    | 25.4 ~ 118 mm (1" ~ 4.6")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Grosor de las etiquetas                   | 0.06 ~ 0.30 mm (2.3 ~ 11.8 mil), 300g/m**2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Centro de las etiquetas                   | 25.4 ~ 76.2 mm (1" ~ 3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Largo de las etiquetas                    | 5~4064 mm(0.20"~160") ; 5~1854.2 mm(0.20"~93") ; 5~1016 mm(0.20"~40") ; 5~2286 mm(0.20"~90") ; 5~1016 mm(0.20"~40")                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Temperatura de funcionamiento             | En funcionamiento: 5 ~ 40°C, 20 ~ 85% no condensamiento<br>Almacenado: -40 ~ 60°C, 5 ~ 90% no condensamiento                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Regulaciones                              | FCC Class A, CE Class A, C-Tick,Class A, UL, CUL, TUV/ Safety                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Medio Ambiente                            | Conforme con RoHS, WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Accesorios                                | ● Software BarTender UltraLite para diseño de etiquetas<br>● Guía de instalación rápida                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                | ● Cable USB<br>● Cable de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| Garantía Limitada                         | ● Impresora: 2 años<br>● Cabeza de Impresión: 1 millón de pulgadas (25 Km.) o 1 año, lo que suceda primero<br>● Rodillo: 50 km                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Opciones de Fábrica                       | ● Preparada para RFID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                | ● Preparada para RFID<br>● Kit de pelado y presencia con rebobinador interno<br>Tarjeta Multi-Interfase:<br>● Configuración 1: Ethernet Interno con interfase PS/2 para teclados y ranura para aceptar tarjetas de memoria SD<br>● Configuración2: Interfase I/O, Ethernet Interno e interfase PS/2 para teclados, ranura para aceptar tarjetas de memoria SD |                |
| Opciones de Dealer                        | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| Opciones de Usuario                       | Cortador<br>● Grosor de Papel: 0.06~0.19 mm (máx. peso del Papel 190g/ m²), 500,000 cortes<br>● Grosor de Papel: 0.20~0.25 mm (máx. peso del Papel 250g/ m²), 200,000 cortes<br>Cortador "Heavy Duty"<br>● Grosor de Papel: 0.06~0.20 mm (máx. peso del Papel 200g/ m²), 1,000,000 cortes<br>● Grosor de Papel: 0.21~0.30 mm (máx. peso del Papel 300g/ m²), 500,000 cortes |                 |                | ● Módulo Bluetooth<br>● Teclado KP-200 Plus<br>● Teclado inteligente programable KP-007 PLUS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |

