



- Funciones y rendimiento de gama alta a un precio económico
- El doble de memoria que las impresoras de su clase
- Servicio y atención al cliente excelentes
- Configuraciones e instalaciones sencillas de realizar gracias a su interfaz gráfico de usuario
- Gestión remota de las impresoras de toda la empresa
- Actualizable a RFID in situ

## Liderazgo a través del diseño

### TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TÉRMICA COMPATIBLE CON RFID



La impresora térmica de códigos de barras T4M™ para uso industrial y comercial, ofrece fiabilidad y rendimiento gracias a su resistente diseño metálico. Como heredera de todo el acervo de Printronix, la T4M ofrece rendimiento y prestaciones sin contrapartidas y con la misma arquitectura electrónica avanzada que emplea el modelo de alto rendimiento T5000r™. La arquitectura PSA3 ofrece soluciones de impresora avanzadas para empresas y la misma conectividad que comparte toda la cartera de productos Printronix. Instale la T4M de forma armonizada en entornos de impresora de otras marcas empleando la gama más completa de intérpretes de protocolos de impresora incorporados. La T4M maximiza la productividad y ofrece flexibilidad para crecer en función de las necesidades cambiantes de su empresa. La interfaz gráfica de usuario es fácil de usar y ofrece un exclusivo sistema de navegación por menús de iconos que simplifica la configuración e instalación. Esta asequible impresora térmica de códigos de barras ofrece la solución de impresión perfecta para aplicaciones de impresión de tamaño pequeño a intermedio, como son la distribución, envío, identificación de productos y fabricación.

#### T4M: HEREDERA DEL LEGADO PRINTRONIX

La impresora industrial y comercial T4M constituye la incorporación más reciente a la serie de impresoras térmicas de códigos de barras ThermaLine™ de Printronix. Actualice fácilmente la T4M con diversas opciones instalables por el usuario, como Ethernet interno o RFID. Todas las impresoras T4M son aptas para RFID y pueden actualizarse fácilmente a la tecnología de codificación MP2™ patentada por Printronix, para leer y codificar etiquetas inteligentes RFID UHF. Como solución de impresión que ofrece la mejor eficiencia de costes, la T4M proporciona una velocidad de impresión vertiginosamente rápida y compatibilidad con múltiples lenguajes de impresora, lo que la convierte en la mejor impresora térmica de códigos de barras para el sector industrial. Elija el soporte incomparable de la T4M y disfrute del servicio líder que ha convertido a las familias ThermaLine y RFID SmartLine™ de Printronix en las favoritas entre las principales cadenas de comercio minorista y empresas de artículos de consumo empaquetados.

#### CARTUCHO DE MEMORIA DE CAMBIO RÁPIDO

Printronix cuenta ahora con un nuevo medio para agilizar su despliegue: el cartucho de memoria de cambio rápido (QCMC, en sus siglas en inglés). QCMC almacena su configuración de impresora, los parámetros de red y las fuentes. Este cartucho de memoria le permite instalar fácilmente nuevas impresoras y, en el caso de que alguna impresora falle alguna vez, permite que sus operadores realicen el cambio fácilmente. La T4M se ha convertido en la impresora predilecta para aplicaciones con tareas críticas.

# RICOH



## IMPRESORA TÉRMICA T4M

4" Transferencia térmica o térmica directa, gama industrial y comercial, compatible con RFID

### CARACTERÍSTICAS DEL ESTÁNDAR

32 MB de DRAM  
8 MB de memoria Flash  
Estructura robusta de metal  
Asistente de instalación para la impresora  
Interfaz gráfico de usuario de grandes dimensiones  
Indicaciones del usuario codificadas en colores  
Sensor transmisivo ajustable  
Sensor reflectivo  
Calibración automática  
USB 2.0, serie, paralelo  
Compatibilidad integrada con lenguajes (Printronix, Zebra, TEC, Sato, Intermec, Datamax, IER, Monarch)  
Programa de diseño de etiquetas  
Impresión compatible con XML  
Gestión remota basada en XML a través de PXML  
Gestión remota PrintNet™  
Cabezales extraíbles y actualizables  
Contador de material / etiquetas  
Indicador de vida útil de la cinta

### OPCIONES

PrintNet 10/100 Base-T Ethernet  
Kit de actualización de UHF RFID  
Inalámbrico 802.11b/g, Ethernet\*\*  
Separación sin rebobinado  
Separación con rebobinado  
Rebobinado de todo el material  
Guillotina  
Cartucho de memoria  
**Quick Change Memory Cartridge (QCMC)**  
Cartucho de fuente DBCS  
Reloj en tiempo real

### KIT DE ACTUALIZACIÓN A RFID

Actualice la impresora de transferencia térmica T4M con la tecnología inteligente de codificación MP2 RFID, líder del sector:

Codificador UHF RFID con certificación de hardware de Gen 2

- Configurado con los estándares de frecuencias globales
- Funciona con los estándares EPCglobal Clase 1, Gen 2

Acoplador de RF de varias posiciones, firmware de impresora y codificador avanzados

### INTERFACES

**Estándar:** Serie RS232, IEEE 1284, Centronics, USB 2.0

**Opcional:** Ethernet, inalámbrico 802.11b/g\*\*  
Inalámbrico (802.11b/g, 54mbps)\*\*  
WEP de 128 bits  
WPA-PSK / TKIP (Personal)  
WPA2-PSK / AES CCMP (Personal/Enterprise)  
PEAPv0 MSCHAPv2, LEAP, TTLS (admite PrintNet Enterprise y PXML)

### INTERFAZ DE USUARIO

**Pantalla de mensajes:** Interfaz de usuario de fácil manejo con un sistema exclusivo de navegación basado en iconos con hasta 8 líneas para visualizar mensajes

### ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

**Memoria:** 32 MB de DRAM, 8 MB de Flash  
**Velocidad de impresión:** 10 pps @ 203 ppp (254 mm/seg @ 8 ppmm), 10 pps @ 305 ppp (254 mm/seg @ 12 ppmm)  
**Métodos de impresión:** Transferencia térmica o térmica directa  
**Resolución:** 203 ppp (8 ppmm), 305 ppp (12 ppmm) de manera opcional  
**Ancho imprimible:** 104 mm máx.

### COMPATIBILIDAD DEL MATERIAL

**Tipos de material:** Papel, película o material sintético para transferencia térmica o térmica directa con etiquetas y tarjetas con suministro en rollo o plegado  
**Capacidad de material:** Rollo - 203 mm de diámetro con mandril de 76 mm  
**Anchura del material y del soporte:** de 25,4 a 130 mm  
**Grosor del material:** de 0,06 mm a 0,254 mm  
**Longitud de la etiqueta (mín./máx.):** de 6 mm a 2.514,6 mm  
**Cinta de transferencia térmica:**  
**Ancho de la cinta (mín./máx.):** de 39,4 mm a 127 mm  
**Longitud de cinta máxima:** 450 m  
**Diámetro de mandril de la cinta:** 25,4 mm  
**Diámetro exterior máximo de la cinta:** 83,8 mm

### MÉTODOS DE DETECCIÓN DEL MATERIAL

Transmisivo (espacio, muesca, orificio), reflexivo (marca negra), desactivado (material continuo)

### MODOS DE MANEJO DE MATERIAL

Tira rasgable, separación, guillotina, continuo

### OPCIONES DE MANEJO DE MATERIALES

**Rebobinado de todo el material:** Se rebobina todo el rollo de etiquetas

**Separación con rebobinado:** Se separan las etiquetas y se rebobina el soporte utilizado en rollos de etiquetas de 203 mm

**Separación sin rebobinado:** Se separan las etiquetas sin rebobinar el soporte utilizado

**Guillotina:** Corta las etiquetas después de imprimir el número especificado de etiquetas

### LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Estándar: Lenguaje de Gráficos Printronix (PGL)  
Lenguaje de Gráficos Zebra (ZGL)†  
Lenguaje de Gráficos TEC (TGL)†  
Lenguaje de Gráficos de Intermec (IGL)†  
Lenguaje de Gráficos SATO (STGL)†  
Lenguaje de Gráficos Datamax (DGL)†  
Lenguaje de Gráficos IER Siège® (IEGL)  
Lenguaje de Gráficos Monarch (MGL)  
Impresión compatible con XML

### SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRAS

Australian Post, Aztec, BC412, Code 128 (A, B, C), Code 35, Code 39, Code 93, Codabar (NW7), Datamatrix, EAN13 (JAN), EAN-8 (JAN), FIM, I-2/5, German I-2/5, IMB, IFT14, ITF14, Matrix (2 de 5), Maxicode, MSI, PDF-417, Planet, Plessey, PostBar, Postnet, ROYAL BAR, RSS14, Telepen, UCC/EAN 128, UPC A, UPC E, UPC EO, UPC E1, UPC SHIP, UPS 11

### FUENTES Y JUEGO DE CARACTERES

**Fuentes: Monotype Imaging (Agfa Monotype):** Letter Gothic Bold, Courier Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, OCR-A, OCR-B, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, entre otras  
**Juego de caracteres:** Compatibilidad con la fuente TrueType Unicode

### COMPATIBILIDAD DE GRÁFICOS Y CONTROLADORES PARA WINDOWS

**Compatibilidad de gráficos:** Formatos de archivo PCX y TIFF  
**Controladores para Windows:** Microsoft Windows 2000/XP/2003 Server

### REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

**Alimentación:** Auto ajustable 90-264 V CC (48-62 Hz) PFC  
**Conformidad normativa:** FCC-B, ICES-003, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950, cMETus, CE, BSMI, CCC, C-Tick, GOST-R, MIC, Argentina marca "S"

### FACTORES AMBIENTALES

**Temperatura de funcionamiento:** de 5 a 40 °C  
**Humedad de funcionamiento:** de 0 a 90% sin condensación  
**Temperatura de almacenamiento:** de -5 a +60 °C  
**Humedad de almacenamiento:** de 5 a 90% sin condensación  
**Dimensiones:** 298 mm x 476 mm x 308 mm (ancho x alto x largo)  
**Peso de la impresora:** 15 Kg  
**Peso con embalaje:** 18,6 Kg  
\* Requiere PrintNet 10/100 Base-T Ethernet  
\*\* EE.UU. Canadá y Unión Europea exclusivamente  
† Incluye comandos RFID

Printronix ofrece una amplia selección de tamaños de etiquetas RFID y de diseños de insertos, así como de cintas de transferencia térmica. Para obtener más información acerca de las etiquetas RFID y los consumibles o para realizar un pedido, visite [www.printronix.com/contacts](http://www.printronix.com/contacts) o llame al (34) 91 768 08 50.

Ricoh Mexicana S.A. de C.V.

Bldv. Manuel Ávila Camacho No. 176, Int. 601  
Col. Reforma Social, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11650, México D.F.

**RICOH**

(55) 5284 4600  
(55) 5284 4700 ext. 4509

ricoh.com.mx