

# Serie MB241T

## Impresora Industrial de Etiquetas

### Robusta y Compacta para Trabajos Pesados e Impresión Diversa

La MB241 cuenta con una puerta para consumibles plegable que reduce los requisitos de espacio operativo en un 24%. Su mecanismo de impresión totalmente metálico garantiza la durabilidad en la impresión de grandes volúmenes. La serie MB puede imprimir consumibles especiales, como etiquetas colgantes más duras y gruesas, y está disponible con una amplia gama de accesorios opcionales para diversas aplicaciones. Estos accesorios incluyen kits de actualización sin papel protector, material despegable y RFID, un rebobinador interno y un cortador diseñados para mejorar la funcionalidad y satisfacer las demandas dinámicas de las empresas.

Las capacidades de la impresora están diseñadas con emulación de cambio automático para un despliegue sin complicaciones. TSC Standalone Creator genera una interfaz de usuario LCD de impresora para acceder rápidamente a las plantillas, mientras que TSCPRGo actúa como una pantalla extendida para la impresión móvil. SOTI Connect, TSC Console y la página web interna integrada permiten la gestión remota de flotas.

La impresora ecológica MB241 cuenta con un embalaje y una carcasa 100% reciclables, con más del 90% de componentes reciclables, lo que minimiza su impacto medioambiental. Es ideal para espacios limitados y destaca por su calidad de impresión y versatilidad, lo que la convierte en una opción excepcional para diversas necesidades de impresión.

## Principales Características

### Eficiencia de Espacio Optimizada

- La puerta plegable reduce el uso de espacio en un 24%, agilizando la sustitución de consumibles, ribbon y la limpieza para operaciones eficientes en espacios limitados.

### Garantía de Impresión de Alta Calidad

- Un robusto mecanismo de impresión completamente metálico sobre un marco de metal garantiza la estabilidad de impresión y la longevidad de la impresora.
- Equipada con características para ajustar la presión del cabezal de impresión térmica (TPH) multipunto y la línea de calor, asegura una impresión consistente y de alta calidad.

### Se Adapta a los Requisitos de Diversas Aplicaciones

- Opciones: un cortador, un rebobinador interno y los kits de actualización material despegable, sin papel protector y RFID mejoran la versatilidad de la impresora y se adaptan a diversas necesidades.
- Las opciones de conectividad como MFi Bluetooth 5.0, Wi-Fi Bluetooth combo y Bluetooth 5.0 ofrecen flexibilidad para diversas aplicaciones.
- Funcionalidad RFID: Función de codificación durante la impresión para mejorar la eficiencia, compatibilidad con diversas etiquetas (incluidas etiquetas sobre metal de hasta 1,65 mm) verificada por nuestro laboratorio de validación y calibración automática para facilitar la configuración.

### Monitoreo Inteligente TSC Sense Care

- TSC Sense Care previene tiempos de inactividad mediante el monitoreo de la salud del cabezal de impresión con TPH Care autodiagnóstico, kilometraje del cabezal de impresión y conteo del cortador.
- Los datos recopilados pueden integrarse con SOTI Connect y TSC Console para gestión y reportes remotos.

### Las Capacidades del Software Armonizan las Operaciones

- La emulación automática del lenguaje de la impresora simplifica la migración y las actualizaciones de la flota de impresoras sin cambiar los comandos de impresión ni las plantillas de etiquetas.
- TSC Standalone Creator genera la interfaz de usuario LCD de la impresora para un acceso rápido a las plantillas, y TSCPRGo convierte un dispositivo móvil en una pantalla extendida para la impresión móvil.
- SOTI Connect y TSC Console gestionan las flotas de impresoras, permitiendo el despliegue rápido, configuración y actualizaciones de forma remota.
- La página web interna integrada permite al departamento de TI configurar, solucionar problemas y supervisar de forma remota cualquier impresora específica en el campo.

### Compromiso con la Sostenibilidad

- El embalaje 100% reciclable reduce los desechos ambientales.
- La carcasa de la impresora 100% reciclable con más del 90% de componentes reciclables.
- El kit opcional Linerless ofrece una solución sostenible para una impresión de etiquetas más ecológica.

## Aplicaciones

### Manufactura

- Trabajo en curso
- Marcado de productos
- Etiquetado de conformidad
- Impresión para uso industrial

### Transporte y Logística

- Embalaje
- Cumplimiento de Pedidos
- Envío/Recepción
- Gestión de Inventarios

### Venta al por Menor

- Envases de Alimentos y Bebidas
- Etiqueta del Producto
- Báscula

### Cuidado de la Salud

- Etiquetado de Especímenes
- Etiqueta de Activo o Inventario



# Serie MB241T Especificaciones

MODELO	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Resolución	8 puntos /mm(203 dpi)	12 puntos /mm(300 dpi)	8 puntos /mm(203 dpi)	12 puntos /mm(300 dpi)
Método de Impresión	Transferencia Térmica y Térmica Directa			
Máx. Velocidad de Impresión	304,8mm(12") / seg.	228,6mm(9") / seg.	304,8mm(12") / seg.	228,6mm(9") / seg.
Máx. Ancho de Impresión	107mm(4,21")	105,7mm(4,16")	107mm(4,21")	105,7mm(4,16")
Máx. Longitud de Impresión	25.400mm(1000")	11.430mm(450")	25.400mm(1000")	11.430mm(450")
Carcasa	Mecanismo de impresión de fundición a presión con cubierta metálica y una gran ventana transparente para el consumible			
Dimensiones Físicas	248mm (An) x 274mm (Al) x 436mm (P) 9,76" (An) x 10,79" (Al) x 17,17" (P)			
Peso	9.1kg(20.06 libras)			
Capacidad de Rollos de Etiquetas	203,2 mm(8") de diámetro exterior (O.D.), núcleo de 1" a 3" de diámetro interior (I.D.)			
Ribbon	450 m con núcleo de cinta de 1" de diámetro interior (I.D.), tinta recubierta por fuera o por dentro			
Ancho del Ribbon	40mm - 110mm(1.6" - 4.3")			
Procesador	CPU RISC de 32 bits			
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memoria Flash de 256 MB</li> <li>256 MB SDRAM</li> </ul>			
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232</li> <li>USB 2.0</li> <li>Internal Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>Puerto USB para escáner o teclado de PC</li> <li>GPIO (opción para el distribuidor)</li> <li>Fuente de alimentación universal de conmutación interna</li> <li>Entrada: AC 100 - 240V, 2.0A, 50 - 60Hz</li> <li>Salida: DC 24V, 3.75A, 90W</li> <li>Pantalla LCD a color de 2,3"</li> <li>1 LED (con 2 LEDs: verde, rojo)</li> <li>Bluetooth interno (opción para el distribuidor)</li> <li>Bluetooth 5.0 MFi interno (opción de fábrica)</li> <li>Módulo combinado Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0 (opción para el distribuidor)</li> <li>Pantalla LCD táctil en color de 3,5"</li> <li>1 LED (con 2 LEDs: verde, rojo)</li> </ul>			
Fuente de Poder				
LED/LCD				
Interruptor de Operación, Botón	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 interruptor de encendido</li> <li>6 botones (Menú, Pausa/Avance, Arriba, Abajo, Izquierda, Derecha)</li> </ul>			
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor transmisor de espacios (posición ajustable)</li> <li>Sensor reflectante de marcas negras (posición ajustable)</li> <li>Sensor codificador de ribbon</li> <li>Sensor de fin de ribbon</li> <li>Sensor de cabezal abierto</li> </ul>			
Reloj en Tiempo Real	Estándar			
Fuentes Internas	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 fuentes alfanuméricas de mapa de bits</li> <li>Motor de fuentes True Type Monotype Imaging® con una fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>			
Código de Barras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Código de barras 1D: Code 39, Code 93, Code128UCC, Subconjuntos A.B.C de Code128, Codabar, Interleave 2 de 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, Complemento de dígitos EAN y UPC 2(5), MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Aplado, GS1 DataBar, Code 11, China Post</li> <li>Código de barras 2D: PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, Código QR, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>			
Rotación de Fuente y Código de Barras	0, 90, 180, 270 grados			
Lenguaje de Impresor	TSPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Tipo de Consumible	Continuo, troquelado, marca negra, plegado en abanico, muesca (enrollado exterior)			
Ancho del Consumible	20mm - 120mm(0,8" - 4,7")			
Grosor de Impresión	0.06mm - 0.28mm(2.36mil - 11mil)			
Diámetro del Núcleo del Medio	25,4mm - 76,2mm(1" - 3")			
Longitud de la Etiqueta	5mm - 25.400mm (0,2" - 1000")	5mm - 11.430mm (0,2" - 450")	5mm - 25.400mm (0,2" - 1000")	5mm - 11.430mm (0,2" - 450")
Condiciones Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operación: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), 25% - 85% sin condensación</li> <li>Almacenamiento: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F), 10% - 90% sin condensación</li> </ul>			
Regulación de Seguridad	CB, FCC Class A, CE Class A, UKCA, RCM Class A, cTUVus, TÜV, IC Class A, NOM, VCCI, CCC, BIS, KC, BSMI, EAC, ENERGY STAR®			
Preocupación Ambiental	Cumple con RoHS, WEEE			
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guía de inicio rápido</li> <li>Cable USB</li> <li>Cable de alimentación</li> <li>Impresora: 2 años</li> <li>Cabezal de impresión: 25km (1 millón de pulgadas) o 12 meses, lo que ocurra primero</li> <li>Platen: 50 km (2 millones de pulgadas) o 12 meses, lo que ocurra primero</li> </ul>			
Garantía Limitada				
RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF pasiva (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>Antena fija externa, por encima del soporte</li> <li>Distancia mínima entre etiquetas 15,9 mm (0,625")</li> <li>Etiquetas estándar/en metal/creaciones de</li> <li>etiquetas adicionales, grosor de la etiqueta en metal hasta 1,65 mm (0,06")</li> <li>Fallos de codificación: Exceso de etiquetas completas***</li> <li>Lenguaje de impresora: TSPL y ZPL</li> <li>Contador de etiquetas RFID: Seguimiento de etiquetas buenas/malas</li> </ul>			
Opciones de Fábrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth interno 5.0 MFi</li> <li>RFID con recortable</li> <li>RFID con cortador</li> </ul>			
Opción de Distribuidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit despachador de etiquetas (Peel-off)</li> <li>Cortador de guillotina regular</li> <li>Kit de rebobinado interno de 5" (O.D.)</li> <li>GPIO</li> <li>Kit de tear-off Linerless</li> <li>Kit de cortador Linerless</li> <li>Kit de actualización de combo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0 en ranura</li> <li>Módulo Bluetooth 5.0 Interno**</li> <li>Kit de actualización de recortador RFID</li> <li>Kit de actualización de cortador RFID</li> </ul>			
User Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo combinado Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0 (para dispositivos con carcasa ranurada)</li> <li>Teclado con pantalla KP-200 Plus</li> <li>Bandeja universal del cortador</li> </ul>			

\* Se encuentra disponible una interfaz GPIO o inalámbrica.

\*\* Elija entre una combinación de Wi-Fi con Bluetooth o una opción de interfaz Bluetooth interna.

\*\*\* Hasta 6" (15,24 cm), disponible solamente en impresoras RFID producidas en fábrica.



## 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.

Tel: +1 657 258 0808

E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## MEXICO

TSC Mexico Representative Office

Tel: +1 52 (33) 3673 1406

E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## BRAZIL

TSC Brazil Representative Office

Tel: +55 (11) 3554 7225

E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

Tel: +49 (0) 8106 37979 000

E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

Tel: +7 495 646 3538

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

## INDIA

TSC India Representative Office

Tel: +91 2249 679 315

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

## KOREA

TSC Korea Representative Office

Tel: +82 2 852 3322

E-mail: apac\_sales@tscprinters.com



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
© 2025 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Product models and Specifications are subject to change without notice.  
Contact your TSC sales representative for specific information.  
20250509

www.tscprinters.com