

# Serie ML241P



## Impresora Industrial de Etiquetas

### Simplicidad Redefinida: Una Impresora Industrial Compacta y Fácil de Usar

La compacta serie ML241P, perfecta para aplicaciones con restricciones de altura como el montaje en rack, admite rollos de etiquetas de hasta 8 pulgadas de diámetro exterior para imprimir grandes volúmenes y aumentar el tiempo de actividad. Su diseño intuitivo simplifica la experiencia del usuario, ya que permite ajustar fácilmente la presión del cabezal de impresión térmica (TPH) y el equilibrio de la tensión de la cinta, lo que garantiza una calidad de impresión óptima. La extracción del cabezal térmico (TPH) y del rodillo de impresión sin herramientas, agiliza el mantenimiento, mientras que TSC Sense Care evita los tiempos de inactividad operativa con funciones de autodiagnóstico.

Las capacidades de la impresora están diseñadas con emulación de conmutación automática para una implementación sin complicaciones. Además, TSC Standalone Creator genera una interfaz de usuario LCD de la impresora para un acceso rápido a plantillas, mientras que TSCPRGo convierte un dispositivo móvil en una pantalla extendida para la impresión móvil. SOTI Connect, TSC Console y la página web interna integrada permiten la gestión remota de la flota.

Además, las impresoras de la Serie ML241P ecológicas presentan un empaque 100% reciclable y una carcasa de impresora con más del 90% de componentes reciclables, minimizando su impacto ambiental.

## Principales Características

### Pequeña Huella con Gran Capacidad

- Una impresora de etiquetas industrial compacta que ocupa poco espacio y es ideal para aplicaciones en espacios de trabajo con restricciones de altura, como montajes en rack.
- La gran capacidad para consumibles admite rollos de etiquetas de hasta 8 pulgadas de diámetro exterior, lo que facilita los proyectos de impresión de gran volumen.

### Operaciones Sencillas con un Diseño Amigable para el Usuario

- Los ajustes simples de posición de presión del TPH y equilibrio de tensión del ribbon garantizan una calidad de impresión óptima.
- El amplio espacio de 50 mm para el manejo de consumibles facilita las operaciones de cambio de etiquetas y cinta.
- La remoción del cabezal térmico (TPH) y del rodillo de impresión sin necesidad de herramientas agiliza el mantenimiento, ahorrando valioso tiempo de trabajo.

### 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.

## Aplicaciones

### Transporte y Logística

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

### Manufactura

- Trabajo en curso
- Marcado de productos
- Etiquetado de conformidad

### Cuidado de la salud

- Etiquetado de Especímenes
- Etiqueta de Activo o Inventario

### Venta al por Menor

- Etiqueta del Producto
- Venta de entradas para eventos



## Serie ML241P Especificaciones

Modelo	ML241P	ML341P
Resolución	8 puntos/mm(203 dpi)	12 puntos/mm(300 dpi)
Método de impresión	Transferencia Térmica y Térmica Directa	Transferencia Térmica y Térmica Directa
Máx. Velocidad de Impresión	204mm(8")/seg.	152mm(6")/seg.
Máx. Ancho de Impresión	108mm(4.25")	105,7mm(4.16")
Máx. longitud de impresión	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 245mm (Al) x 416mm (P) 9.76" (An) x 9.65" (Al) x 16.38" (P)	
Peso	7.7kg(16.98libras)	
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	40 - 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>Ethernet interna, 10/100 Mbps</li> <li>Puerto USB para escáner o teclado de PC</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> </ul>	
Fuente de Poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de alimentación universal de conmutación interna</li> <li>Entrada: AC 100-240V, 1.5A, 50-60Hz</li> <li>Salida: DC 24V, 2.5A, 60W</li> </ul>	
LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla LCD a color de 2.3"</li> <li>1 LED (con 2 LEDs: verde, rojo)</li> </ul>	
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 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-Apilado, GS1 DataBar, Code 11, China Post</li> <li>Código de barras 2D PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, 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 - 118mm (0.8" - 4.7")	
Grosor de impresión	0.06mm - 0.19mm (2.36mil - 7.48mil)	
Diámetro del Núcleo del Medio	25.4mm - 38.1mm (1" - 1.5")	
Longitud de la Etiqueta	5mm - 25,400mm (0.2" - 1000")	5mm - 11,430mm (0.2" - 450")
Condiciones Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operación: 0°C to 40°C (32°F to 104°F), 25% - 85% sin condensación</li> <li>Almacenamiento: -40°C to 60°C (-40°F to 140°F), 10% - 90% sin condensación</li> </ul>	
Regulación de Seguridad	CB, FCC Class A, CE Class A, UKCA, RCM Class A, eTUVus, 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> </ul>	
Garantía Limitada	<ul style="list-style-type: none"> <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>	
Opción de Fábrica	Bluetooth 5.0 MFi interno	
Opción del Distribuidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit despachador de etiquetas (pasivo)</li> <li>Cortador de guillotina regular (corte completo)</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> </ul>	
Opción del Usuario	<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>	

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



# TSC

### SEDE CORPORATIVA

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 2 2218 6789

E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

### PLANTA DE LI ZE

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 3 990 6677

E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

### AMÉRICA

TSC Auto ID Technology America Inc.

Tel: +1 657 258 0808

E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

### MÉXICO

Oficina de representación de TSC México

Tel: +1 52 (33) 3673 1406

E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

### BRASIL

Oficina de representación de TSC Brasil

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

### RUSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

Tel: +7 495 646 3538

E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

### ORIENTE MEDIO

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE

Tel: +971 4 2533 069

E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

### ASIA PACÍFICO

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 2 2218 6789

E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

### INDIA

Oficina de representación de TSC India

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

### COREA

Oficina de representación de TSC Corea

Tel: +82 2 852 3322

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 empresa registrada bajo ISO 9001/14001.

© 2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Los modelos y especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Ponte en contacto con tu representante de ventas de TSC para obtener información específica. 20240604



www.tscprinters.com