

**TSC**  
The Smarter Choice.



**SERIE MH240** – Impresora Industrial de Códigos de Barras  
**RAPIDA, IMPRESION DE ALTO VOLUMEN DESTACANDO  
LAS CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO MEJORADAS Y  
SOFISTICADA CONECTIVIDAD A BASE DE DATOS**

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES**

- “Thermal Smart Control” tecnología de impresión que produce códigos de barras de alta calidad y más limpios
- Velocidad de impresión hasta 356 mm (14”) por Segundo
- Nueva Interface gráfica en la pantalla (GUI) para fácil operación
- Pantalla LCD de 3.5” a color con 6 botones para el modelo estándar o de 4.3” con pantalla táctil y botones para el modelo avanzado
- Etiquetas Pequeñas en el modo despegado – hasta 0.5 pulgadas de largo (MH240/MH340/MH640 and MH240T/MH340T/MH640T)
- Soporta rebobinador de rollo completo de 8” Diámetro Externo (OD) (Solo en MH240P/MH340P/MH640P)
- Puerto USB Host para aplicaciones independientes
- Disponible en resolución de 203, 300 y 600 PPP, el firmware realiza la detección automática de la resolución del cabezal
- Cinta de 600 metros
- Expansión de Memoria Flash microSD hasta 32 GB
- Sensor con Icono que monitorea capacidad de la cinta y fin del rollo de etiquetas
- Firmware para fácil conexión y uso TSPL-EZD
- Opciones: Kit de Rebobinador interno, Kit peel-off, Conexión para Puerto de Propósito General (GPIO), ranura para modulo inalámbrico 802.11 a/b/g/n, Cortador industrial de guillotina y Cortador para Etiquetas textiles
- Certificación ENERGY STAR®

**APLICACIONES**

- Impresión Industrial
- Etiquetado de Cumplimiento
- Trabajo en Proceso
- Cumplimiento de Ordenes
- Distribución
- Envío y Recepción
- Etiquetado de la salud y seguridad del paciente
- Tiquetes
- Etiquetado de Joyería y Electrónica



/// [www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)

**TELF: 428-6317 / 427-6947**

**Murdoch**  
sistemas

## SERIE MH240 – Impresora Industrial de Código de Barras

MODELO	ESTANDAR		
	MH240	MH340	MH640
Resolución	8 puntos/mm (203 PPP)	12 puntos/mm (300 PPP)	24 puntos/mm (600 PPP)
Método de Impresión	Transferencia Térmica / Térmico Directo		
Velocidad Max. de impresión	356 mm (14")/segundo	305 mm (12)/segundo	152 mm (6)/segundo
Ancho Max. de impresión	104 mm (4.09")		
Longitud Max. de impresión	25,400 mm (1,000")	11,430 mm (450")	2,540 mm (100")
Carcasa	Chasis y mecanismo de impresión en aluminio fundido / Cubiertas de Metal plegable con bisagra y ventana amplia para ver rollo de etiquetas		
Dimensiones Físicas	276 mm (An.) x 326 mm (Alt.) x 502 mm (Prof.) 10.87" (An.) x 12.83" (Alt.) x 19.76" (Prof.)		
Peso	15.35 kg (33.84 lbs)		
Capacidad del Rollo de Etiqueta	203.2 mm (8") OD		
Rebobinador Interno (rollo completo)	Kit de Rebobinador interno de 5" D.E. (Opción de Distribuidor)		
Cinta	600 metros longitud, máx. OD 90 mm, núcleo de 1" (recubrimiento de tinta hacia fuera o afuera)		
Ancho de Cinta	25.4 – 114.3 mm (1" – 4.5")		
Processor	CPU RISC de 32-bits		
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB de Memoria Flash</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> <li>• Lector microSD para expansión de memoria Flash hasta 32 GB</li> </ul>		
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet Interno, 10/100 Mbps</li> <li>• USB host * 2, para escáner o Teclado de PC</li> <li>• GPIO + Centronics (opción de fábrica)</li> <li>• Bluetooth (opción de fábrica)</li> <li>• Ranura para radio inalámbrica 802.11 a/b/g/n (opción de distribuidor)</li> </ul>		
Alimentación	Fuente de poder interna auto regulable • Entrada: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Salida: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	Pantalla TFT a color, 320 x 240 de pixeles		
Botones de Operación	1 interruptor de alimentación, 6 botones de operación (2 botones de función y navegación) & 1 LED con 3 colores (rojo, verde, ámbar)		
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de intervalo transmisor (posición ajustable)</li> <li>• Sensor reflectivo de marca negra (posición ajustable)</li> <li>• Sensor de Cabezal abierto</li> <li>• Sensor decodificador de Cinta</li> <li>• Sensor de Fin de Cinta</li> </ul>		
Reloj de tiempo real	Estándar		
Fuentes Internas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Fuentes Bitmap alfa-numéricas</li> <li>• Motor de fuente Monotype Imaging® true type con Fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensada</li> </ul>		
Códigos de Barras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Códigos 1D</li> <li>• Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A,B,C, Codabar, Interleaved 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, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>• Códigos 2D</li> <li>• TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode)</li> </ul>		
Rotación de Fuente y Código de Barra	0, 90, 180, 270 grados		
Lenguaje de Impresora	TSPL-EZD (Compatible con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Tipo de Etiqueta	Continuo, troquelado, marca negra, plegadas, muesca, perforadas, cartulina, textil (rebobinado hacia afuera)		
Ancho de Etiqueta	20 – 114 mm (0.79" – 4.5")		
Grosor de Etiqueta	0.06 – 0.28 mm (2.36 – 11 mil)		
Diámetro Núcleo de Etiqueta	25.4 – 76.2 mm (1" – 3")		
Longitud de Etiqueta	5 – 25,400 mm (0.20" – 1,000")	5 – 11,430 mm (0.20" – 450")	5 – 2,540 mm (0.20" – 100")
Condiciones Ambientales	Funcionamiento: 5 – 40°C, 25 – 85% sin condensación Almacenaje: -40 – 60°C, 10 – 90% sin condensación		
Regulación de Seguridad	FCC Clase A, CE Clase A, RCM Clase A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Medio Ambiente	Cumple con RoHS, WEEE		
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <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 + Paralelo</li> <li>• Modulo Interno Bluetooth</li> </ul>		
Opción de Distribuidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortador regular (cortador guillotina de corte completo)</li> <li>• Cortador Industrial (cortador guillotina de corte completo)</li> <li>• Cortador de etiqueta textil</li> <li>• Kit Peel-off</li> <li>• Modulo Inalámbrico 802.11 a/b/g/n (ranura)</li> <li>• Kit de Rebobinador interno de 5" D.E.</li> </ul>		
Opción de Usuario	Teclado con pantalla KP-200 Plus		



MH240



/// www.tscprinters.com

TELF: 428-6317 / 427-6947



## SERIE MH240 – Impresora Industrial de Código de Barras

ADVAZADA			
MODELO	MH240T	MH340T	MH640T
Resolución	8 puntos/mm (203 PPP)	12 puntos/mm (300 PPP)	24 puntos/mm (600 PPP)
Método de Impresión	Transferencia Térmica / Térmico Directo		
Velocidad Max. de impresión	356 mm (14")/segundo	305 mm (12)/segundo	152 mm (6)/segundo
Ancho Max. de impresión	104 mm (4.09")		
Longitud Max. de impresión	25,400 mm (1,000")	11,430 mm (450")	2,540 mm (100")
Carcasa	Chasis y mecanismo de impresión en aluminio fundido / Cubiertas de Metal plegable con bisagra y ventana amplia para ver rollo de etiquetas		
Dimensiones Físicas	276 mm (An.) x 326 mm (Alt.) x 502 mm (Prof.) 10.87" (An.) x 12.83" (Alt.) x 19.76" (Prof.)		
Peso	15.43 kg (34.02 lbs)		
Capacidad del Rollo de Etiqueta	203.2 mm (8") OD		
Rebobinador Interno (rollo completo)	Kit de Rebobinador interno de 5" D.E. (Opción de Distribuidor)		
Cinta	600 metros longitud, máx. OD 90 mm, núcleo de 1" (recubrimiento de tinta hacia fuera o afuera)		
Ancho de Cinta	25.4 – 114.3 mm (1" – 4.5")		
Processor	CPU RISC de 32-bits		
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB de Memoria Flash</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> <li>• Lector microSD para expansión de memoria Flash hasta 32 GB</li> </ul>		
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet Interno, 10/100 Mbps</li> <li>• USB host * 2, para escáner o Teclado de PC</li> <li>• GPIO + Centronics (opción de fábrica)</li> <li>• Bluetooth (opción de fábrica)</li> <li>• Ranura para radio inalámbrica 802.11 a/b/g/n (opción de distribuidor)</li> </ul>		
Alimentación	Fuente de poder interna auto regulable • Entrada: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Salida: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	Pantalla Táctil Resistiva a Color de 16 bits, 480 x 272 de pixeles, con luz posterior		
Botones de Operación	1 interruptor de alimentación, 6 botones de operación (2 botones de función y navegación) & 1 LED con 3 colores (rojo, verde, ámbar)		
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de intervalo transmisor (posición ajustable)</li> <li>• Sensor reflectivo de marca negra (posición ajustable)</li> <li>• Sensor de Cabezal abierto</li> <li>• Sensor decodificador de Cinta</li> <li>• Sensor de Fin de Cinta</li> <li>• Sensor de Capacidad de etiquetas</li> </ul>		
Reloj de tiempo real	Estándar		
Fuentes Internas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Fuentes Bitmap alfa-numéricas</li> <li>• Motor de fuente Monotype Imaging® true type con Fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensada</li> </ul>		
Códigos de Barras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Códigos 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A,B,C, Codabar, Interleaved 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, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>• Códigos 2D TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode)</li> </ul>		
Rotación de Fuente y Código de Barra	0, 90, 180, 270 grados		
Lenguaje de Impresora	TSPL-EZD (Compatible con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Tipo de Etiqueta	Continuo, troquelado, marca negra, plegadas, muesca, perforadas, cartulina, textil (rebobinado hacia afuera)		
Ancho de Etiqueta	20 – 114 mm (0.79" – 4.5")		
Grosor de Etiqueta	0.06 – 0.28 mm (2.36 – 11 mil)		
Diámetro Núcleo de Etiqueta	25.4 – 76.2 mm (1" – 3")		
Longitud de Etiqueta	5 – 25,400 mm (0.20" – 1,000")	5 – 11,430 mm (0.20" – 450")	5 – 2,540 mm (0.20" – 100")
Condiciones Ambientales	Funcionamiento: 5 – 40°C, 25 – 85% sin condensación Almacenaje: -40 – 60°C, 10 – 90% sin condensación		
Regulación de Seguridad	FCC Clase A, CE Clase A, RCM Clase A, UL, cUL, TÜV/safty, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Medio Ambiente	Cumple con RoHS, WEEE		
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guía de Inicio Rápido</li> <li>• Cable USB</li> <li>• Cable eléctrico</li> <li>• Impresora: 2 años</li> </ul>		
Garantía Limitada	<ul style="list-style-type: none"> <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 + Paralelo</li> <li>• Modulo Interno Bluetooth</li> </ul>		
Opción de Distribuidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortador regular (cortador guillotina de corte completo)</li> <li>• Cortador Industrial (cortador guillotina de corte completo)</li> <li>• Cortador de etiqueta textil</li> <li>• Kit Peel-off</li> <li>• Modulo Inalámbrico 802.11 a/b/g/n (ranura)</li> <li>• Kit de Rebobinador interno de 5" D.E.</li> </ul>		
Opción de Usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado con pantalla KP-200 Plus</li> </ul>		



MH240T



/// www.tscprinters.com

TELF: 428-6317 / 427-6947

**SERIE MH240 – Impresora Industrial de Código de Barras**

MODELO	PREMIUM		
	MH240P	MH340P	MH440P
Resolución	8 puntos/mm (203 PPP)	12 puntos/mm (300 PPP)	24 puntos/mm (600 PPP)
Método de Impresión	Transferencia Térmica / Térmico Directo		
Velocidad Max. de impresión	356 mm (14")/segundo	305 mm (12)/segundo	152 mm (6)/segundo
Ancho Max. de impresión	104 mm (4.09")		
Longitud Max. de impresión	25,400 mm (1,000")	11,430 mm (450")	2,540 mm (100")
Carcasa	Chasis y mecanismo de impresión en aluminio fundido / Cubiertas de Metal plegable con bisagra y ventana amplia para ver rollo de etiquetas		
Dimensiones Físicas	276 mm (An.) x 412 mm (Alt.) x 502 mm (Prof.) 10.87" (An.) x 16.22" (Alt.) x 19.76" (Prof.)		
Peso	18.93 kg (41.73 lbs)		
Capacidad del Rollo de Etiqueta	203.2 mm (8") OD		
Rebobinador Interno (rollo completo)	Estándar		
Cinta	600 metros longitud, máx. OD 90 mm, núcleo de 1" (recubrimiento de tinta hacia fuera o afuera)		
Ancho de Cinta	25.4 – 114.3 mm (1" – 4.5")		
Processor	CPU RISC de 32-bits		
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB de Memoria Flash</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> <li>• Lector microSD para expansión de memoria Flash hasta 32 GB</li> </ul>		
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet Interno, 10/100 Mbps</li> <li>• USB host * 2, para escáner o Teclado de PC</li> <li>• GPIO + Centronics (opción de fábrica)</li> <li>• Bluetooth (opción de fábrica)</li> <li>• Ranura para radio inalámbrica 802.11 a/b/g/n (opción de distribuidor)</li> </ul>		
Alimentación	Fuente de poder interna auto regulable • Entrada: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Salida: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	Pantalla Táctil Resistiva a Color de 16 bits, 480 x 272 de píxeles, con luz posterior		
Botones de Operación	1 interruptor de alimentación, 6 botones de operación (2 botones de función y navegación) & 1 LED con 3 colores (rojo, verde, ámbar)		
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de intervalo transmisor (posición ajustable)</li> <li>• Sensor reflectivo de marca negra (posición ajustable)</li> <li>• Sensor de Cabezal abierto</li> <li>• Sensor decodificador de Cinta</li> <li>• Sensor de Fin de Cinta</li> <li>• Sensor de Capacidad de etiquetas</li> </ul>		
Reloj de tiempo real	Estándar		
Fuentes Internas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Fuentes Bitmap alfa-numéricas</li> <li>• Motor de fuente Monotype Imaging® true type con Fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensada</li> </ul>		
Códigos de Barras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Códigos 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 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, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>• Códigos 2D TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode)</li> </ul>		
Rotación de Fuente y Código de Barra	0, 90, 180, 270 grados		
Lenguaje de Impresora	TSPL-EZD (Compatible con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Tipo de Etiqueta	Continuo, troquelado, marca negra, plegadas, muesca, perforadas, cartulina, textil (rebobinado hacia afuera)		
Ancho de Etiqueta	20 – 114 mm (0.79" – 4.5")		
Grosor de Etiqueta	0.06 – 0.28 mm (2.36 – 11 mil)		
Diámetro Núcleo de Etiqueta	38.1 – 76.2 mm (1.5" – 3")		
Longitud de Etiqueta	5 – 25,400 mm (0.20" – 1,000")	5 – 11,430 mm (0.20" – 450")	5 – 2,540 mm (0.20" – 100")
Condiciones Ambientales	Funcionamiento: 5 – 40°C, 25 – 85% sin condensación Almacenaje: -40 – 60°C, 10 – 90% sin condensación		
Regulación de Seguridad	FCC Clase A, CE Clase A, RCM Clase A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Medio Ambiente	Cumple con RoHS, WEEE		
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guía de Inicio Rápido</li> <li>• Cable USB</li> <li>• Cable eléctrico</li> <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> <li>• Puerto GPIO + Paralelo</li> <li>• Modulo Interno Bluetooth</li> </ul>		
Garantía Limitada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo Inalámbrico 802.11 a/b/g/n (ranura)</li> </ul>		
Opción de Fabrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado con pantalla KP-200 Plus</li> </ul>		



MH240P



**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: +7 495 249 9017  
 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 Distributor's Office**  
 Tel: +91 2267 082 465  
 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



/// www.tscprinters.com

TSC® es una marca comercial de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. es una marca con la certificación ISO 9001/14001.  
 © 2019 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Los modelos de producto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante comercial de TSC para obtener información concreta.  
 V1219\_02

**TELF: 428-6317 / 427-6947**

