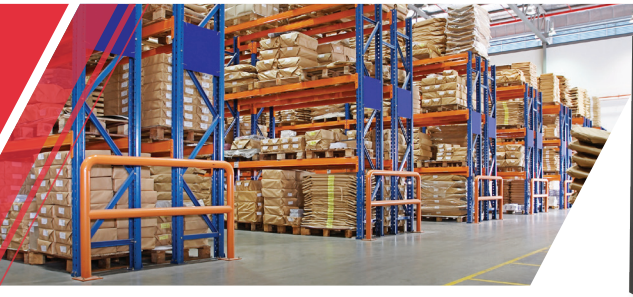
TSC
The Smarter Choice.



MH240 SERIE – Industrie Thermotransfer Barcodedrucker

SCHNELLES UND HOHES DRUCKVOLUMEN, VERBESSERTE PROZESS- UND CONNECTIVITY-FÄHIGKEITEN

HAUPTMERKMALE

- „Thermal Smart Control" Drucktechnologie für qualitativ hochwertige, sauber gedruckte Barcodes
- Schnelle Druckgeschwindigkeit bis zu 356 mm (14") pro Sekunde
- Einfache Bedienung und gute Übersichtlichkeit dank des intuitiven Touch-Displays im neuen GUI-Design
- Farbiges 3.5" LCD Panel mit 6-Tasten-Menü beim Standard-Modell oder 4.3" Farb-Touch-LCD-Panel mit 6-Tasten-Menü für die Advanced Version
- Interne Materialhalterung für Etikettenrollen bis 8" Außendurchmesser (nur auf MH240P/MH340P/MH640P)
- USB Host für Stand-Alone-Anwendungen
- 203 dpi, 300 dpi und 600 dpi Auflösung nach Wahl, Firmware erkennt automatisch Druckkopfauflösung und schaltet entsprechend um
- 600 Meter Folienaufnahme
- microSD Flash Speichererweiterung bis zu 32 GB
- Widget für Folienkapazität und Etikettenende auf dem Display
- TSPL-EZ Firmware für leichte Plug-n-Play-Anwendung
- Optional: IO Konnektivität, internes Bluetooth-Modul, Steckplatz 802.11 a/b/g/n Wireless-Modul, Guillotine-Messer
- ENERGY STAR® Zertifizierung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrielle Druckaufträge
- Konformitätskennzeichnung
- Auftragsabwicklung
- Distribution / Vertrieb
- Wareneingang / Warenausgang / Versand
- Gesundheitsetiketten und Patientensicherheit
- Ticketing
- Elektronik- und Schmucketikettierung

MH240 SERIE – Industrie Thermotransfer Barcodedrucker

MH240

STANDARD			
Druckermodell	**MH240**	**MH340**	**MH640**
Auflösung	203 DPI	300 DPI	600 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer & Thermodirekt		
Druckgeschwindigkeit	356 mm/s (14ips)	305 mm/s (12 ips)	152 mm/s (6 ips)
Max. Druckbreite	104 mm (4,09")		
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Gehäuse	Aluminiumspritzguss-Gehäuse/Metallabdeckung mit großem Sichtfenster		
Maße	276 mm (B) x 326 mm (H) x 502 mm (T) 10,87" (B) x 12,83" (H) x 19,76" (T)		
Gewicht	15,35 kg		
Etikettenrollen	203,2 mm (8") Außendurchmesser		
Interne Aufwickelvorrichtung (komplette Rolle)	N/A		
Folie	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Beschichtung innen und außen)		
Folienbreite	25,4 mm ~ 114,3 mm		
Prozessor	32-bit RISC CPU		
Speicher	• 128 MB Flash Speicher • 128 MB SDRAM • microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB		
Schnittstellen	• RS-232 • USB 2.0 • Internes Ethernet, 10/100 Mbps • USB Host: 2 x, für Nutzung mit Scanner oder Tastatur • GPIO + Centronics (optional ab Werk) • Bluetooth (optional ab Werk) • Slot-in 802.11 a/b/g/n Wireless Modul (Händleroption)		
Leistung	Internes Universal-Schaltnetzteil • Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	TFT Farbdisplay, 320 x 240 Pixel		
Bedientasten, LED	1 Netzschalter, 6 Bedienertasten (2 Funktionstasten und Steuerungstasten) & 1 LED mit 3 Farben (rot, grün, orange)		
Sensoren	• Justierbarer transmissiver Sensor für Etikettenlücken • Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark) • Druckkopf geöffnet • Folienerkennung • Folienende		
Echtzeituhr	Standard		
Interne Schriftarten	• 8 alphanummerische Bitmap-Schriften • Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift		
Barcode	• 1D Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Zeichensatz A, B, C, Codabar, Interleaved 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN-14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • 2D Barcode TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR Code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS Barcode)		
Schrift-/ Barcode-Rotation	0°, 90°, 180°, 270°		
Drucker-Kommandosprache	TSPL-EZ (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II)		
Materialtyp	endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefalzt, eingekerbt (außengewickelt)		
Materialbreite	20 mm – 114 mm (0,79" – 4,5")		
Materialdicke	0,06 mm – 0,28 mm (2,36 mm – 28 mm)		
Durchmesser Materialkern	38,1 mm – 76,2 mm (1,5" – 3")		
Etikettenlänge	5 mm – 25.400 mm (0,20" – 1.000")	5 mm – 11.430 mm (0,20" – 450")	5 mm – 2.540 mm (0,20 " – 100")
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 5°C – 40°C, 25% – 85% nicht kondensierend Lagerung: -40°C – 60°C, 10% – 90% nicht kondensierend		
Sicherheitsvorschriften	FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Umweltschutzauflage	entspricht RoHS, WEEE		
Zubehör	• Schnellstart-Anleitung • USB Kabel • Netzkabel		
Garantie	• Drucker: 2 Jahre • Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist • Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist		
Optional ab Werk	• GPIO + parallele Schnittstelle • Internes Bluetooth Modul		
Optional ab Händler	• Guillotine Messer (Vollschnitt) • 802.11 a/b/g/n Wireless Modul (Einschub)		
Bedieneroptionen	• KP-200 Plus Tastatur mit Display • KU-007 Plus programmierbare Tastatur		

ENERGY STAR

MH240 SERIE – Industrie Thermotransfer Barcodedrucker

ADVANCED			
Druckermodell	**MH240T**	**MH340T**	**MH640T**
Auflösung	203 DPI	300 DPI	600 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer & Thermodirekt		
Druckgeschwindigkeit	356 mm/s (14ips)	305 mm/s (12 ips)	152 mm/s (6 ips)
Max. Druckbreite	104 mm (4,09")		
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Gehäuse	Aluminiumspritzguss-Gehäuse/Metallabdeckung mit großem Sichtfenster		
Maße	276 mm (B) x 326 mm (H) x 502 mm (T) 10,87" (B) x 12,83" (H) x 19,76" (T)		
Gewicht	15,43 kg		
Etikettenrollen	203,2 mm (8") Außendurchmesser		
Interne Aufwickelvorrichtung (komplette Rolle)	N/A		
Folie	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Beschichtung innen und außen)		
Folienbreite	25,4 mm ~ 114,3 mm		
Prozessor	32-bit RISC CPU		
Speicher	• 512 MB Flash Speicher • 256 MB SDRAM • microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB		
Schnittstellen	• RS-232 • USB 2.0 • Internes Ethernet, 10/100 Mbps • USB Host: 2 x, für Nutzung mit Scanner oder Tastatur • GPIO + Centronics (optional ab Werk) • Bluetooth (optional ab Werk) • Slot-in 802.11 a/b/g/n Wireless Modul (Händleroption)		
Leistung	Internes Universal-Schaltnetzteil • Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	16 bits Color, 480 x 272 Pixel, hintergrundbeleuchtet, widerstandsfähiger Touch Screen		
Bedientasten, LED	1 Netzschalter, 6 Bedienertasten (2 Funktionstasten und Steuerungstasten) & 1 LED mit 3 Farben (rot, grün, orange)		
Sensoren	• Justierbarer transmissiver Sensor für Etikettenlücken • Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark) • Druckkopf geöffnet • Folienerkennung • Folienende • Sensor für Materialende		
Echtzeituhr	Standard		
Interne Schriftarten	• 8 alphanummerische Bitmap-Schriften • Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift		
Barcode	• 1D Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Zeichensatz A, B, C, Codabar, Interleaved 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN-14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • 2D Barcode TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR Code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS Barcode)		
Schrift-/ Barcode-Rotation	0°, 90°, 180°, 270°		
Drucker-Kommandosprache	TSPL-EZ (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II)		
Materialtyp	endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefalzt, eingekerbt (außengewickelt)		
Materialbreite	20–114 mm (0,79"–4,5")		
Materialdicke	0,06 mm–0,28 mm (2,36 mm–28 mm)		
Durchmesser Materialkern	38,1 mm–76,2 mm (1,5"–3")		
Etikettenlänge	5 mm–25.400 mm (0,20"–1.000")	5 mm–11.430 mm (0,20"–450")	5 mm–2.540 mm (0,20"–100")
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 5°C–40°C, 25%–85% nicht kondensierend Lagerung: -40°C–60°C, 10%–90% nicht kondensierend		
Sicherheitsvorschriften	FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Umweltschutzauflage	entspricht RoHS, WEEE		
Zubehör	• Schnellstart-Anleitung • USB Kabel • Netzkabel		
Garantie	• Drucker: 2 Jahre • Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist • Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist		
Optional ab Werk	• GPIO + parallele Schnittstelle • Internes Bluetooth Modul		
Optional ab Händler	• Guillotine Messer (Vollschnitt) • 802.11 a/b/g/n Wireless Modul (Einschub)		
Bedieneroptionen	• KP-200 Plus Tastatur mit Display • KU-007 Plus programmierbare Tastatur		

MH240T

ENERGY STAR

/// www.tscprinters.com

MH240 SERIE – Industrie Thermotransfer Barcodedrucker

ADVANCED			
Druckermodell	**MH240P**	**MH340P**	**MH640P**
Auflösung	203 DPI	300 DPI	600 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer & Thermodirekt		
Druckgeschwindigkeit	356 mm/s (14ips)	305 mm/s (12 ips)	152 mm/s (6 ips)
Max. Druckbreite	104 mm (4,09“)		
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000“)	11.430 mm (450“)	2.540 mm (100“)
Gehäuse	Aluminiumspritzguss-Gehäuse/Metallabdeckung mit großem Sichtfenster		
Maße	276 mm (B) x 412 mm (H) x 502 mm (T) 10,87“ (B) x 16,22“ (H) x 19,76“ (T)		
Gewicht	18.93 kg		
Etikettenrollen	203,2 mm (8“) Außendurchmesser		
Interne Aufwickelvorrichtung (komplette Rolle)	Standard		
Folie	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1“ Kern (Beschichtung innen und außen)		
Folienbreite	25,4 mm ~ 114,3 mm		
Prozessor	32-bit RISC CPU		
Speicher	• 512 MB Flash Speicher • 256 MB SDRAM • microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB		
Schnittstellen	• RS-232 • USB 2.0 • Internes Ethernet, 10/100 Mbps • USB Host: 2 x, für Nutzung mit Scanner oder Tastatur • GPIO + Centronics (optional ab Werk) • Bluetooth (optional ab Werk) • Slot-in 802.11 a/b/g/n Wireless Modul (Händleroption)		
Leistung	Internes Universal-Schaltnetzteil • Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	16 bits Color, 480 x 272 Pixel, hintergrundbeleuchtet, widerstandsfähiger Touch Screen		
Bedientasten, LED	1 Netzschalter, 6 Bedienertasten (2 Funktionstasten und Steuerungstasten) & 1 LED mit 3 Farben (rot, grün, orange)		
Sensoren	• Justierbarer transmissiver Sensor für Etikettenlücken • Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark) • Druckkopf geöffnet • Folienerkennung • Folienende • Sensor für Materialende		
Echtzeituhr	Standard		
Interne Schriftarten	• 8 alphanummerische Bitmap-Schriften • Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift		
Barcode	• 1D Barcode Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Zeichensatz A, B, C, Codabar, Interleaved 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, POSTNET, China Post, ITF14, EAN-14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • 2D Barcode TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR Code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS Barcode)		
Schrift-/ Barcode-Rotation	0°, 90°, 180°, 270°		
Drucker-Kommandosprache	TSPL-EZ (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II)		
Materialtyp	endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefalzt, eingekerbt (außengewickelt)		
Materialbreite	20–114 mm (0,79“ – 4,5“)		
Materialdicke	0,06–0,28 mm (2,36–28 mm)		
Durchmesser Materialkern	38,1–76,2 mm (1,5“–3“)		
Etikettenlänge	5–25.400 mm (0,20“–1.000“)	5–11.430 mm (0,20“–450“)	5–2.540 mm (0,20“–100“)
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 5°C–40°C, 25%–85% nicht kondensierend Lagerung: -40°C – 60°C, 10%–90% nicht kondensierend		
Sicherheitsvorschriften	FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Umweltschutzauflage	entspricht RoHS, WEEE		
Zubehör	• Schnellstart-Anleitung • USB Kabel • Netzkabel		
Garantie	• Drucker: 2 Jahre • Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist • Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist		
Optional ab Werk	• GPIO + parallele Schnittstelle • Internes Bluetooth Modul		
Optional ab Händler	• 802.11 a/b/g/n Wireless Modul (Einschub)		
Bedieneroptionen	• KP-200 Plus Tastatur mit Display • KU-007 Plus programmierbare Tastatur		

MH240P

ENERGY STAR

/// www.tscprinters.com

TSC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. ist ein eingetragenes ISO 9001/14001 Unternehmen.
© 2017 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Produkte und Spezifikationen - Änderungen vorbehalten.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an TSC oder Ihren TSC Händler.

TSC
The Smarter Choice.

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: +52 (33) 3165 7379
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL
TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 99597 8098
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 00
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 Representative Office
Tel: +91 9987 131 874
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA
TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
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