



## SÉRIE MH240 – Imprimantes Industrielles de Codes à barres à Transfert Thermique

# RAPIDITÉ & HAUT VOLUME D'IMPRESSION AVEC DES CAPACITÉS DE TRAITEMENT OPTIMISÉES ET UNE CONNECTIVITÉ AVANCÉE



### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Technologie "Thermal Smart Control" pour une impression plus claire et haute qualité des codes-barres
- Vitesse d'impression jusqu'à 356 mm (14") par seconde
- Facilité d'utilisation grâce à sa nouvelle Interface Graphique Utilisateur (GUI)
- Ecran LCD couleur de 3.5" avec 6 touches de commande pour le modèle standard ou Ecran LCD tactile couleur de 4.3" avec panneau de commande à 6 touches pour le modèle avancé
- Enrouleur interne pour des bobines de 8" de diamètre extérieur (Uniquement sur les modèles MH240P/MH340P/MH640P)
- Interface USB host pour les applications en mode autonome
- Disponibles en résolution de 203 dpi, 300 dpi et 600 dpi, le firmware détecte automatiquement la résolution d'impression et s'adapte en conséquence
- Capacité de charge des rubans de 600 mètres
- Carte Flash microSD pour extension mémoire jusqu'à 32 GB
- Outil de contrôle de capacité des médias et de fin de ruban
- Firmware TSPL-EZ pour faciliter le plug&play
- Options incluses: Connectivité IO pour usage général, module interne Bluetooth, module sans fil 802.11 a/b/g/n, cutter pour découpe standard
- Certifié ENERGY STAR®

### APPLICATIONS

- Impression industrielle
- Étiquettes de conformité
- Suivi de production
- Préparation des commandes
- Distribution
- Livraison / réception
- Étiquetage pour les soins de santé et l'identification des patients
- Billetterie
- Étiquettes pour l'industrie électronique et la bijouterie

## SÉRIE MH240 – Imprimantes Industrielles de Codes à barres à Transfert Thermique

STANDARD			
MODÈLE D'IMPRIMANTE	MH240	MH340	MH640
Résolution	8 points/mm (203 DPI)	12 points /mm (300 DPI)	24 points /mm (600 DPI)
Méthode d'impression	Transfert Thermique & Thermique Direct		
Vitesse d'impression Max.	356 mm (14")/seconde	305 mm (12)/seconde	152 mm (6)/seconde
Largeur d'impression Max.	104 mm (4.09")		
Longueur d'impression Max.	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Boîtier	Base et châssis moulés en aluminium / Capot métallique avec grande fenêtre transparente pour visualisation des médias		
Dimensions	276 mm (L) x 326 mm (H) x 502 mm (P) 10,87" (L) x 12,83" (H) x 19,76" (P)		
Poids	15,35 kg (33,84 lbs)		
Capacité du rouleau d'étiquettes	203,2 mm (8") OD		
Enrouleur interne (rouleau complet)	ND		
Ruban	600 m long, Øext. maxi 90 mm, mandrin 1" (encré intérieur ou extérieur)		
Largeur du ruban	25,4 mm – 114,3 mm (1" – 4,5")		
Processeur	CPU RISC 32-bits		
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 MB mémoire Flash</li> <li>• 128 MB SDRAM</li> <li>• Lecteur de carte mémoire microSD Flash, pour extension mémoire flash, jusqu'à 32 GB</li> </ul>		
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet interne, 10/100 Mbps</li> <li>• USB host x 2, pour scanner ou clavier PC</li> <li>• GPIO + Centronics (option usine)</li> <li>• Bluetooth (option usine)</li> <li>• Module WiFi 802.11 a/b/g/n (option utilisateur)</li> </ul>		
Alimentation	Alimentation universelle interne • Entrée : AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Sortie : DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	Ecran TFT couleur, 320 x 240 pixels		
Interrupteur, boutons, LED	1 interrupteur principal, 6 boutons (2 touches de fonction et boutons de navigation) & 1 LED 3 couleurs (rouge, vert, ambre)		
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur de gap (position réglable)</li> <li>• Capteur réfléchissant pour marque noir (position réglable)</li> <li>• Capteur d'ouverture de la tête d'impression</li> <li>• Capteur d'encodage du ruban</li> <li>• Capteur de fin de ruban</li> </ul>		
Horloge temps réel	Standard		
Polices internes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 polices bitmaps alphanumériques</li> <li>• Police True type Monotype Image® avec une police à taille variable CG Triumvirate Gras Condensé</li> <li>• Code barre 1D</li> <li>• Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A,B,C, Codabar, 2/5 entrelacé, 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>• Code barre 2D</li> <li>• TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode)</li> </ul>		
Code barres			
Degré d'inclinaison police et code barre	0, 90, 180, 270 degree		
Langage d'impression	TSPL-EZ (Compatible avec EPL, ZPL, ZPL II)		
Type de média	Continu, découpe, marque noire, en accordéon, encoche, étiquettes textiles (enroulement externe)		
Largeur de média	20 mm – 114 mm (0,79" – 4,5")		
Épaisseur de média	0,06 mm – 0,28 mm (2,36 mm – 28 mm)		
Diamètre du mandrin	38,1 mm – 76,2 mm (1,5" – 3")		
Longueur d'étiquette	5 ~ 25.400 mm (0,20" ~ 1.000")	5 ~ 11.430 mm (0,20" ~ 450")	5 ~ 2.540 mm (0,20" ~ 100")
Conditions d'environnement	Température de fonctionnement : 5°C – 40°C, 25°C – 85% sans condensation Température de stockage : -40°C – 60°C, 10% – 90% sans condensation		
Conformité	FCC Classe A, CE Classe A, RCM Classe A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Normes environnementales	Conforme RoHS, WEEE		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Câble USB</li> <li>• Cordon d'alimentation</li> </ul>		
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimante : 2 ans</li> <li>• Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> <li>• Cylindre : 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> </ul>		
Options usine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO + Port parallèle</li> <li>• Module Interne Bluetooth</li> </ul>		
Options revendeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module de découpe d'étiquettes standard (cutteur à guillotine, coupe totale)</li> <li>• Kit pour module sans fil 802.11 a/b/g/n</li> </ul>		
Options utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus</li> <li>• Clavier intelligent programmable KU-007 Plus</li> </ul>		



MH240



## SÉRIE MH240 – Imprimantes Industrielles de Codes à barres à Transfert Thermique

AVANCÉ			
MODÈLE D'IMPRIMANTE	MH240T	MH340T	MH640T
Résolution	8 points/mm (203 DPI)	12 points /mm (300 DPI)	24 points /mm (600 DPI)
Méthode d'impression	Transfert Thermique & Thermique Direct		
Vitesse d'impression Max.	356 mm (14")/seconde	305 mm (12)/seconde	152 mm (6)/seconde
Largeur d'impression Max.	104 mm (4,09")		
Longueur d'impression Max.	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Boîtier	Base et châssis moulés en aluminium / Capot métallique avec grande fenêtre transparente pour visualisation des médias		
Dimensions	276 mm (L) x 326 mm (H) x 502 mm (P) 10,87" (L) x 12,83" (H) x 19,76" (P)		
Poids	15,43 kg (34,02 lbs)		
Capacité du rouleau d'étiquettes	203,2 mm (8") OD		
Enrouleur interne (rouleau complet)	ND		
Ruban	600 m long, Øext. maxi 90 mm, mandrin 1" (encré intérieur ou extérieur)		
Largeur du ruban	25,4 mm – 114,3 mm (1" – 4,5")		
Processeur	CPU RISC 32-bits		
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB mémoire Flash</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> <li>• Lecteur de carte mémoire microSD Flash, pour extension mémoire flash, jusqu'à 32 GB</li> </ul>		
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet interne, 10/100 Mbps</li> <li>• USB host x 2, pour scanner ou clavier PC</li> <li>• GPIO + Centronics (option usine)</li> <li>• Bluetooth (option usine)</li> <li>• Module WiFi 802.11 a/b/g/n (option utilisateur)</li> </ul>		
Alimentation	Alimentation universelle interne • Entrée : AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Sortie : DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LCD	Ecran tactile résistif couleur de 16 bits, 480 x 272 pixels, avec rétro-éclairage		
Interrupteur, boutons, LED	1 interrupteur principal, 6 boutons (2 touches de fonction et boutons de navigation) & 1 LED 3 couleurs (rouge, vert, ambre)		
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur de gap (position réglable)</li> <li>• Capteur réfléchissant pour marque noir (position réglable)</li> <li>• Capteur d'ouverture de la tête d'impression</li> <li>• Capteur d'encodage du ruban</li> <li>• Capteur de fin de ruban</li> <li>• Capteur d'extrémité du ruban</li> </ul>		
Horloge temps réel	Standard		
Polices internes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 polices bitmaps alphanumériques</li> <li>• Police True type Monotype Image® avec une police à taille variable CG Triumvirate Gras Condensé</li> </ul>		
Code barres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Code barre 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, 2/5 entrelacé, 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>• Code barre 2D TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode)</li> </ul>		
Degré d'inclinaison police et code barre	0, 90, 180, 270 degree		
Langage d'impression	TSPL-EZ (Compatible to EPL, ZPL, ZPL II)		
Type de média	Continu, découpe, marque noire, en accordéon, encoche, étiquettes textiles (enroulement externe)		
Largeur de média	20 mm – 114 mm (0,79" – 4,5")		
Épaisseur de média	0,06 mm – 0,28 mm (2,36 mm – 28 mm)		
Diamètre du mandrin	38,1 mm – 76,2 mm (1,5" – 3")		
Longueur d'étiquette	5 ~ 25.400 mm (0,20" ~ 1.000")	5 ~ 11.430 mm (0,20" ~ 450")	5 ~ 2.540 mm (0,20" ~ 100")
Conditions d'environnement	Température de fonctionnement : 5°C – 40°C, 25°C – 85% sans condensation Température de stockage : -40°C – 60°C, 10% – 90% sans condensation		
Conformité	FCC Classe A, CE Classe A, RCM Classe A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Normes environnementales	Conforme RoHS, WEEE		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Câble USB</li> <li>• Cordon d'alimentation</li> </ul>		
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimante : 2 ans</li> <li>• Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> <li>• Cylindre : 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> </ul>		
Options usine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO + Port parallèle</li> <li>• Module Interne Bluetooth</li> </ul>		
Options revendeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module de découpe d'étiquettes standard (cutteur à guillotine, coupe totale)</li> <li>• Kit pour module sans fil 802.11 a/b/g/n</li> </ul>		
Options utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus</li> <li>• Clavier intelligent programmable KU-007 Plus</li> </ul>		



MH240T



## SÉRIE MH240 – Imprimantes Industrielles de Codes à barres à Transfert Thermique

AVANCÉ			
MODÈLE D'IMPRIMANTE	MH240P	MH340P	MH640P
Résolution	8 points/mm (203 DPI)	12 points /mm (300 DPI)	24 points /mm (600 DPI)
Méthode d'impression	Transfert Thermique & Thermique Direct		
Vitesse d'impression Max.	356 mm (14")/seconde	305 mm (12)/seconde	152 mm (6)/seconde
Largeur d'impression Max.	104 mm (4,09")		
Longueur d'impression Max.	25.400 mm (1,000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Boîtier	Base et châssis moulés en aluminium / Capot métallique avec grande fenêtre transparente pour visualisation des médias		
Dimensions	276 mm (L) x 412 mm (H) x 502 mm (P) 10,87" (L) x 16,22" (H) x 19,76" (P)		
Poids	18.93 kg (41,73 lbs)		
Capacité du rouleau d'étiquettes	203,2 mm (8") OD		
Enrouleur interne (rouleau complet)	Standard		
Ruban	600 m long, Øext. maxi 90 mm, mandrin 1" (encré intérieur ou extérieur)		
Largeur du ruban	25,4 mm – 114,3 mm (1" – 4,5")		
Processeur	CPU RISC 32-bits		
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB mémoire Flash</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> <li>• Lecteur de carte mémoire microSD Flash, pour extension mémoire flash, jusqu'à 32 GB</li> </ul>		
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet interne, 10/100 Mbps</li> <li>• USB host x 2, pour scanner ou clavier PC</li> <li>• GPIO + Centronics (option usine)</li> <li>• Bluetooth (option usine)</li> <li>• Module WiFi 802.11 a/b/g/n (option utilisateur)</li> </ul>		
Alimentation	Alimentation universelle interne <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>• Sortie : DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>		
LCD	Ecran tactile résistif couleur de 16 bits, 480 x 272 pixels, avec rétro-éclairage		
Interrupteur, boutons, LED	1 interrupteur principal, 6 boutons (2 touches de fonction et boutons de navigation) & 1 LED 3 couleurs (rouge, vert, ambre)		
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur de gap (position réglable)</li> <li>• Capteur réfléchissant pour marque noir (position réglable)</li> <li>• Capteur d'ouverture de la tête d'impression</li> <li>• Capteur d'encodage du ruban</li> <li>• Capteur de fin de ruban</li> <li>• Capteur d'extrémité du ruban</li> </ul>		
Horloge temps réel	Standard		
Polices internes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 polices bitmaps alphanumériques</li> <li>• Police True type Monotype Image® avec une police à taille variable CG Triumvirate Gras Condensé</li> <li>• Code barre 1D</li> <li>• Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, 2/5 entrelacé, 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>• Code barre 2D</li> <li>• TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode)</li> </ul>		
Code barres			
Degré d'inclinaison police et code barre	0, 90, 180, 270 degree		
Langage d'impression	TSPL-EZ (Compatible to EPL, ZPL, ZPL II)		
Type de média	Continu, découpe, marque noire, en accordéon, encoche, étiquettes textiles (enroulement externe)		
Largeur de média	20 mm – 114 mm (0,79" – 4,5")		
Épaisseur de média	0,06 mm – 0,28 mm (2,36 mm – 28 mm)		
Diamètre du mandrin	38,1 mm – 76,2 mm (1,5" – 3")		
Longueur d'étiquette	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")		
Conditions d'environnement	Température de fonctionnement : 5°C – 40°C, 25°C – 85% sans condensation Température de stockage : -40°C – 60°C, 10% – 90% sans condensation		
Conformité	FCC Classe A, CE Classe A, RCM Classe A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Normes environnementales	Conforme RoHS, WEEE		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Câble USB</li> <li>• Cordon d'alimentation</li> </ul>		
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimante : 2 ans</li> <li>• Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> <li>• Cylindre : 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> </ul>		
Options usine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO + Port parallèle</li> <li>• Module Interne Bluetooth</li> </ul>		
Options revendeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit pour module sans fil 802.11 a/b/g/n</li> </ul>		
Options utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus</li> <li>• Clavier intelligent programmable KU-007 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: +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**



/// www.tscprinters.com

TSC® est une marque commerciale de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. est une société certifiée ISO 9001/14001.  
 © 2017 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Les modèles de produit et leurs caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.  
 Pour des informations spécifiques, merci de contacter votre représentant commercial TSC.

**COLUMBIA France - ZA de Vaucouleurs, 5 rue des ajoncs**  
**22980 VILDE GUINGALAN**  
 tél: 02 96 87 14 30 e-mail: accueil@columbiafrance.fr

www.columbiafrance.fr