

# Gamme MB241

## Imprimante d'étiquettes industrielle

### Imprimante robuste et peu encombrante pour une impression diversifiée intensive

Le modèle MB241 est doté d'une porte de support pliante, ce qui réduit l'espace opérationnel nécessaire de 24 %. Son mécanisme d'impression tout en métal garantit la durabilité lors de l'impression de gros volumes. La gamme MB241 gère des types de support spéciaux tels que des étiquettes volantes plus dures et plus épaisses et est disponible en option avec une vaste palette d'accessoires qui permettent la prise en charge d'applications diverses. Ces accessoires comprennent des kits de mise à niveau pour le linerless, le peel-off et la RFID, un réenrouleur interne et un massicot conçus pour améliorer la fonctionnalité et répondre aux différentes demandes des entreprises.

Les fonctionnalités de l'imprimante incluent une émulation à commutation automatique qui permet un déploiement sans problèmes. TSC Standalone Creator génère une IU LCD d'imprimante qui permet d'accéder rapidement aux modèles, tandis que TSCPRTGo sert d'écran étendu pour l'impression mobile. SOTI Connect, TSC Console et le site Internet interne intégré permettent de gérer un parc à distance.

L'imprimante respectueuse de l'environnement MB241 est dotée d'un emballage et d'un boîtier 100 % recyclables et contient plus de 90 % de composants recyclables, ce qui réduit au minimum son impact environnemental.

## Principales caractéristiques

### Encombrement optimisé

- La porte pliante réduit l'encombrement de 24 % tout en rationalisant le remplacement du support et du ruban ainsi que le nettoyage, pour des opérations efficaces dans un espace restreint.

### Impression de haute qualité garantie

- Un mécanisme d'impression robuste tout en métal sur un cadre en métal garantit une stabilité d'impression et la longévité de l'imprimante.
- Dotée de fonctionnalités qui permettent d'ajuster la pression de la tête d'impression thermique (TIT) multipoint et la ligne de chaleur, elle garantit une impression de haute qualité constante.

### Répond aux exigences de diverses applications

- Options : un massicot, un réenrouleur interne et des kits de mise à niveau peel-off, linerless et RFID améliorent la polyvalence de l'imprimante et répondent à une diversité de besoins.
- Les options de connectivité telles que MFi Bluetooth 5.0, Wi-Fi Bluetooth combo et Bluetooth 5.0 offrent une flexibilité pour diverses applications.
- Fonctionnalité RFID : La fonctionnalité Encodage pendant l'impression permet une efficacité accrue, une prise en charge de diverses étiquettes (y compris les étiquettes sur métal jusqu'à 1,65 mm) vérifiées par notre laboratoire de validation, et un étalonnage automatique pour une configuration facile

### Surveillance intelligente par TSC Sense Care

- TSC Sense Care empêche les temps d'arrêt en surveillant le bon état de la tête d'impression grâce au mécanisme d'entretien de la TIT à autodiagnostic, l'utilisation de la tête d'impression et le compteur du massicot.
- Les données collectées peuvent être intégrées dans SOTI Connect et TSC Console pour la gestion à distance et les rapports.

### Les fonctionnalités logicielles harmonisent les opérations

- La commutation automatique de l'émulation du langage des imprimantes simplifie la migration du parc d'imprimantes et permet d'effectuer des mises à niveau sans changer les commandes d'impression et les modèles d'étiquettes.
- TSC Standalone Creator génère une IU LCD d'imprimante qui permet d'accéder rapidement aux modèles et SCPRTGo sert d'écran étendu pour l'impression mobile.
- SOTI Connect et TSC Console gèrent des parcs d'imprimantes et permettent un déploiement, une configuration et des mises à jour rapides à distance.
- Le site Internet interne intégré permet aux informaticiens de configurer, de dépanner et de surveiller à distance une imprimante spécifique sur site.

### Engagement pour le développement durable

- Le fait que 100 % des emballages soient recyclables entraîne une réduction des déchets environnementaux.
- Boîtier d'imprimante 100 % recyclable et plus de 90 % des composants de l'imprimante recyclables.
- Le kit sans liner en option est une solution durable pour l'impression plus

## Applications

### Production

- Travail en cours
- Marquage de produits
- Étiquetage conforme
- Impression industrielle

### Transports et logistique

- Emballage
- Traitement des commandes
- Expédition/Réception
- Gestion des stocks

### Vente au détail

- Emballage de produits alimentaires et de boissons
- Étiquettes pour produits
- Balance

### Santé

- Étiquetage d'échantillons
- Étiquettes pour ressources ou stocks



# Spécifications de la gamme MB241

MODÈLE	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Résolution	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)
Méthode d'impression	Transferts thermique et thermique direct			
Vitesse d'impression max.	304,8 mm (12")/seconde	228,6 mm (9")/seconde	304,8 mm (12")/seconde	228,6 mm (9")/seconde
Largeur d'impression maxi.	107 mm (4,21")	105,7 mm (4,16")	107 mm (4,21")	105,7 mm (4,16")
Largeur d'impression maxi.	25 400 mm (1000")	11 430 mm (450")	25 400 mm (1000")	11 430 mm (450")
Bâti	Mécanisme d'impression moulé sous pression/Couvercle en métal avec large fenêtre de support transparente			
Dimensions physiques	248 mm (l) x 274 mm (h) x 436 mm (p) 9,76" (l) x 10,79" (h) x 17,17" (p)			
Poids	9,1 kg (20,06 lbs)			
Capacité du rouleau d'étiquettes	Diam. ext. 203,2 mm (8"), diam. int. du noyau 1"-3"			
Ruban	450 m avec noyau du ruban de 1", enduit d'encre à l'extérieur ou à l'intérieur			
Largeur du ruban	40 mm-110 mm (1,6"-4,3")			
Processeur	UCC RISC 32 bits			
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mémoire Flash 256 Mo</li> <li>SDRAM 256 Mo</li> </ul>			
Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232</li> <li>USB 2,0</li> <li>Ethernet interne, 10/100 Mbps</li> <li>Hôte USB, pour scanner ou clavier de PC</li> <li>GPIO (option revendeur)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth interne (option revendeur)</li> <li>Mfi Bluetooth interne 5.0 (option d'usine)</li> <li>Module combiné Wi-Fi enfichable 802.11a/b/g/n/ac avec Bluetooth 5.0 (option revendeur)</li> </ul>	
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bloc d'alimentation à commutation universelle interne</li> <li>Entrée : CA 100-240 V, 2,0 A, 50-60 Hz</li> <li>Sortie : CC 24 V, 3,75 A, 90 W</li> </ul>			
LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD couleur 2,3"</li> <li>1 LED (avec 2 LED : vert, rouge)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD tactile couleur 3,5"</li> <li>1 LED (avec 2 LED : vert, rouge)</li> </ul>	
Interrupteur de fonctionnement, bouton	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 interrupteur</li> <li>6 boutons (Menu, Pause/Avance, Haut, Bas, Gauche, Droite)</li> </ul>			
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur d'écart transmissif (position ajustable)</li> <li>Capteur réflectif de marque noir (position ajustable)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur d'encodeur de ruban</li> <li>Capteur de fin de ruban</li> <li>Capteur de tête ouverte</li> </ul>	
Horloge en temps réel	Standard			
Polices internes	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 polices bitmap alphanumériques</li> <li>Moteur de police de type true Imaging® avec une police CG Triumvirate Bold Condensed à échelle variable</li> </ul>			
Code-barres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code-barres 1D, code 39, code 93, code 128UCC, code 128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, code 1 China Post</li> <li>Code-barres 2D PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>			
Rotation des polices et des codes-barres	0, 90, 180, 270 degrés			
Langage de l'imprimante	TSPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Type de support	Continu, découpé, marque noire, papier accordéon, papier à encoches (enroulement extérieur)			
Largeur du support	20 mm-120 mm (0,8"-4,7")			
Épaisseur du support	0,06 mm-0,28 mm (2,36 mil-11 mil)			
Diamètre du noyau du support	25,4 mm + 76,2 mm (1"-3")			
Longueur du câble	5 mm-25 400 mm (0,2"-1 000")	5 mm-11 430 mm (0,2"-450")	5 mm-25 400 mm (0,2"-1 000")	5 mm-11 430 mm (0,2"-450")
Conditions environnementales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 25 %-85 % sans condensation</li> <li>Stockage : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F), 10 %-90 % sans condensation</li> </ul>			
Règles de sécurité	CB, FCC classe A, CE classe A, UKCA, RCM classe A, cTUVus, TÜV, IC classe A, NOM, VCCI, CCC, BIS, KC, BSMI, EAC, ENERGY STAR®			
Préoccupation pour l'environnement	Conformité avec RoHS, WEEE			
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guide de démarrage rapide</li> <li>Câble USB</li> <li>Cordon d'alimentation</li> </ul>			
Garantie limitée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Imprimante : 2 an</li> <li>Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois en fonction de ce qui arrive en premier</li> <li>Plainte : 50 km (2 million de pouces) ou 12 mois en fonction de ce qui arrive en premier</li> </ul>			
RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF Passif (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>Antenne fixe externe, au-dessus du support</li> <li>Pas minimum de l'étiquette/tag 15,9 mm (0,625 po)</li> <li>Étiquettes standard/sur métal/constructions</li> <li>d'étiquettes supplémentaires Épaisseur d'étiquette sur métal jusqu'à 1,65 mm (0,06 po)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Défauts d'encodage : Surimpression complète de l'étiquette***</li> <li>Langage de l'imprimante : TSPL, ZPL</li> <li>Compteur d'étiquettes RFID : Suivi des bonnes/mauvaises étiquettes</li> </ul>	
Option d'usine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 5.0 MFi interne</li> <li>RFID avec déchirure</li> <li>RFID avec massicot</li> </ul>			
Option revendeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de décollement</li> <li>Massicot standard (coupe totale)</li> <li>Kit d'enrouleur interne, diam. ext. 5"</li> <li>GPIO</li> <li>Kit de détachement sans liner</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de massicot sans liner</li> <li>Kit de mise à niveau combiné du Wi-Fi enfichable 802.11a/b/g/n/ac avec Bluetooth 5.0</li> <li>Module Bluetooth interne 5.0**</li> <li>Kit de mise à niveau RFID tear-off</li> <li>Kit de mise à niveau RFID massicot</li> </ul>	
Option utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Module combiné Wi-Fi enfichable 802.11a/b/g/n/ac avec Bluetooth 5.0 (pour appareil avec boîtier à slots)</li> <li>Unité d'affichage de clavier KP-200 Plus</li> <li>Plateau de massicot universel</li> </ul>			



**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

\* GPIO ou interface Wireless disponible.

\*\* Choisissez entre une combinaison Wi-Fi avec Bluetooth et une option interface Bluetooth interne.

\*\*\* Jusqu'à 6 po, disponible uniquement sur les imprimantes RFID produites à l'usine.



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.  
20250404

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