

# Serie MB241

## Stampante industriale per etichette

### Robusto salvaspazio per stampe pesanti e diversificate

L'MB241 è dotato di uno sportello a soffietto, che riduce del 24% lo spazio operativo richiesto. Il suo meccanismo di stampa interamente in metallo garantisce buona durata nelle stampe di volume elevato. La serie MB241 è in grado di gestire supporti speciali come i cartellini più duri e spessi ed è disponibile con un'ampia gamma di accessori opzionali per supportare diverse applicazioni. Gli accessori includono kit di aggiornamento linerless, peel-off e RFID, un riavvolgitore interno e una taglierina progettati per migliorare la funzionalità e soddisfare esigenze aziendali dinamiche.

Le funzionalità della stampante sono progettate con l'emulazione di commutazione automatica per un'implementazione senza problemi. TSC Standalone Creator genera un'interfaccia utente LCD della stampante per un rapido accesso ai modelli, mentre TSCPRTGo funge da display esteso per la stampa mobile. SOTI Connect, TSC Console e la pagina web interna integrata consentono la gestione remota del parco macchine.

La stampante ecologica MB241 vanta un imballaggio e un involucro riciclabili al 100%, con oltre il 90% di componenti riciclabili, riducendo al minimo l'impatto ambientale.

## Caratteristiche principali

### Uso degli spazi più efficiente

- Lo sportello a soffietto riduce l'utilizzo dello spazio del 24%, semplificando la sostituzione dei supporti, dei nastri e la pulizia, per operazioni efficienti in spazi limitati.

### Garanzia di stampa di alta qualità

- Un robusto meccanismo di stampa interamente in metallo su un telaio in metallo garantisce la stabilità di stampa e la longevità della stampante.
- Dotata di funzioni per la regolazione della pressione e della linea termica della testina di stampa termica (TPH) a più punti, garantisce una stampa costante e di alta qualità.

### Risponde alle necessità di diverse applicazioni

- Opzioni: una taglierina, un riavvolgitore interno e diversi kit di aggiornamento peel-off, linerless e RFID aumentano la versatilità della stampante per soddisfare molteplici esigenze.
- Le opzioni di connettività quali Bluetooth 5.0 MFi, combinazione Wi-Fi/Bluetooth e Bluetooth 5.0 offrono flessibilità per diverse applicazioni.
- Funzionalità RFID: funzione di codifica durante la stampa per una maggiore efficienza, compatibilità con diversi tag (compresi quelli per superfici metalliche con uno spessore massimo di 1,65 mm), approvati dal nostro laboratorio di convalida, e calibrazione automatica per una facile installazione.

### Monitoraggio intelligente TSC Sense Care

- TSC Sense Care previene i tempi di inattività monitorando lo stato di salute delle testine di stampa attraverso l'autodiagnosi TPH Care, il consumo delle testine di stampa e il conteggio delle taglierine.
- I dati raccolti possono essere integrati con SOTI Connect e TSC Console per la gestione e la rendicontazione da remoto.

### Le funzionalità software armonizzano le operazioni

- L'emulazione automatica del linguaggio di stampa semplifica la migrazione e l'aggiornamento del parco stampanti senza modificare i comandi di stampa e i modelli di etichette.
- TSC Standalone Creator genera un'interfaccia utente LCD della stampante per un rapido accesso ai modelli e TSCPRTGo trasforma un dispositivo mobile in un display esteso per la stampa mobile.
- SOTI Connect e TSC Console gestiscono i parchi stampanti, consentendo una rapida distribuzione, configurazione e aggiornamento da remoto.
- La pagina web incorporata interna consente all'IT di configurare, risolvere i problemi e supervisionare in remoto qualsiasi stampante specifica sul campo.

### Impegno per la sostenibilità

- L'imballaggio riciclabile al 100% riduce i rifiuti ambientali.
- L'involucro della stampante riciclabile al 100%, con oltre il 90% di componenti riciclabili.
- Il kit opzionale linerless offre una soluzione sostenibile per una stampa di etichette più ecologica.

## Utilizzi

### Produzione

- Lavori in corso
- Marcatura del prodotto
- Etichettatura di conformità
- Stampa industriale

### Trasporto e logistica

- Imballaggio
- Evasione degli ordini
- Spedizione/Ricezione
- Gestione dell'inventario

### Vendita al dettaglio

- Imballaggi per alimenti e bevande
- Etichettatura dei prodotti
- Bilance

### Settore sanitario

- Etichettatura dei campioni
- Etichetta delle risorse o dell'inventario



# Specifiche della serie MB241

Modello	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Risoluzione	8 punti /mm (203 dpi)	12 punti /mm (300 dpi)	8 punti /mm (203 dpi)	12 punti /mm (300 dpi)
Metodo di stampa	Trasferimento termico e termico diretto			
Velocità massima di stampa	304,8 mm (12") / secondo	228,6 mm (9") / secondo	304,8 mm (12") / secondo	228,6 mm (9") / secondo
Larghezza massima di stampa	107 mm (4,21")	105,7 mm (4,16")	107 mm (4,21")	105,7 mm (4,16")
Lunghezza massima di stampa	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")
Involucro	Meccanismo di stampa in pressofusione/Coperchio in metallo con ampia finestra trasparente per i media			
Dimensioni	248 mm (L) x 274 mm (A) x 436 mm (P) 9,76" (L) x 10,79" (A) x 17,17" (P)			
PESO	9,1 kg (20,06 libbre)			
Capacità del rotolo di etichette	203,2 mm (8"), diametro interno compreso tra 1" e 3"			
Nastro	450 m con diametro interno del nastro di 1", rivestito di inchiostro all'esterno o all'interno			
Larghezza del nastro	40 mm - 110 mm (1,6" - 4,3")			
Processore	CPU RISC da 32 bit			
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>256 MB di memoria flash</li> <li>256 MB DI SDRAM</li> </ul>			
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232</li> <li>USB 2.0</li> <li>Ethernet interna, 10/100 Mbps</li> <li>Host USB, per scanner o tastiera PC</li> <li>GPIO (opzione del rivenditore)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth interno (opzione del rivenditore)</li> <li>Bluetooth 5.0 MFI interno (opzione di fabbrica)</li> <li>Modulo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0 combo (opzione del rivenditore)</li> </ul>	
Potenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione universale interna a commutazione</li> <li>Ingresso: CA 100 - 240V, 2.0A, 50 - 60Hz</li> <li>Uscita: CC 24V, 3,75A, 90W</li> </ul>			
LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD a colori da 2,3 pollici</li> <li>1 LED (con 2 LED: verde, rosso)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD touch a colori da 3,5 pollici</li> <li>1 LED (con 2 LED: verde, rosso)</li> </ul>	
Interruttore di funzionamento, pulsante	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 interruttore di alimentazione</li> <li>6 pulsanti (Menu, Pausa/Avanzamento, Su, Giù, Sinistra, Destra)</li> </ul>			
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore trasmissivo a gap (posizione regolabile)</li> <li>Sensore di segno nero a riflessione (posizione regolabile)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore encoder a nastro</li> <li>Sensore di fine nastro</li> <li>Sensore di apertura della testina</li> </ul>	
Orologio in tempo reale	Standard			
Caratteri interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 caratteri alfanumerici bitmap</li> <li>Motore per caratteri Monotype Imaging® TrueType con un font scalabile CG Triumvirate</li> </ul>			
Codice a barre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codice a barre 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subset A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC 2(5) cifre add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post</li> <li>Codice a barre 2D PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>			
Rotazione dei caratteri e dei codici a barre	0, 90, 180, 270 gradi			
Linguaggio stampante	TSPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Tipo di supporto	Continuo, fustellato, segno nero, piegato a ventaglio, dentellato (avvolgimento esterno)			
Larghezza dei supporti	20 mm - 120 mm (0,8" - 4,7")			
Spessore del supporto	0,06mm - 0,28mm (2,36mil - 11mil)			
Diametro interno del supporto	25,4 mm - 76,2 mm (1" - 3")			
Lunghezza dell'etichetta	5 mm - 25.400 mm (0,2" - 1000")	5 mm - 11.430 mm (0,2" - 450")	5 mm - 25.400 mm (0,2" - 1000")	5 mm - 11.430 mm (0,2" - 450")
Condizioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento: da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F), 25% - 85% senza condensa</li> <li>Conservazione: da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F), 10% - 90% senza condensa</li> </ul>			
Regolamento di sicurezza	CB, FCC Classe A, CE Classe A, UKCA, RCM Classe A, cTUVnoi, TÜV, IC Classe A, NOM, VCCI, CCC, BIS, KC, BSMI, EAC, ENERGY STAR®			
Attenzione per l'ambiente	Conformi a RoHS, WEEE			
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guida rapida</li> <li>Cavo USB</li> <li>Cavo di alimentazione</li> </ul>			
Garanzia limitata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stampante: 2 anni</li> <li>Testina di stampa: 25 km (1 milione di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima</li> <li>Platina: 50 km (2 milione di pollici) o 12 mesi, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima</li> </ul>			
RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF passivo (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>Antenna fissa esterna, sopra il supporto</li> <li>Passo minimo etichetta/tag 15,9 mm (0,625")</li> <li>Tag standard/per superfici metalliche/tag con strutture diverse Spessore massimo del tag per</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>superfici metalliche pari a 1,65 mm (0,06")</li> <li>Errori di codifica: sovrascrittura completa dell'etichetta***</li> <li>Linguaggio della stampante: TSPL, ZPL</li> <li>Contatore di etichette RFID: monitora le etichette utilizzabili e non</li> </ul>	
Opzione di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 5.0 MFI interno</li> <li>RFID con strappo</li> <li>RFID con taglierina</li> </ul>			
Opzione rivenditore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit Peel-off</li> <li>Taglierina a ghigliottina regolare (taglio completo)</li> <li>Kit riavvolgitore interno dal diametro esterno da 5"</li> <li>Kit di aggiornamento RFID tear-off</li> <li>Kit di aggiornamento RFID con taglierina</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit di frese linerless</li> <li>Kit di aggiornamento combo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0</li> <li>Modulo Bluetooth 5.0 interno**</li> <li>GPIO</li> <li>Kit tear-off linerless</li> </ul>	
Opzione utente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulo combo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0 (per dispositivi con alloggiamento a slot)</li> <li>Unità display tastiera KP-200 Plus</li> <li>Vassoio di taglio universale</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

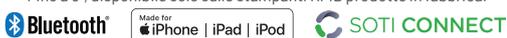
**CHINA**  
**Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
 Tel: +86 22 5981 6661  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**KOREA**  
**TSC Korea Representative Office**  
 Tel: +82 2 852 3322  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

\* È disponibile l'interfaccia GPIO o Wireless.

\*\* Scegliere tra una combinazione Wi-Fi e Bluetooth o un'interfaccia Bluetooth interna.

\*\*\* Fino a 6", disponibile solo sulle stampanti RFID prodotte in fabbrica.



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.  
 20250509