

# MB241-Serie



## Etikettendrucker der Industrieklasse

### Robuster Platzsparer für vielfältige hochvolumige Druckanwendungen

Der MB241 ist mit einer faltbaren Medieabdeckung für Medien ausgestattet, die den Betriebsplatzbedarf um 24 % reduziert. Sein Ganzmetall-Druckmechanismus garantiert Langlebigkeit auch bei hohem Druckaufkommen. Die MB241 Serie verarbeitet Spezialmedien wie härtere und dickere Hängetags und ist mit einer breiten Palette an optionalem Zubehör für die unterschiedlichsten Anwendungen erhältlich. Zu diesem Zubehör gehören Linerless-, Peel-Off- und RFID-Nachrüstätze, eine interne Aufwickelvorrichtung und ein Schneidwerk, die die Funktionalität verbessern und den dynamischen Anforderungen des Geschäftsalltags gerecht werden.

Die Drucker sind dank der Auto-Switch-Emulation sofort einsatzbereit. TSC Standalone Creator erstellt eine Bedienoberfläche für den LCD-Bildschirm des Druckers, die schnellen Zugriff auf Vorlagen ermöglicht, und TSCPRTGo fungiert als erweitertes Display für mobiles Drucken. SOTI Connect, TSC Console und die eingebundene interne Webseite ermöglichen die Verwaltung der Druckerflotte aus der Ferne.

Die Verpackung und das Druckergehäuse dieses umweltfreundlichen Druckers sind zu 100 % recycelbar und mehr als 90 % der Komponenten können ebenfalls recycelt werden, was die Umweltauswirkungen dieser Drucker der umweltfreundlichen MB241-Serie minimiert.

## Hauptmerkmale

### Optimierte Raumeffizienz

- Die faltbare Abdeckung reduziert den Platzbedarf um 24 %, vereinfacht das Einlegen von Medien, den Austausch von Farbbändern und die Reinigung und sorgt so für einen effizienten Betrieb auf begrenztem Raum.

### Zuverlässig hohe Druckqualität

- Ein robuster Ganzmetall-Druckmechanismus auf einem Metallrahmen garantiert Stabilität beim Drucken und eine lange Druckerlebensdauer.
- Ausgestattet mit Funktionen zur Einstellung des Drucks des Mehrpunkt-Thermodruckkopfs und für Anpassungen bei der Heizleitung gewährleistet er eine gleichbleibend hohe Druckqualität.

### Für vielfältige Anwendungsanforderungen geeignet

- Optionen: Ein Schneidwerk, eine interne Aufwickelvorrichtung sowie Nachrüstätze für Abziehfolien, Linerless und RFID erweitern die Vielseitigkeit des Druckers und erfüllen vielfältige Anforderungen.
- Konnektivitätsoptionen wie MFi Bluetooth 5.0, Wi-Fi-Bluetooth-Kombination und Bluetooth 5.0 bieten Flexibilität für vielfältige Anwendungen.
- RFID-Funktionalität: Die Funktion „Encode During Print“ (Codierung während des Drucks) für mehr Effizienz, die Unterstützung verschiedener Tags (einschließlich On-Metal-Tags bis zu 1,65 mm), die von unserem Validierungslabor überprüft wurden, sowie die automatische Kalibrierung für eine einfache Einrichtung.

### Intelligente Überwachung mit TSC Sense Care

- TSC Sense Care vermeidet Stillstandzeiten durch die Überwachung des Druckkopfzustands mit TPH Care sowie die Aufzeichnung der Anzahl mit dem Druckkopf gedruckter Kilometer und der Anzahl Schnitte des Schneidwerks.
- Die erfassten Daten können mit SOTI Connect und TSC Console für Remote-Management und -Reporting integriert werden.

### Software-Funktionen harmonisieren die Abläufe

- Die Auto-Switch-Drucksprachenemulation vereinfacht die Migration von Druckerflotten und die Durchführung von Upgrades, ohne dass Druckbefehle und Etikettenvorlagen geändert werden müssen.
- TSC Standalone Creator erstellt eine Bedienoberfläche für den LCD-Bildschirm des Druckers, die schnellen Zugriff auf Vorlagen ermöglicht, und TSCPRTGo macht aus einem Mobilgerät ein erweitertes Display für mobiles Drucken.
- SOTI Connect und TSC Console ermöglichen das Druckermanagement aus der Ferne und damit eine rasche Bereitstellung, Konfiguration und Aktualisierung.
- Über die eingebundene interne Webseite kann die IT jeden einzelnen Drucker im Feld aus der Ferne konfigurieren, diagnostizieren und überwachen.

### Bekanntnis zur Nachhaltigkeit

- Zu 100 % recycelbare Verpackungen reduzieren umweltverschmutzende Abfälle.
- Zu 100 % recycelbares Druckergehäuse mit mehr als 90 % recycelbaren Druckerkomponenten.
- Mit dem optionalen Linerless-Kit ist eine nachhaltige Lösung für umweltfreundlicheren Etikettendruck erhältlich.

## Anwendungen

### Produktion

- Work in Process
- Produktkennzeichnung
- Konformitätskennzeichnung
- Industrieller Druck

### Transport und Logistik

- Verpackung
- Auftragsabwicklung
- Warenein- und -ausgang
- Bestandsverwaltung

### Einzelhandel

- Lebensmittel- und Getränkeverpackungen
- Produktetiketten
- Waagen

### Gesundheitswesen

- Kennzeichnung von Proben
- Bestands- und Lagerkennzeichnung



# Spezifikationen der MB241-Serie

MODELL	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Auflösung	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Druckverfahren	Thermotransfer und Thermodirekt			
Max. Druck-geschwindigkeit	304,8 mm (12 Zoll) / Sekunde	228,6 mm (9 Zoll) / Sekunde	304,8 mm (12 Zoll) / Sekunde	228,6 mm (9 Zoll) / Sekunde
Max. Druckbreite	107 mm (4,21 Zoll)	105,7 mm (4,16 Zoll)	107 mm (4,21 Zoll)	105,7 mm (4,16 Zoll)
Max. Drucklänge	25.400 mm (1.000 Zoll)	11.430 mm (450 Zoll)	25.400 mm (1.000 Zoll)	11.430 mm (450 Zoll)
Gehäuse	Druckgussbasierter Druckmechanismus/Metallabdeckung mit großem, transparentem Sichtfenster für den Medienvorrat			
Abmessungen	248 (B) x 274 (H) x 436 mm (T) 9,76 (B) x 10,79 (H) x 17,17 Zoll			
Gewicht	9,1 kg			
Kapazität der Etikettenrolle	203,2 mm (8 Zoll) Außendurchmesser; 25,4 mm (1 Zoll) - 76,2 mm (3 Zoll) Kern-Innendurchmesser			
Farbband	450 m mit 25,4 mm (1 Zoll) Farbbandkern-Innendurchmesser, Tintenbeschichtung außen oder innen			
Farbbandbreite	40 - 110 mm (1,6 - 4,3 Zoll)			
Prozessor	32-Bit RISC CPU			
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 MB Flash-Speicher</li> <li>• 256 MB SDRAM</li> </ul>			
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbit/s</li> <li>• USB-Host, für Scanner oder PC-Tastatur</li> <li>• Interne Bluetooth-Schnittstelle (Option ab Händler)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO (Option ab Händler)</li> <li>• Interne Bluetooth 5.0 MFi-Schnittstelle (Option ab Werk)</li> <li>• 802.11 a/b/g/n Wi-Fi-Slot-in-Modul mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (Option ab Händler)</li> </ul>	
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internes Universal-Schaltnetzteil</li> <li>• Eingang: 100 - 240 V AC, 2,0 A, 50 - 60Hz</li> <li>• Ausgang: 24 V DC, 3,75 A, 90 W</li> </ul>			
LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,3-Zoll-Farb-LCD</li> <li>• 1 LED (mit 2 LEDs: grün, rot)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5-Zoll-LCD-Farb-Touchscreen</li> <li>• 1 LED (mit 2 LEDs: grün, rot)</li> </ul>	
Bedienelemente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Netzschalter</li> <li>• 6 Tasten (Menü, Pause/Vorschub, Navigationstasten)</li> </ul>			
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (justierbar)</li> <li>• Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbband-Codierersensor</li> <li>• Sensor für Farbbanderkennung</li> <li>• Sensor für geöffneten Druckkopf</li> </ul>	
Echtzeituhr	Standard			
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift</li> </ul>			
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D-Barcodes Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) Ziffern Add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GSI DataBar, Code 11, China Post</li> <li>• 2D-Barcodes PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR-Codes, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>			
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad			
Druckersprache	TSPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leprello-gefalzt, eingekerb(t) (außengewickelt)			
Medienbreite	20 - 120 mm (0,8 - 4,7 Zoll)			
Medienstärke	Standard: 0,06 mm - 0,28 mm (2,36 mil - 11,02 mil) RFID-Tags für Metalloberflächen: 0,06 mm - 1,65 mm (2,36 mil - 64,96 mil)			
Medienkern-durchmesser	25,4 - 76,2 mm (1 - 3 Zoll)			
Etikettenlänge	5 - 25.400 mm (0,2 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,2 - 450 Zoll)	5 - 25.400 mm (0,2 - 1.000 Zoll)	5 - 11.430 mm (0,2 - 450 Zoll)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 bis 40 °C, 25 - 85 % ohne Kondensierung</li> <li>• Lagerung: -40 bis 60 °C, 10 - 90 % ohne Kondensierung</li> </ul>			
Sicherheitsvorschriften	CB, FCC Klasse A, CE Klasse A, UKCA, RCM Klasse A, cTUVus, TÜV, IC Klasse A, NOM, VCCI, CCC, BIS, KC, BSMI, EAC, ENERGY STAR®			
Umweltanforderungen	RoHS- und WEEE-konform			
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB-Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> </ul>			
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 2 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>			
RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAIN UHF Passiv (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)</li> <li>• Externe feste Antenne, über den Medien</li> <li>• Mindestabstand zwischen Etikette und Tag: 15,9 mm (0,625")</li> <li>• Standard-/On-Metal-Tags/zusätzliche Tag-Konstruktionen On-Metal-Tag-Dicke bis zu 1,65 mm (0,06")</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codierungsfehler: Vollständige Etikettenüberdruckung***</li> <li>• Druckersprache: TSPL, ZPL</li> <li>• Zähler für RFID-Etiketten: Kennzeichnet gute/schlechte Etiketten</li> </ul>	
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internes Bluetooth 5.0 MFi</li> <li>• RFID mit Aufreißer</li> <li>• RFID mit Schneidvorrichtung</li> </ul>			
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abziehvorrichtung</li> <li>• Normaler Guillotineschneider (vollständiger Schnitt)</li> <li>• Kit für internen Aufwickler mit einem Außendurchmesser von 127 mm (5 Zoll)</li> <li>• GPIO</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linerless-Kit für Schneidvorrichtung</li> <li>• Upgrade-Kit 802.11 a/b/g/n Wi-Fi-Slot-in-Modul mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul</li> <li>• Internes Bluetooth 5.0 MFi-Modul**</li> <li>• Linerless-Kit mit Abreißvorrichtung</li> <li>• RFID-Abreiß-Nachrüstsatz</li> <li>• RFID-Schneidvorrichtung-Nachrüstsatz</li> </ul>	
Bedieneroption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n Wi-Fi-Slot-in-Modul mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul (für Gerät mit Slot-In-Gehäuse)</li> <li>• KP-200 Plus Tastatur mit Display</li> <li>• Universal-Auffangschale</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

\* Erhältlich ist entweder eine GPIO- oder eine WLAN-Schnittstelle.

\* Wählen Sie zwischen einem Wi-Fi mit Bluetooth 5.0-Kombinationsmodul oder einer optionalen internen Bluetooth-Schnittstelle.

\* Bis zu 152,4 mm (6"), nur bei RFID-Druckern verfügbar, die im Werk hergestellt wurden.



TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
© 2026 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Product models and Specifications are subject to change without notice.  
Contact your TSC sales representative for specific information.  
20260414

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