

# ML241P-Serie



## Etikettendrucker der Industrieklasse

### Einfachheit neu definiert: Kompakter, bedienungsfreundlicher Industriedrucker

Die kompakte ML241P-Serie eignet sich perfekt für Anwendungen mit eingeschränkter Höhe, z. B. für die Rack-Montage. Mit der Unterstützung von Etikettenrollen mit einem Außendurchmesser von bis zu 203,2 mm (8 Zoll) ist sie zudem für hochvolumigen Druck und längere Betriebszeiten ausgelegt. Ihr intuitives Design vereinfacht die Bedienung und die Funktionen zur Anpassung des Drucks des Thermodruckkopfs und der Spannung des Farbbands gewährleisten eine optimale Druckqualität. Der Austausch von Thermodruckkopf und Andruckwalze ohne Werkzeug beschleunigt die Wartung und das Selbstdiagnose-Tool TPH Care vermeidet Betriebsunterbrechungen und Ausfallzeiten.

Die Drucker sind dank der Auto-Switch-Emulation sofort einsatzbereit. Plus: TSC Standalone Creator erstellt eine Bedienoberfläche für den LCD-Bildschirm des Druckers, die schnellen Zugriff auf Vorlagen ermöglicht, und mit TSCPRTGo wird ein Mobilgerät zu einem erweiterten Display für mobiles Drucken. SOTI Connect, TSC Console und die eingebundene interne Webseite ermöglichen die Verwaltung der Druckerflotte aus der Ferne.

Darüber hinaus sind die Verpackung und das Druckergehäuse dieser umweltfreundlichen Geräte zu 100 % recycelbar und mehr als 90 % der Komponenten können ebenfalls recycelt werden, was die Umweltauswirkungen der Drucker dieser Serie minimiert.

## Hauptmerkmale

### Großer Leistungsumfang bei kleiner Größe

- Ein kompakter Industrie-Etikettendrucker mit geringem Platzbedarf und Höhenvorteil ist ideal für Anwendungen in höhenbeschränkten Arbeitsumgebungen wie Rackmounts.
- Die großzügige Medienaufnahme fast Etikettenrollen mit einem Außendurchmesser von bis zu 203,2 mm (8 Zoll) und ermöglicht die Realisierung hochvolumiger Druckprojekte.

### Einfache Bedienung durch benutzerfreundliches Design

- Die Funktionen zur Anpassung des Drucks des Thermodruckkopfs und der Spannung des Farbbands gewährleisten eine optimale Druckqualität.
- Viel Platz für die Medienhandhabung (50 mm) beschleunigt den Etiketten- und Farbbandwechsel.
- Der Druckkopf und die Druckwalze können ganz ohne Werkzeug leicht ausgetauscht werden. Das vereinfacht die Wartung und spart wertvolle Arbeitszeit.

### TSC Sense Care – intelligente Überwachung

- TSC Sense Care vermeidet Stillstandzeiten durch die Überwachung des Druckkopfstatus mit der Selbstdiagnosefunktion 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-Drucksprachemulation 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.

### Bekenntnis zur Nachhaltigkeit

- Zu 100 % recycelbare Verpackung reduzieren umweltverschmutzende Abfälle.
- Zu 100 % recycelbares Druckergehäuse mit mehr als 90 % recycelbaren Druckerkomponenten.

## Anwendungen

### Transport & Logistik

- Verpackung
- Auftragsabwicklung
- Warein- und -ausgang
- Bestandsverwaltung

### Produktion

- Work in Process
- Produktkennzeichnung
- Konformitätskennzeichnung

### Gesundheitswesen

- Kennzeichnung von Proben
- Bestands- und Lagerkennzeichnung

### Einzelhandel

- Produktetiketten
- Veranstaltungstickets



# Spezifikationen der ML241P-Serie

Modell	ML241P	ML341P
Auflösung	203 dpi	300 dpi
Druckverfahren	Thermotransfer und Thermodirekt	Thermotransfer und Thermodirekt
Max. Druckgeschwindigkeit	204 mm (8 Zoll)/Sekunde	152 mm (6 Zoll)/Sekunde
Max. Druckbreite	108 mm (4,2 Zoll)	105,7 mm (4,16 Zoll)
Max. Drucklänge	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 245 (H) x 416 mm (T) 9,76 (B) x 9,65 (H) x 16,38 Zoll	
Gewicht	7,7 kg	
Kapazität der Etikettenrolle	203,2 mm (8 Zoll) Außendurchmesser, 25,4 mm (1 Zoll) oder 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>128 MB Flash-Speicher</li> <li>128 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> <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, 1,5 A, 50-60 Hz</li> <li>Ausgang: 24 V DC, 2,5 A, 60 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>	
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> <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, GS1 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, leporello-gefaltet, eingekerb (außengewickelt)	
Medienbreite	20 - 118 mm (0,8 - 4,7 Zoll)	
Medienstärke	0,06 - 0,19 mm (0,00236 - 0,00784 Zoll)	
Medienkern-durchmesser	25,4 - 38,1 mm (1 - 1,5 Zoll)	
Etikettenlänge	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>	
Optional ab Werk	Interne Bluetooth 5.0 MFi-Schnittstelle	
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abziehvorrichtung (passiv)</li> <li>Normaler Guillotineschneider (vollständiger Schnitt)</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> </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>	

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



**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

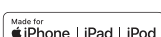
**MIDDLE EAST**  
**TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE**  
 Tel: +971 4 2533 069  
 E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**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



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
 © 2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20240425

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