



## MH241 und MH261 Serie Industrie Thermotransfer-Barcodeprinter

### Die funktionsreiche MH Familie übertrifft Ihre Erwartungen

Die MH241 / MH261 Serie ist TSC's Hauptlinie industrieller Barcode-Etikettendrucker und basiert auf dem Erbe der MH240 Serie. Die neuen Funktionalitäten bieten Lösungen, um den sich wandelnden Herausforderungen im geschäftlichen Alltag zu begegnen: Von wachsenden Anforderungen an die Produktionslinie bis hin zu zunehmender Komplexität des Arbeitsablaufs.

Die MH241 / MH261 Serie ist mit hochentwickeltem TSC Sense Care ausgestattet, das von SOTI Connect und der TSC Konsole Fernwartungs-Druckerverwaltung unterstützt wird. Somit gelingt es, den Druckerstatus zu überwachen und Warnmeldungen zu geben, damit maximale Produktivität gewährleistet und Ausfallzeiten vermieden werden.

Die MH241 / MH261-Serie bietet unterbrechungsfreie Konnektivität durch Ausstattung mit einem Kombi-Modul, das sowohl vom Apple-zertifizierten MFi Bluetooth 5.0 als auch von 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 unterstützt wird.

## HAUPTMERKMALE



### Anspruchsvolles TSC Sense Care

- Selbstkontrollierender TPH Pflegemechanismus
- Informationen und Updates für präventive Maßnahmen nahezu in Echtzeit
- Materialsensoren mit auswählbaren Voreinstellungen



### Dynamisches Fernwartungs-Druckermanagement

- Unterstützt SOTI Connect entweder durch Ethernet oder Wi-Fi
- Leistungsstarke TSC Konsole zum Druckermanagement



### Multi-Konnektivität

- GPIO: Unterstützt gängige Applikatoren und Emulationen
- Wi-Fi: Kombi-Modul unterstützt 802.11 a/b/g/n/ac und Bluetooth 4.2



### Hohe Anpassungsfähigkeit

- Präzise Fähigkeiten zur Etikettenablösung mit einer minimalen Etikettenlänge von 1,27 cm (0,5")
- Unterstützt eine Materialbreite bis zu 17,27 cm (6,8") (MH261 Serie)
- Mechanismus zur detaillierten Feineinstellung



### Herausragende Anwenderfreundlichkeit

- Materialende-Sensor
- Einfacher Austausch von Druckkopf und Druckwalze

## Anwendungen



### Produktion

- Industrial Printing
- Shipping/Receiving Labeling
- Warning/Caution Signage



### Transport & Logistik

- Palettenetikettierung
- Verteilung



### Gesundheitswesen

- Arzneimittelkennzeichnung
- Nachverfolgung von Produkten

# MH241 und MH261 Serie

STANDARD			
Modell	MH241	MH341	MH641
<b>Auflösung</b>	203 DPI	300 DPI	600 DPI
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer & Thermodirekt		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	356 mm / sek. (14 ips)	305 mm / sek. (12 ips)	152 mm / sek. (6 ips)
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm (4.09")		
<b>Max. Drucklänge</b>	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumspritzguss-Gehäuse / Metallabdeckung mit großem Sichtfenster		
<b>Maße</b>	276 mm (B) x 326 mm (H) x 502 mm (T) 10.87" (B) x 12.83" (H) x 19.76" (T)		
<b>Gewicht</b>	15,6 kg		
<b>Etikettenrollen</b>	203,2 mm (8") Außendurchmesser		
<b>Interne Aufwickelvorrichtung (komplette Rolle)</b>	127 mm (5") Außendurchmesser interner Aufwickler (Händleroption)		
<b>Folie</b>	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Beschichtung innen und außen)		
<b>Folienbreite</b>	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")		
<b>Prozessor</b>	32-bit RISC CPU		
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512MB Flash Speicher</li> <li>• 256MB SDRAM</li> <li>• microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB</li> </ul>		
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0 (Highspeed Modus)</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>• USB Host: 2 x (Frontseite, für Nutzung mit Scanner oder Tastatur)</li> <li>• GPIO + Centronics (optional ab Werk)</li> <li>• Bluetooth (optional ab Werk)</li> <li>• Slot-in 802.11 a/b/g/n Wireless Modul mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (Händleroption)</li> </ul>		
<b>Leistung</b>	Internes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>• Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>		
<b>LCD Display/ Bedientasten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Bedientasten</li> <li>• 1 LED (mit 2 LEDs grün &amp; rot)</li> </ul>		
<b>LCD</b>	3.5" Farbdisplay, 320 x 240 Pixel		
<b>Sensoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justierbarer transmissiver Sensor für Etikettenlücken</li> <li>• Sensor für reflektierende Markierung - Black Mark (untere oder obere schwarze Markierung umschaltbar und Position justierbar)</li> <li>• Druckkopf geöffnet</li> <li>• Folienerkennung</li> <li>• Folienende</li> </ul>		
<b>Echtzeituhr</b>	Standard		
<b>Interne Schriftarten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift</li> </ul>		
<b>Barcode</b>	<b>1D barcode</b> 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) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post <b>2D Barcode</b> PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec		
<b>Schrift-/ Barcode-Rotation</b>	0°, 90°, 180°, 270°		
<b>Drucker-Kommandosprache</b>	TSPL-EZ (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
<b>Materialtyp</b>	Endlos, gestanz, schwarze Markierung (untere oder obere schwarze Markierung), leporello-gefalzt, eingekerbt, perforiert, Pflegeetikett		
<b>Materialbreite</b>	20 ~ 114 mm (0.79" ~ 4.5")		
<b>Materialdicke</b>	0.06 ~ 0.28 mm (2.36 ~ 11 mil)		
<b>Durchmesser Materialkern</b>	38,1 mm / 76,2 mm (1.5" / 3")		
<b>Etikettenlänge</b>	5~25,400mm (0.2"~1,000")	5~11,430mm (0.2"~450")	5~2,540mm (0.2"~100")
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0°C - 40°C, 25% - 85% nicht kondensierend</li> <li>• Lagerung: -40°C - 60°C, 10% - 90% nicht kondensierend</li> </ul>		
<b>Sicherheitsvorschriften</b>	FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, UL, cUL, TÜV, CCC, KC, BIS, BSMI, EAC, Argentina S mark, Mexico CoC, ENERGY STAR®		
<b>Umweltschutzaufgabe</b>	entspricht RoHS, WEEE		
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Etiketten Software CD</li> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> </ul>		
<b>RTC &amp; Summer</b>	Standard		
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 2 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>		
<b>Optional ab Werk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO + parallele Schnittstelle</li> <li>• Internes Bluetooth 5.0 Modul*</li> </ul>		
<b>Optional ab Händler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guillotine Messer (Vollschnitt)</li> <li>• Hochleistungsmesser (Guillotine Vollschnitt)</li> <li>• Messer für Pflegeetiketten</li> <li>• 25,4 mm (1") Innendurchmesser Materialkern-Aufhängung</li> <li>• 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (inkl. Slot-in)*</li> <li>• Peel-off Modul (Spendeeinheit)</li> <li>• Interne Materialhalterung für Etikettenrollen (127 mm Außendurchmesser (5" O.D.))</li> </ul>		
<b>Bedieneroptionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Auffangfach für Abschnitte</li> <li>• Advanced Auffangfach für Abschnitte</li> <li>• Universal Auffangfach für Abschnitte</li> <li>• KP-200 Plus Tastatur Display</li> </ul>		



\* Verfügbarkeit kann je nach Region abweichen.

# MH241 und MH261 Serie

ADVANCED			
Modell	MH241T	MH341T	MH641T
Auflösung	203 DPI	300 DPI	600 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer & Thermodirekt		
Druckgeschwindigkeit	356 mm (14 ips)	305 mm (12 ips)	152 mm (6 ips)
Max. Druckbreite	104 mm (4.09")		
Max. Drucklänge	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Gehäuse	Aluminiumspritzguss-Gehäuse / Metallabdeckung mit großem Sichtfenster		
Maße	276 mm (B) x 326 mm (H) x 502 mm (T) 10.87" (B) x 12.83" (H) x 19.76" (T)		
Gewicht	15,7 kg		
Etikettenrollen	203,2 mm (8") Außendurchmesser		
Interne Aufwickelvorrichtung (komplette Rolle)	127 mm (5") Außendurchmesser interner Aufwickler (Händleroption)		
Folie	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Beschichtung innen und außen)		
Folienbreite	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")		
Prozessor	32-bit RISC CPU		
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512MB Flash Speicher</li> <li>• 256MB SDRAM</li> <li>• microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB</li> </ul>		
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0 (Highspeed Modus)</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>• USB Host: 2 x (Frontseite, für Nutzung mit Scanner oder Tastatur)</li> <li>• GPIO + Centronics (optional ab Werk)</li> <li>• Bluetooth (optional ab Werk)</li> <li>• Slot-in 802.11 a/b/g/n Wireless Modul mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (Händleroption)</li> </ul>		
Leistung	Internes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>• Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>		
LCD Display/ Bedientasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrsprachige Auswahl</li> <li>• 6 Bedientasten</li> <li>• 1 LED (mit 2 LEDs grün &amp; rot)</li> </ul>		
LCD	4,3" Farbdisplay, 480 x 272 Pixel; Widerstandsfähiger Touchscreen		
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justierbarer transmissiver Sensor für Etikettenlücken</li> <li>• Sensor für reflektierende Markierung - Black Mark (untere oder obere schwarze Markierung umschaltbar und Position justierbar)</li> <li>• Druckkopf geöffnet</li> <li>• Folienerkennung</li> <li>• Folienende</li> <li>• Materialende</li> </ul>		
Echtzeituhr	Standard		
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift</li> </ul>		
Barcode	1D barcode 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) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post 2D Barcode PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec		
Schrift-/ Barcode-Rotation	0°, 90°, 180°, 270°		
Drucker-Kommandosprache	TSPL-EZ (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Materialtyp	endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung (untere oder obere schwarze Markierung), leporello-gefalt, eingekerbt, perforiert, Tags, Pflegeetikett (außengewickelt)		
Materialbreite	20 ~ 114 mm (0.79" ~ 4.5")		
Materialdicke	0.06 ~ 0.28 mm (2.36 ~ 11 mil)		
Durchmesser Materialkern	38,1 mm / 76,2 mm (1.5/ 3")		
Etikettenlänge	5 ~ 11.430 mm (0.20" ~ 450")		
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 5°C - 40°C, 25% - 85% nicht kondensierend</li> <li>• Lagerung: -40°C - 60°C, 10% - 90% nicht kondensierend</li> </ul>		
Sicherheitsvorschriften	FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, UL, cUL, TÜV, CCC, KC, BIS, BSMI, EAC, Argentina S mark, Mexico CoC, ENERGY STAR®		
Umweltschutzaufgabe	entspricht RoHS, WEEE		
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Etiketten Software CD</li> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> </ul>		
RTC & Summer	Standard		
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 2 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>		
Optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO + parallele Schnittstelle</li> <li>• Internes Bluetooth Modul*</li> </ul>		
Optional ab Händler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guillotine Messer (Vollschnitt)</li> <li>• Hochleistungsmesser (Guillotine Vollschnitt)</li> <li>• Messer für Pflegeetiketten</li> <li>• 25,4 mm (1") Innendurchmesser Materialkern-Aufhängung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (inkl. Slot-in)*</li> <li>• Peel-off Modul (Spendeinheit)</li> <li>• Interne Materialhalterung für Etikettenrollen (127 mm Außendurchmesser (5" O.D.))</li> </ul>	
Bedienoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Auffangfach für Abschnitte</li> <li>• Advanced Auffangfach für Abschnitte</li> <li>• Universal Auffangfach für Abschnitte</li> <li>• KP-200 Plus Tastatur Display</li> </ul>		



\* Verfügbarkeit kann je nach Region abweichen.

# MH241 und MH261 Serie

PREMIUM			
Modell	MH241P	MH341P	MH641P
<b>Auflösung</b>	203 DPI	300 DPI	600 DPI
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer & Thermodirekt		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	356 mm (14 ips)	305 mm (12 ips)	152 mm (6 ips)
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm (4.09")		
<b>Max. Drucklänge</b>	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumspritzguss-Gehäuse / Metallabdeckung mit großem Sichtfenster		
<b>Maße</b>	276 mm (B) x 412 mm (H) x 502 mm (T) 10.87" (B) x 16.22" (H) x 19.76" (T)		
<b>Gewicht</b>	18,93 kg		
<b>Etikettenrollen</b>	203,2 mm (8") Außendurchmesser		
<b>Interne Aufwickelvorrichtung (komplette Rolle)</b>	Standard (8" O.D.)		
<b>Folie</b>	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Beschichtung innen und außen)		
<b>Folienbreite</b>	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")		
<b>Prozessor</b>	32-bit RISC CPU		
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512MB Flash Speicher</li> <li>• 256MB SDRAM</li> <li>• microSD Flash Speicherartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB</li> </ul>		
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0 (Highspeed Modus)</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>• USB Host: 2 x (Frontseite, für Nutzung mit Scanner oder Tastatur)</li> <li>• GPIO + Centronics (optional ab Werk)</li> <li>• Bluetooth (optional ab Werk)</li> <li>• Slot-in 802.11 a/b/g/n Wireless Modul mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (Händleroption)</li> </ul>		
<b>Leistung</b>	Internes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>• Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>		
<b>LCD Display/ Bedientasten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrsprachige Auswahl</li> <li>• 6 Bedientasten</li> <li>• 1 LED (mit 2 LEDs grün &amp; rot)</li> </ul>		
<b>LCD</b>	4,3" Farbdisplay, 480 x 272 Pixel; Widerstandsfähiger Touchscreen		
<b>Sensoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justierbarer transmissiver Sensor für Etikettenlücken</li> <li>• Sensor für reflektierende Markierung - Black Mark (untere oder obere schwarze Markierung umschaltbar und Position justierbar)</li> <li>• Druckkopf geöffnet</li> <li>• Folienerkennung</li> <li>• Folienende</li> <li>• Materialende</li> </ul>		
<b>Echtzeituhr</b>	Standard		
<b>Interne Schriftarten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift</li> </ul>		
<b>Barcode</b>	<b>1D barcode</b> 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) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post <b>2D Barcode</b> PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec		
<b>Schrift-/ Barcode-Rotation</b>	0°, 90°, 180°, 270°		
<b>Drucker-Kommandosprache</b>	TSPL-EZ (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
<b>Materialtyp</b>	endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung (untere oder obere schwarze Markierung), leporello-gefaltet, eingekerb, perforiert, Tags, Pflegeetikett (außengewickelt)		
<b>Materialbreite</b>	20 ~ 114 mm (0.79" ~ 4.5")		
<b>Materialdicke</b>	0.06 ~ 0.28 mm (2.36 ~ 11 mil)		
<b>Durchmesser Materialkern</b>	38,1 mm / 76,2 mm (1.5/ 3")		
<b>Etikettenlänge</b>	5 ~ 2.540 mm (0.20" ~ 1,000")		
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0°C - 40°C, 25% - 85% nicht kondensierend</li> <li>• Lagerung: -40°C - 60°C, 10% - 90% nicht kondensierend</li> </ul>		
<b>Sicherheitsvorschriften</b>	FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, UL, cUL, TÜV, CCC, KC, BIS, BSMI, EAC, Argentina S mark, Mexico CoC, ENERGY STAR®		
<b>Umweltschutzaufgabe</b>	entspricht RoHS, WEEE		
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Etiketten Software CD</li> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> </ul>		
<b>RTC &amp; Summer</b>	Standard		
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 2 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>		
<b>Optional ab Werk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO + parallele Schnittstelle</li> <li>• Internes Bluetooth 5.0 Modul*</li> </ul>		
<b>Optional ab Händler</b>	• 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (inkl. Slot-in) *		
<b>Bedieneroptionen</b>	• KP-200 Plus Tastatur Display		



\* Verfügbarkeit kann je nach Region abweichen.

# MH241 und MH261 Serie

Model	MH261T	MH361T
<b>Auflösung</b>	203 DPI	300 DPI
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer & Thermodirekt	
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	305 mm (12 ips)	254 mm (10 ips)
<b>Max. Druckbreite</b>	168 mm (6,61")	
<b>Max. Drucklänge</b>	14.732 mm (580")	6.604 mm (260")
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumspritzguss-Gehäuse / Metallabdeckung mit großem Sichtfenster	
<b>Maße</b>	357 mm (B) x 313 mm (H) x 514 mm (T) 14.05" (B) x 12.32 (H) x 20.24" (T)	
<b>Gewicht</b>	17,8 kg	
<b>Etikettenrollen</b>	208,3 mm (8.2") Außendurchmesser	
<b>Interne Aufwickelvorrichtung (komplette Rolle)</b>	127 mm (5") Außendurchmesser, Interner Aufwickler (Händleroption)	
<b>Folie</b>	450 m Länge, max. Außendurchmesser 81 mm, 1" Kern (Beschichtung innen und außen)	
<b>Folienbreite</b>	50,8 mm ~ 178 mm (2" ~ 7")	
<b>Prozessor</b>	32-bit RISC CPU	
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512MB Flash Speicher</li> <li>• 256MB SDRAM</li> <li>• microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB</li> </ul>	
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• Parallel</li> <li>• USB 2.0 (Hochgeschwindigkeitsmodus)</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>• USB Host: 2 x (Frontseite, zur Nutzung mit Scanner oder Tastatur)</li> <li>• GPIO (DB15F) (Optional ab Händler)</li> <li>• Slot-in 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (Optional ab Händler)</li> </ul>	
<b>Leistung</b>	Automatisch funktionierende Stromversorgung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>• Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>	
<b>LCD Display/ Bedientasten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrsprachige Auswahl</li> <li>• 6 Bedientasten</li> <li>• 1 LED (mit 2 LEDs grün &amp; rot)</li> </ul>	
<b>LCD</b>	4,3" Farbdisplay, 480 x 272 Pixel; Widerstandsfähiger Touchscreen	
<b>Sensoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justierbarer transmissiver Sensor für Etikettenlücken</li> <li>• Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>• Druckkopf geöffnet</li> <li>• Folienerkennung</li> <li>• Folienende</li> </ul>	
<b>Echtzeituhr</b>	Standard	
<b>Interne Schriftarten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift</li> </ul>	
<b>Barcode</b>	<b>1D Barcode</b> 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) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post  <b>2D Barcode</b> PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec	
<b>Schrift-/ Barcode-Rotation</b>	0°, 90°, 180°, 270°	
<b>Drucker-Kommandosprache</b>	TSPL-EZD (Kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
<b>Materialtyp</b>	endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung (untere oder obere schwarze Markierung), leporello-gefaltet, eingekerbte (außengewickelt)	
<b>Materialbreite</b>	50,8 ~ 172,7 mm (2" ~ 6,8")	
<b>Materialdicke</b>	0,06 ~ 0,268 mm (2,36 ~ 11,02 mil)	
<b>Durchmesser Materialkern</b>	38,1 mm / 76,2mm (1,5" / 3")	
<b>Etikettenlänge</b>	10 ~ 14.732 mm (0,39" ~ 580")	10 ~ 6.604 mm (0,39" ~ 260")
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F), 25 ~ 85% nicht kondensierend</li> <li>• Lagerung: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140°F), 10 ~ 90% nicht kondensierend</li> </ul>	
<b>Sicherheitsvorschriften</b>	FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, UL, cUL, TÜV, CCC, KC, BIS, BSMI, EAC, Argentina S mark, Mexico CoC, ENERGY STAR®	
<b>Umweltschutzaufgabe</b>	entspricht RoHS, WEEE	
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Etiketten Software CD</li> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> </ul>	
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 2 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>	
<b>Optional ab Händler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPIO (DB15F)</li> <li>• Hochleistungsmesser</li> <li>• 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (inkl. Slot-in)</li> <li>• Peel-off Kit (Spendeinheit)</li> <li>• Interne Materialhalterung für Etikettenrollen (127 mm Außendurchmesser (5" O.D.))</li> </ul>	
<b>Bedieneroptionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KP-200 Plus Tastatur Display Einheit</li> </ul>	

\* Verfügbarkeit kann je nach Region abweichen.  
Produkte und Spezifikationen - Änderungen vorbehalten.



TSC® ist ein eingetragenes Warenzeichen von TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. ist ein eingetragenes ISO 9001/14001 Unternehmen.  
© 2022 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
V0622



## HAUPTNIEDERLASSUNG

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## WERK LIZE

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 3 990 6677  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## AMERIKA

TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel.: +1 657 258 0808  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## MEXIKO

TSC Mexico Representative Office  
Tel.: +1 52 (33) 3673 1406  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## BRASILIEN

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

## RUSSLAND

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel.: +7 495 249 9017  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## NAHER OSTEN

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

## ASIEN UND PAZIFIKRAUM

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## INDIEN

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 Auto ID tscprinters.com