





TTP-2410MT SERIE – Industrie Thermotransfer Etikettendrucker

# OPTIMIERTE DRUCKQUALITÄT, FARBIGES TOUCH DISPLAY, HOCHGESCHWINDIGKEIT & LEISTUNG



## **HAUPTMERKMALE**

- "Thermal Smart Control"™ Drucktechnologie erzeugt sauberste, höchst qualitative Barcodes
- Druckgeschwindigkeit bis zu 356 mm (14") pro Sekunde
- Farbiges 4.3" Touch LCD Panel mit 6-Tasten-Menü
- 128 MB Flash & 128 MB SDRAM Speicher Standard (Werksoption: 512 MB Flash und 256 MB SDRAM)
- Aluminium-Spritzgussgehäuse für hohe Beanspruchung
- USB Host für Stand-Alone Anwendungen
- 203 dpi, 300 dpi und 600 dpi Auflösung zur Wahl
- 600 Meter Folienaufnahme
- SD Flash Speichererweiterung bis zu 32 GB
- Anzeige der Folienmenge auf LCD
- Automatische Erkennung der Druckkopf-Auflösung
- TSPL-EZ™ Firmware für leichtes Plug-n-Play
- Optionen: Etiketten-Spendemodul & interne Aufwickelvorrichtung bis 6" Außendurchmesser, GPIO Schnittstelle, Bluetooth Modul, slot-in 802.11 a/b/g/n Wireless Modul, Guillotine- und Hochleistungsmesser (Rotary)

## **ANWENDUNGSGEBIETE**

- Industrielle Druckaufträge
- Patientensicherheit im Gesundheitssektor
- Belegetiketten
- Umlaufbestand
- Auftragsabwicklung
- Vertrieb
- Wareneingang / Versand
- Ticketvergabe
- Kennzeichnung von Elektronikartikeln und Elektrobauteilen
- Schmuckauszeichnung

# TTP-2410MT SERIE – Industrie Thermotransfer Etikettendrucker

Auflösung Druckverfahren Druckgeschwindigkeit 356 ft Maximale Drucklänge 25.40 Gehäuse Aluminiu Maße Gewicht Etikettenrollen Folie 60 Folienbreite Prozessor Speicher 128 MB Flast 128 MB Flast 128 MB Flast 128 MB SDF 128	200 m Länge, max. Außer Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Filmernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner onal ab Werk) Bedieneroption) 11 ar/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: C 24V, 5A, 120W	MB) rlash-Speichererweiterung, bis zu 32 G r oder Tastatur  odul (optional ab Händler)	ichtung innen oder außen)		
Druckverfahren Druckgeschwindigkeit Maximale Drucklänge Gehäuse Aluminiu Maße Gewicht Etikettenrollen Folie 60 Folienbreite Prozessor Speicher Schnittstellen Schnittstellen Folie Bedienertasten, LED  Echtzeituhr Interne Schriftarten Barcode Schrift-/ Barcode-Rotation Druckgeschwindigkeit Maximale Drucklänge 25.40 Aluminiu Maße  60 Folienbreite Folie 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	mm/s (14 ips)  10 mm (1000")  11 m-Spritzgussgehäuse/  12 m-Spritzgussgehäuse/  13 m Länge, max. Auße  14 sh Speicher (Werksoption 256  15 keicherkartenplatz für File  16 mernet, 10/100 Mbps  17 ir Nutzung mit Scanner  18 sedieneroption)  11 a/b/g/n Wireless Mo  11 a/b/g/n Wireless Mo  12 ersal-Schaltnetzteil  12 100-240V, 2A, 50-60H:  12 c 24V, 5A, 120W  Resistiver Touch Sc	Thermotransfer & Thermodirekt  254 mm/s (10 ips)  104 mm (4.09")  11.430 mm (450")  Metallabdeckung mit zwei Scharniere  270 mm (B) × 308 mm (H) × 515 mm (10.63" (B) × 12.13" (H) × 20.28" (T)  15 kg  208,3 mm (8.2") Außendurchmesserendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")  32-bit RISC CPU  on 512 MB)  MB)  ilash-Speichererweiterung, bis zu 32 G	102 mm/s (4 ips)  2540 mm (100")  n & großem Material-Sichtfenster  )  ichtung innen oder außen)		
Druckgeschwindigkeit  Maximale Druckbreite  Maximale Drucklänge  Gehäuse  Aluminiu  Maße  Gewicht  Etikettenrollen  Folie  Folienbreite  Prozessor  Speicher  128 MB Flas 128 MB SDI 128 MB	on mm (1000")  Im-Spritzgussgehäuse/  Im-Spri	254 mm/s (10 ips)  104 mm (4.09")  11.430 mm (450")  Metallabdeckung mit zwei Scharniere  270 mm (B) x 308 mm (H) x 515 mm (10.63" (B) x 12.13" (H) x 20.28" (T)  15 kg  208,3 mm (8.2" ) Außendurchmesser  endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch  25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")  32-bit RISC CPU  on 512 MB)  MB)  Hash-Speichererweiterung, bis zu 32 G	2540 mm (100") n & großem Material-Sichtfenster ) ichtung innen oder außen)		
Maximale Druckbreite  Maximale Drucklänge  Gehäuse  Aluminiu  Maße  Gewicht  Etikettenrollen  Folie  Folie  Folienbreite  Prozessor  Speicher  Schnittstellen  Schnittstellen  Leistung  L	on mm (1000")  Im-Spritzgussgehäuse/  Im-Spri	104 mm (4.09")  11.430 mm (450")  Metallabdeckung mit zwei Scharniere  270 mm (B) x 308 mm (H) x 515 mm (10.63" (B) x 12.13" (H) x 20.28" (T)  15 kg  208,3 mm (8.2" ) Außendurchmesser  endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch  25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")  32-bit RISC CPU  on 512 MB)  MB)  clash-Speichererweiterung, bis zu 32 G	2540 mm (100") n & großem Material-Sichtfenster ) ichtung innen oder außen)		
Maximale Drucklänge 25.40 Gehäuse Aluminiu Maße Gewicht Etikettenrollen Folie 60 Folienbreite Prozessor  Speicher 128 MB Flas 128 MB Flas 128 MB Flas 128 MB Splas 128 MB Flas 128 MB Splas 128 M	om Länge, max. Außersch Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Finernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner sonal ab Werk) Bedieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: C 24V, 5A, 120W	11.430 mm (450")  Metallabdeckung mit zwei Scharniere 270 mm (B) x 308 mm (H) x 515 mm (1 10.63" (B) x 12.13" (H) x 20.28" (T) 15 kg  208,3 mm (8.2" ) Außendurchmesser endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5") 32-bit RISC CPU on 512 MB) MB) elash-Speichererweiterung, bis zu 32 G	: n & großem Material-Sichtfenster ) ichtung innen oder außen)		
Gehäuse Aluminiu  Maße  Gewicht  Etikettenrollen  Folie 60  Folienbreite  Prozessor  Speicher 128 MB Flas 128 MB Flas 128 MB SDI 128 MB Flas 128 MB Fl	om Länge, max. Außersch Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Finernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner sonal ab Werk) Bedieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: C 24V, 5A, 120W	Metallabdeckung mit zwei Scharniere 270 mm (B) x 308 mm (H) x 515 mm (** 10.63" (B) x 12.13" (H) x 20.28" (T) 15 kg 208,3 mm (8.2" ) Außendurchmesser endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5") 32-bit RISC CPU on 512 MB) MB) ilash-Speichererweiterung, bis zu 32 G	: n & großem Material-Sichtfenster ) ichtung innen oder außen)		
Maße  Gewicht  Etikettenrollen  Folie 66  Folienbreite  Prozessor  Speicher 128 MB Flas 128 MB SDF	200 m Länge, max. Außer Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Filmernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner onal ab Werk) Bedieneroption) 11 ar/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: C 24V, 5A, 120W	270 mm (B) x 308 mm (H) x 515 mm (T 10.63" (B) x 12.13" (H) x 20.28" (T)  15 kg  208,3 mm (8.2" ) Außendurchmesser endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")  32-bit RISC CPU on 512 MB)  MB)  Hash-Speichererweiterung, bis zu 32 G	ichtung innen oder außen)		
Gewicht  Etikettenrollen  Folie 60  Folienbreite  Prozessor  Speicher • 128 MB Flas 128 MB SDR 128	sh Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Finnernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner (Neicherks) and ab Werk) Sedieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: (C 24V, 5A, 120W) Resistiver Touch Sc	10.63" (B) x 12.13" (H) x 20.28" (T)  15 kg  208,3 mm (8.2" ) Außendurchmesser endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5")  32-bit RISC CPU  on 512 MB)  MB)  roder Tastatur  odul (optional ab Händler)	ichtung innen oder außen)		
Etikettenrollen  Folie 60  Folienbreite  Prozessor  Speicher 128 MB Flas 128 MB SDI 28	sh Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Finnernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner (Neicherks) and ab Werk) Sedieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: (C 24V, 5A, 120W) Resistiver Touch Sc	208,3 mm (8.2" ) Außendurchmesser endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5") 32-bit RISC CPU on 512 MB) MB) Ilash-Speichererweiterung, bis zu 32 G	ichtung innen oder außen)		
Folie Folienbreite Prozessor  Speicher  128 MB Flas 128 MB SDi 128	sh Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Finnernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner (Neicherks) and ab Werk) Sedieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: (C 24V, 5A, 120W) Resistiver Touch Sc	endurchmesser 90 mm, 1" Kern (Besch 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5") 32-bit RISC CPU on 512 MB) MB) clash-Speichererweiterung, bis zu 32 G or oder Tastatur odul (optional ab Händler)	ichtung innen oder außen)		
Folienbreite  Prozessor  Speicher	sh Speicher (Werksoption 256 Neicherkartenplatz für Finnernet, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner (Neicherks) and ab Werk) Sedieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: (C 24V, 5A, 120W) Resistiver Touch Sc	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4.5") 32-bit RISC CPU on 512 MB) MB) ilash-Speichererweiterung, bis zu 32 G or oder Tastatur odul (optional ab Händler)			
Prozessor  Speicher  128 MB Flat 128 MB SDI 128 MB Flat 128 Centrolica 128 MB Flat 128 Centrolica 12	RAM (Werksoption 256 beicherkartenplatz für Flancherkartenplatz für Flancherk, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner in Scanner in Scanner in Scanner in Scalieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: IC 24V, 5A, 120W  Resistiver Touch Sc	32-bit RISC CPU on 512 MB) MB) rlash-Speichererweiterung, bis zu 32 G r oder Tastatur odul (optional ab Händler)	В		
Speicher  128 MB Flas 128 MB SDF 128 MB Flas 128 MB SDF 128 MB SDF 128 All SpA 128 Lag 129 Lag	RAM (Werksoption 256 beicherkartenplatz für Flancherkartenplatz für Flancherk, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner in Scanner in Scanner in Scanner in Scalieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: IC 24V, 5A, 120W  Resistiver Touch Sc	on 512 MB) MB) Hash-Speichererweiterung, bis zu 32 G r oder Tastatur odul (optional ab Händler)	В		
Speicher  128 MB SDF SD Flash Sp RS-232 Centronics USB 2.0 Internes Eth USB Host fü GPIO (optic Bluetooth (i Slot-in 802.*  Leistung  Justierbarer  Justierbarer  Leistung  Luistierbarer  Leistung  Luistierbarer  Leistung  Lein	RAM (Werksoption 256 beicherkartenplatz für Flancherkartenplatz für Flancherk, 10/100 Mbps ir Nutzung mit Scanner in Scanner in Scanner in Scanner in Scalieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Moersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: IC 24V, 5A, 120W  Resistiver Touch Sc	MB) rlash-Speichererweiterung, bis zu 32 G r oder Tastatur  odul (optional ab Händler)	В		
Schnittstellen  Centronics USB 2.0 Internes Eth USB Host fü GPIO (optic Bluetooth fü Slot-in 802.*  Internes Univ Eingang: Aŭ Ausgang: D  LCD  Bedienertasten, LED  Justierbarer Justierbarer Justierbarer Druckkopf o Folienende  Echtzeituhr  Interne Schriftarten  Barcode  Barcode  Schrift-/ Barcode-Rotation  Drucker-Kommando-sprache Materialtyp  Materialtyp  Materialbreite	ir Nutzung mit Scanner onal ab Werk) Bedieneroption) 11 a/b/g/n Wireless Mo ersal-Schaltnetzteil C 100-240V, 2A, 50-60H: IC 24V, 5A, 120W Resistiver Touch Sc	odul (optional ab Händler) Iz			
Leistung  Eingang: Ad Ausgang: D  LCD  Bedienertasten, LED  Sensoren  Sensor	C 100-240V, 2A, 50-60H: C 24V, 5A, 120W Resistiver Touch Sc				
Bedienertasten, LED  Sensoren  - Justierbarer - Justierbarer - Druckkopf of Folienenerk - Folienende  Echtzeituhr  Interne Schriftarten  Barcode  Barcode  Schrift-/ Barcode-Rotation  Drucker-Kommandosprache  Materialbreite  - Justierbarer - Justierbarer - Justierbarer - Balphanum - Monotype Ir - 1D Barcode - Code 39, C. EAN-128, U GS1 DataBarcode - PDF-417, M  Schrift-/ Barcode-Rotation  Drucker-Kommandosprache - Materialbreite		creen 16 bits Color 480 x 272 Pixel hi	Internes Universal-Schaltnetzteil • Eingang: AC 100-240V, 2A, 50-60Hz • Ausgang: DC 24V, 5A, 120W		
Sensoren  - Justierbarer - Justierbarer - Druckkopf o - Folienenerk - Folienererk - Fo	4.61	Resistiver Touch Screen, 16 bits Color, 480 x 272 Pixel, hintergrundbeleuchtet			
Sensoren  Justierbarer Druckkopf of Policenensk Folienenerk Folienensk Folienensk Folienensk Folienensk Folienensk Folienensk Folienensk Folienensk  8 alphanum Monotype II  10 Barcode Code 39, Cot EAN-128, U GS1 DataB 2 2D Barcode PDF-417, M  Schrift-/ Barcode-Rotation  Drucker-Kommando- sprache Materialtyp Endlos, vorg Materialbreite	1 Netzschalter, 6 Bedientasten (Menu, Pause, Feed, Up, Down, Select) & 3 LEDs				
Interne Schriftarten  • 8 alphanum • Monotype li • 1D Barcode Code 39, Ct EAN-128, U GS1 DataBa • 2D Barcode PDF-417, M  Schrift-/ Barcode-Rotation  Drucker-Kommando- sprache Materialtyp  Endlos, vorg Materialbreite	<sup>r</sup> Sensor für reflektieren geöffnet	ür Etikettenlücken (Gap) ide Markierung (Black Mark)			
Monotype In     1D Barcode     1D Barcode     Code 39, Ct     EAN-128, U     GS1 DataBa     • 2D Barcode     PDF-417, M  Schrift-/ Barcode-Rotation  Drucker-Kommandosprache  Materialtyp  Endlos, vorg  Materialbreite		Standard			
Barcode  Code 39, C. EAN-128, U GS1 DataB: 2D Barcode PDF-417, M  Schrift-/ Barcode-Rotation  Drucker-Kommando- sprache Materialtyp Endlos, vorge Materialbreite	erische Bitmap-Schrifte maging ® True Type Sch	en nrift Zeichensatz mit einer skalierbaren (	CG Triumvirate Bold Condensed Schrift		
Drucker-Kommando- sprache  Materialtyp Endlos, vorg  Materialbreite	ode 93, Code 128UCC, PC-A, UPC-E, EAN unc ar, Logmars	, Code 128 subsets A.B.C, Codabar, In d UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PL DR Code, Aztec			
sprache Materialtyp Endlos, vorg Materialbreite	0°, 90°, 180°, 270°				
Materialbreite	TSPL-EZ™ (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II)				
	Endlos, vorgestanzt, leporello-gefaltet, eingekerbt, schwarze Markierung, perforiert, Pflegeetikett (außengewickelt)				
Matarialdicko	25,4 ~ 116 mm (1" ~ 4.5")				
Materialcicke	0,06 ~ 0,30 mm (2,36 ~ 11,81 mil)				
Durchmesser Materialkern	25,4 ~ 76,2 mm (1" ~ 3")				
	25.400 mm 20" ~ 1000")	5 ~ 11.430 mm (0.20" ~ 450")	5 ~ 2540 mm (0.20 " ~ 100")		
Umgebungsbedingungen	Betri	: ieb: 5 ~ 40°C, 20 ~ 85% nicht kondens ung: -40 ~ 60°C, 5 ~ 90% nicht konder	ierend		
Sicherheitsvorschriften	FCC Klasse A, CE Kl	lasse A, C-Tick Klasse A, UL, CUL, TÜ\	//Safety, CCC, CB, BIS		
Umweltschutzauflagen	entspricht RoHS, WEEE				
Garantie • Druckkopf:	Drucker: 2 Jahre     Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem was zuerst erfüllt ist     Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem was zuerst erfüllt ist				
• Mainboard	GPIO Schnittstelle     Mainboard mit erweitertem Speicher (512 MB Flash, 256 MB SDRAM)				
Optional ab Händler • Spendeeinh	Interne Aufwickelvorrichtung (max. 6" Außendurchmesser)     Spendeeinheit     802.11 a/b/g/n Wireless Modul (Slot-in)				
Bedieneroption  • Guillotine M • Hochleistur • Messer für F • Hochgesch • KP-200 Plus		Bluetooth Modul (serielle Schnittstelle) Guillotine Messer (Vollschnitt) Hochleistungsmesser (Rotary) Messer für Pflegeetiketten (Rotary) Hochgeschwindigkeitsmesser KP-200 Plus Tastatur KU-007 Plus programmierbare Tastatur			





#### **CORPORATE HEADQUARTERS**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 2 2218 6789 E-mail: printer\_sales@tscprinters.com

TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Tel: +886 3 990 6677

 $E\text{-}mail: apac\_sales@tscprinters.com$ 

#### AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc. Tel: +1 657 258 0808

 $E\text{-}mail: americas\_sales@tscprinters.com$ 

#### MEXICO

TSC Mexico Representative Office

Tel: +52 (33) 3836 6682 E-mail: americas sales@tscprinters.com

## BRAZIL

TSC Brazil Representative Office

Tel: +55 (11) 9597 8098 E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

**TSC Auto ID Technology EMEA GmbH** Tel: +49 (0) 8106 37979 00 E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

Tel: +7 495 249 9017 E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

# MIDDLE EAST

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE

Tel: +971 4 2533 069  $\hbox{E-mail: emea\_sales@tscprinters.com}$ 

## **ASIA PACIFIC**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +886 2 2218 6789 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

# **CHINA**

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Tel: +86 22 5981 6661

E-mail: apac\_sales@tscprinters.com