

# SERIE TDM

## Stampante Termica Diretta Mobile

### La Stampa Mobile per la tua azienda

La nuova linea di stampanti mobili per codici a barre di TSC, la serie TDM, è stata progettata in modo intelligente per la stampa in movimento. La stampa mobile è un'ottima soluzione per qualsiasi azienda che abbia bisogno di stampare on demand. La serie TDM è stata progettata per operare su piattaforme diverse con molteplici opzioni di connettività. Il suo design leggero, durevole e flessibile, unito alla facilità d'uso senza compromessi sulla funzionalità, è particolarmente adatto per le applicazioni di punto vendita al dettaglio e mobile (MPOS).

Il robusto design palmare della serie TDM ha superato numerosi test per garantire prestazioni di lunga durata. Lo status della stampante si può gestire in tempo reale grazie a due importanti funzioni: 1) Il meccanismo di autodiagnostica TPH Care assicura stampe sempre stabili e di alta qualità, e 2) La soluzione di gestione batteria TDM-30 monitora efficacemente lo stato di carica per massimizzare la capacità della batteria. Con batterie da 1130 mAh per la TDM-20 e da 3080 mAh per la TDM-30, i lavoratori possono utilizzare le stampanti per un intero turno senza tempi di inattività.

La serie TDM dispone di numerosi strumenti che garantiscono una facile integrazione nel sistema MPOS: Il Bluetooth è certificato MFi e può essere collegato con un tag NFC; il linguaggio ESC/POS è supportato e dispone di driver OPOS e JPOS per sistemi POS; un'applicazione smartphone sia per Android che per iOS è disponibile per applicazioni basate su browser; e sono pure disponibili kit di sviluppo software (SDK) e linguaggi di stampa per tutte le vostre altre esigenze di integrazione software.

## Caratteristiche Principali

### Design palmare robusto

- Prova di caduta: 2,5 m con custodia; MIL-STD 810G standard
- Grado di protezione IP54 (resistente all'acqua e alla polvere) con custodia
- Tumble test: 1 m con custodia

### Flessibilità nel supporto di vari media

- Aggancio supporto opzionale per supporti di larghezza variabile da 20 mm a 70 mm
- Diversi sensori per un'ampia scelta di tipi di supporto

### Meccanismo di autodiagnostica TPH Care

- Un meccanismo avanzato permette di gestire in tempo reale lo stato della testina di stampa per garantire stampe stabili e di alta qualità per una massima economicità.

### Batteria intelligente con gestione stampante TSC

- Il sistema centralizzato di monitoraggio dello stato della batteria assicura il completamento dell'intero turno di lavoro
- Massimizza la durata della batteria per evitare i costi nascosti e i tempi di inattività

### Kit software integrato

- Driver OPOS/JPOS per applicazioni POS
- Con la nuova APP per iOS e Android diventano possibili la configurazione mobile e la stampa su web.

### Connettività multipla

- USB2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + tag NFC passivo
- USB2.0 + 802.11 a/b/g/n Wi-Fi con Bluetooth 5.0 + tag NFC
- passivo

## Applicazioni

### Servizi di pubblica utilità

- Fatturazione di servizio/lettura del contatore
- Multe di parcheggio

### Magazzino e Logistica

- Consegna diretta in negozio
- Prova di consegna e ritiro

### Intrattenimento e Ospitalità

- Biglietteria mobile
- Ordinazione al tavolo

### Commercio al dettaglio

- Scontrini
- Vendite/Riparazioni sul campo

### Assistenza sanitaria

- Punto di cura
- Laboratorio

### Trasporto

- Biglietteria a bordo



# Stampa le tue ricevute ovunque

## Vantaggi chiave



### Design Palmare Robusto Certificato

La serie TDM ha superato numerosi test (rating IP, test di caduta) per massimizzare la sua funzionalità in ambienti difficili. Con una custodia protettiva opzionale, le stampanti della serie TDM sono classificate IP54 contro la polvere e l'acqua nelle attività quotidiane. Simulando luoghi di lavoro reali per i lavoratori in movimento, la serie TDM è stata certificata con test di caduta di 2,5 m utilizzando la sua custodia protettiva, test di caduta standard MIL-STD-810G e tumble test di 1 m.

### Soluzione Batteria Intelligente

L'opzione batteria intelligente TDM-30 consente di monitorare la propria flotta di batterie sia per il livello di carica che per il numero di cicli di carica utilizzando il sistema di gestione delle batterie presente nell'Utility di gestione stampante TSC. Ciò consente di gestire lo stato della batteria durante il funzionamento e di determinare quando le batterie sono vecchie e devono essere sostituite. In questo modo si ha sempre il giusto numero di batterie con la giusta capacità di carica perché le operazioni procedano senza intoppi.



### Meccanismo Di Autodiagnostica Tph Care

La serie TDM è dotata di un meccanismo di autodiagnostica TPH Care che include una funzione di allarme precoce. Scansionando e rilevando eventuali punti non funzionanti della testina durante il processo di stampa, il meccanismo di cura esegue proattivamente un controllo in tempo reale dello stato di salute della testina di stampa termica (TPH), massimizzando la qualità di stampa e la produttività e riducendo al contempo al minimo gli sprechi dei materiali di consumo.



### Kit Software Integrato - OPOS/SDKs

La serie TDM non solo supporta OPOS ma fornisce anche i driver per Windows, Android, iOS e WinCE/Mobile. Il kit software OPOS/SDKs integrato nella stampante mobile della serie TDM consente agli utenti di utilizzare facilmente la libreria, risparmiando tempo di sviluppo dei programmatori e aumentando la produttività del personale. Dopo l'integrazione, il software può essere personalizzato e ottimizzato tra i terminali POS e le stampanti in quanto a comunicazioni di porta, connessioni e trasferimento dei comandi di stampa.



### Superiore Tsc Mobile Utility

La TSC Mobile Utility consente la configurazione mobile e la stampa web via iOS e Android APP. Può essere installata su dispositivi portatili per modificare le impostazioni della stampante remota e stampare direttamente da applicazioni basate su browser. Questo strumento consente agli utenti di accedere facilmente ai contenuti del sito web e alle soluzioni di stampa attraverso le stampanti TSC tramite connessione Bluetooth o Wi-Fi. Per aumentare la produttività degli operatori, le configurazioni mobili remote consentono di regolare in tempo reale le impostazioni della stampante, controllare lo stato e risolvere i problemi ovunque.



## Accessori della Serie TDM

TDM-30	TDM-20	Descrizioni	Opzioni Di Fabbrica	Opzioni Utente
		<b>Custodia protettiva con grado di protezione IP54 e tracolla</b> Aggiungi un ulteriore strato di protezione per ambienti difficili con una custodia protettiva. Mentre è nella custodia, la stampante offre un grado di protezione IP54 contro gli schizzi d'acqua e la polvere. Include tracolla.		V
		<b>Kit tracolla</b> Progettato per trasportare direttamente la stampante senza custodia protettiva.		V
		<b>Clip da cintura</b> Utilizza la clip da cintura per una soluzione completa a mani libere.		V
		<b>Supporto di docking a 1 alloggiamento</b> Carica facilmente la stampante senza rimuovere la batteria.		V*
		<b>Supporto di docking a 4 alloggiamenti</b> Carica più stampanti in posizione orizzontale o verticale. Metti il supporto in posizione verticale dove lo spazio è ridotto.		V*
	N/A	<b>Caricabatterie a 1 alloggiamento</b> Utilizzare il caricabatterie a 1 slot per caricare rapidamente la batteria senza tempi di inattività.		V
		<b>Caricabatterie a 4 alloggiamenti</b> Il caricabatterie a 4 alloggiamenti è adatto a missioni impegnative.		V
	N/A	<b>Batteria intelligente agli ioni di litio</b> La batteria intelligente Li-on funziona con la Utility di gestione stampante TSC per monitorare le informazioni sulla batteria, i cicli di carica e la capacità residua.		V
		<b>Adattatore di alimentazione da 12-24 V CC per veicoli</b> Adattatore ad accendisigari per auto.		V
		<b>Adattatore di alimentazione da 12-60 V CC per veicoli</b> Adattatore ad accendisigari per auto.		V
		<b>Adattatore di alimentazione cablato per veicoli da 12-60 V CC</b> Per ricaricare comodamente con un adattatore cablato nella tua auto		V
		<b>Kit di montaggio su veicolo</b> Monta facilmente la stampante su un carrello elevatore.	V	
		<b>Kit linerless</b> Il kit linerless si adatta alle esigenze di stampa linerless.	V	
	N/A	<b>Kit di aggancio supporto</b> Un kit flessibile per l'adattamento a supporti di varie larghezze.		V
		<b>Kit distanziatore supporti</b> Il kit distanziatore supporti è in grado di supportare applicazioni con specifiche larghezze dei supporti.		V

Si prega di scegliere la base di ancoraggio corretta in base alla stampante

## Specifiche della serie TDM

Modello	TDM-30	TDM-20
Risoluzione	8 dots/mm (203 dpi)	
Metodo di stampa	Termica diretta	
Max velocità di stampa	Fino a 102 mm (4")/secondo	
Max larghezza di stampa	72mm (2,83")	48mm (1,89")
Max lunghezza di stampa	2.794mm (110")	
Struttura	Plastica	
Dimensioni fisiche	105 mm (L) x 116 mm (A) x 49,5 mm (P) 4,13" (L) x 4,57" (A) x 1,95" (P)	79 mm (L) x 116 mm (A) x 36,5 mm (P) 3,11" (L) x 4,57" (A) x 1,44" (P)
Peso (batteria inclusa)	375g (0,83lbs)	215g (0,47lbs)
Specifica di caduta	1,8 m (5,9 ft), con custodia IP54 fino a 2,5 m (8,2 ft)	
Rating IP	IP42 (senza custodia), IP54 (con custodia)	
Capacità rotolo etichette	40mm (1,6") di diametro esterno	30mm (1,2") di diametro esterno
Processore	32-bit RISC CPU	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 MB Memoria Flash</li> <li>32 MB SDRAM</li> </ul>	
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare una opzione</li> <li>USB 2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + tag NFC passivo</li> <li>USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n wireless with Bluetooth 5.0 + tag NFC passivo</li> </ul>	
Potenza	Batteria Li-ion ricaricabile 7.4V DC, 3080 mAh 20/5000	Batteria Li-ion ricaricabile 7.4V DC, 1130 mAh
Pulsanti, tasti di funzionamento	3 pulsanti (On/off, alimentazione, e apertura coperchio)	
Interfaccia Utente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uno dei due selezionati</li> <li>1 LED per lo stato della stampante, 3 LED per lo stato della batteria, 1 LED per lo stato del wireless</li> <li>1 LCD, 1 LED per lo stato della stampante, 1 LED per lo stato wireless</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 LED per lo stato della stampante, 3 LED per lo stato della batteria, 1 LED per lo stato del wireless</li> </ul>
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore di apertura testina</li> <li>Modalità sensore riflettente</li> <li>Modalità sensore trasmissivo (opzione di fabbrica)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore di apertura testina</li> <li>Sensore riflettente</li> </ul>
Caratteri interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 caratteri bitmap alfanumerici</li> <li>Font scalabile Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>	
Codici a barre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codici a barre 1D</li> <li>Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 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, China POST, GS1 Data bar</li> <li>Codici a barre 2D</li> <li>PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec</li> </ul>	
Linguaggio stampante	Emulazioni TSPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL), ESC-POS o CPCL	
Tipo supporto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modello sensore riflettente: carta per ricevute, carta per ricevute bline (marca nera sul lato di stampa) ed etichetta selezionata</li> <li>Modello sensore trasmissivo: carta per ricevute, carta per ricevute bline (marca nera sul lato di stampa o sul retro) ed etichetta con gap</li> </ul>	Carta per ricevute, carta per ricevute bline (marca nera sul lato di stampa) ed etichetta selezionata
Larghezza supporto	Max 80 mm (3.15")* con aggancio supporto: 20 - 70 mm (0.79" - 2.76") (opzione utente)	Max 58 mm (2,28")
Spessore supporto	0,06mm - 0,16mm (2,4 - 6,3mil)	0,06mm - 0,10mm (2,4 - 3,9mil)
Lunghezza etichetta	Etichetta: Min. 25,4 mm (1")	
Condizioni ambientali	Funzionamento: -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F), 10 ~ 90% non condensante Stoccaggio: -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F), 10 ~ 90% non condensante	
Direttive ambientali	Conformità RoHS, WEEE, REACH, Cina RoHS	
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guida di avvio rapido</li> <li>Clip da cintura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteria Li-ion</li> <li>Alimentatore</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 si verifica per primo</li> <li>Platina: 50 km (2 milioni di pollici) o 12 mesi a seconda di quale si verifica per primo</li> </ul>	
Opzioni di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 a/b/g/n con Bluetooth 4.2</li> <li>Supporto per montaggio su veicolo</li> <li>Stampante prevista per supporto docking</li> <li>Kit Linerless</li> <li>Testina di stampa avanzata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 a/b/g/n con Bluetooth 5.0</li> <li>Supporto per montaggio su veicolo</li> <li>Stampante prevista per supporto docking</li> <li>Kit Linerless</li> </ul>
Opzioni a discrezione dell'utente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cavo USB 2.0 Micro-B</li> <li>Custodia protettiva con grado di protezione IP54 e tracolla</li> <li>Kit tracolla</li> <li>Clip da cintura</li> <li>Sede di aggancio a 1 slot</li> <li>Sede di aggancio a 4 slot</li> <li>Caricabatterie a 1 slot</li> <li>Caricabatterie a 4 slot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteria agli ioni di litio</li> <li>Adattatore di alimentazione da 12-24 V CC per veicoli</li> <li>Adattatore di alimentazione da 12-60 V CC per veicoli</li> <li>Adattatore di alimentazione cablato da 12-60 V CC per veicoli</li> <li>Kit di aggancio per i supporti</li> <li>Kit di distanziatore per i supporti</li> </ul>

\*Per i dettagli, si prega di fare riferimento alla tabella degli accessori sopra riportata



# TSC

**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.  
20240206

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