SÉRIE TDM – IMPRIMANTE MOBILE THERMIQUE DIRECT

Imprimez vos reçus n'importe où

La nouvelle gamme d'imprimantes mobiles de codes à barres de TSC, la série TDM, est intelligemment conçue pour imprimer en toute mobilité. L'impression mobile est une excellente solution pour toute entreprise ayant besoin d'imprimer des étiquettes à la demande. La série TDM est équipée pour fonctionner sur différentes plateformes et offre de multiples options de connexions. Sa conception légère, durable et flexible, associée à une facilité d'utilisation, est particulièrement adaptée pour les applications du Retail et les Points de vente mobiles (MPOS).

Le design robuste de la série TDM a résisté à de nombreux tests pour atteindre des performances durables, sans usure. Le statut de l'imprimante peut être géré en temps réel grâce à deux principales fonctions 1) : Le Mécanisme d'Autodiagnostic TPH Care qui assure à chaque fois des impressions de haute qualité. 2) La solution de Gestion des Batteries TDM-30 qui surveille efficacement l'état de charge pour maximiser la capacité de la batterie. Avec les batteries TDM-20 de 1130 mAh et TDM-30 de 3080 mAh, les opérateurs peuvent utiliser les imprimantes pendant un cycle de travail complet, sans interruption.

La série TDM propose une multitude d'outils afin de garantir une intégration facile dans votre système MPOS : un module Bluetooth certifié MFi, et qui peut être connecté à un tag NFC; le langage ESC/POS est pris en charge y compris le driver OPOS pour systèmes POS; une application sur smartphone pour Android et iOS est disponible pour les applications basées sur navigateur; des Kits de développement logiciel (SDKs) et différents langages d'impression sont disponibles également pour tous vos autres besoins d'intégration de logiciels.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Un design palm robuste

- Résistance aux chutes : 2,5 m avec étui de protection, standard MIL-STD 810G
- Indice de protection IP54 avec étui de protection (résistant à la poussière et à l'eau)
- Test de chute en cycle rotatif : 1 m avec étui de protection

Flexibilité pour un large types de médias

- Support en option pour de multiples largeurs de médias allant de 20 mm à 70 mm.
- Divers capteurs pour une large sélection de type de médias.

Mécanisme d'autodiagnostic TPH Care

- Ce mécanisme avancé tient compte en temps réel de l'état des têtes d'impression afin d'assurer des impressions stables et de haute qualité pour une rentabilité maximale.

Batterie intelligente & Gestion d'impression TSC

- Système de gestion centralisé de la batterie pour assurer un cycle de travail complet.
- Maximise la durée de vie de la batterie pour éviter les coûts additionnels et les temps d'arrêt.

Pack logiciel intégré

- Driver OPOS pour application POS
- Avec les nouvelles applications iOS et Android, la configuration mobile et l'impression web deviennent possibles

Connexions multiples

- Connexions USB2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + Tag passif NFC
- Connexions USB2.0 + Wi-Fi 802.11 a/b/g/n avec Bluetooth 4.2 + Tag passif NFC

APPLICATIONS

Services publics

- Edition de factures/Relevé de compteurs
- Parc de stationnements

Entrepôts et Logistique

- Livraison directe en magasin
- Preuve de Livraison & Collecte

Loisirs & Divertissement

- Billetterie Mobile
- Commande à table

Vente au détail

- Impression de reçus
- Vente mobile/Réparations

Services de santé

- Points de service
- Laboratoires

Transport

- Billetterie à bord

L'impression Mobile pour Votre Entreprise

Avantages clés

UN DESIGN PALM ROBUSTE CERTIFIÉ

La série TDM a passé avec succès des tests approfondis (Classification IP, tests de chute) pour optimiser ses fonctionnalités dans des environnements difficiles. Avec un étui de protection disponible en option, les imprimantes de la série TDM offrent une classe de protection IP54, contre la poussière et l'eau, dans les activités quotidiennes. En simulant de réelles conditions d'utilisation pour les travailleurs mobiles, la série TDM a été certifiée pour résister à des chutes de 2,5 m en utilisant son étui de protection, test de chute standard MIL-STD-810G et un test de chute en cycle rotatif de 1 m.

SOLUTION DE BATTERIE INTELLIGENTE

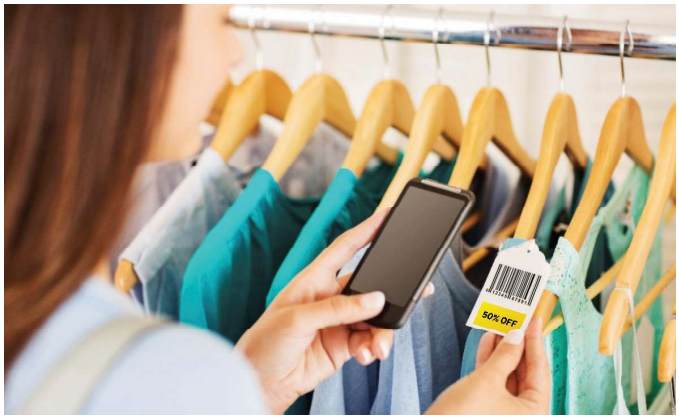
L'option Batterie intelligente TDM-30 vous permet de contrôler l'état de vos batteries, le niveau de charge et le nombre de cycles de charge à l'aide du Système de Gestion des Batteries disponible dans l'Utilitaire de Gestion d'Imprimante TSC. Cela vous permet en cours de fonctionnement de vérifier l'état de la batterie et de déterminer le niveau de vieillissement des batteries et donc quand elles doivent être remplacées. L'objectif est d'avoir à disposition le bon nombre de batteries avec la capacité de charge adéquate pour que vos opérations se déroulent sans le moindre inconvénient.

MÉCANISME D'AUTODIAGNOSTIC TPH CARE

La série TDM est équipée d'un mécanisme d'autodiagnostic TPH Care qui inclut une fonction d'alerte avancée. En scannant et en détectant les points défectueux au cours du processus d'impression, le mécanisme de contrôle TPH Care réalise de manière proactive un contrôle de l'état de la tête d'impression thermique (TPH) en temps réel, optimisant ainsi la qualité d'impression et la productivité du personnel tout en minimisant les déchets de consommables.

PACK LOGICIEL INTÉGRÉ - OPOS/SDKS

La série TDM prend non seulement en charge les pilotes OPOS, mais fournit également un ensemble de drivers pour Windows, Android, iOS et WinCE / Mobile. L'intégration du pack logiciel OPOS /SDK dans les imprimantes mobiles de la série TDM permet aux utilisateurs d'accéder facilement à la bibliothèque, aux programmeurs de gagner du temps lors du développement d'applications et d'accroître la productivité du personnel. Après intégration, le logiciel peut être exploité, personnalisé et optimisé entre les terminaux POS et les imprimantes mobiles pour les ports de communications, les connexions et les transferts de commandes d'impression.



OUTILS AVANCÉS MOBILE UTILITY DE TSC

TSC Mobile Utility permet la configuration mobile et l'impression Web via iOS et Android APP. Il peut être installé sur des appareils mobiles pour modifier à distance les paramètres de l'imprimante et imprimer directement à partir d'applications basées sur navigateur. Cet outil permet aux utilisateurs d'accéder facilement au contenu du site Web et aux solutions d'impression via des imprimantes TSC, avec une connexion Bluetooth ou Wi-Fi. Pour augmenter la productivité des opérateurs, les configurations mobiles à distance permettent d'ajuster les paramètres de l'imprimante en temps réel, de vérifier le statut de l'imprimante et de résoudre les problèmes n'importe où.

SÉRIE TDM
Accessories

TDM-30	TDM-20	DESCRIPTIONS	OPTION D'USINE	OPTION UTILISATEUR
		Étui de protection avec bandoulière - Classe de protection IP54 Ajoutez une protection supplémentaire pour les environnements difficiles avec cet étui de protection. Dans son étui, l'imprimante est conforme à la norme IP54 pour la résistance à l'eau et la poussière. Cet étui comprend également une bandoulière.		•
		Kit de bandoulière Conçu pour transporter l'imprimante directement, sans étui de protection.		•
		Clip ceinture Utilisez le clip ceinture pour une solution mains-libres complète.		•
		Station d'accueil 1-slot Chargez facilement l'imprimante sans retirer la batterie. **Sélectionner l'imprimante compatible avec la station d'accueil.*		*•
		Station d'accueil 4-slots Chargez plusieurs imprimantes en position horizontale ou verticale. Redressez la station d'accueil dans les zones où l'espace est limité. **Sélectionner l'imprimante compatible avec la station d'accueil.*		*•
	N/A	**Chargeur de batterie 1-slot** Utilisez le chargeur 1-slot pour recharger rapidement une batterie et éviter les temps d'arrêt.		•
		Chargeur de batterie 4-slots Le chargeur 4 slots convient parfaitement pour des applications plus critiques.		•
	N/A	**Batterie intelligente Li-ion** La batterie intelligente Li-on fonctionne avec l'utilitaire de gestion d'imprimante TSC pour surveiller l'état de la batterie, les cycles de charge et la capacité restante.		•
		Kit de montage véhicule Montez facilement l'imprimante sur un chariot élévateur.	•	
		Kit Linerless Ce kit convient aux besoins d'impression Linerless.	•	
	N/A	**Kit de support médias** Un kit réglable pour s'adapter à différentes largeurs de supports d'impression.		•
		Kit d'espacement médias Le kit d'espacement pour médias est capable de prendre en charge des largeurs de médias spécifiques selon les applications.		•

SÉRIE TDM – Imprimante Mobile Thermique Direct

MODÈLE D'IMPRIMANTE	TDM-30	TDM-20
Résolution	8 points/mm (203 DPI)	
Méthode d'impression	Thermique direct	
Vitesse d'impression maxi	Jusqu'à 102 mm (4")/seconde	
Largeur d'impression maxi	72 mm (2,83")	48 mm (1,89")
Longueur d'impression maxi	2.794 mm (110")	
Boîtier	Plastique	
Dimensions	105 mm (L) x 116 mm (H) x 49,5 mm (P) 4,13" (L) x 4,57" (H) x 1,95" (P)	79 mm (L) x 116 mm (H) x 36,5 mm (P) 3,11" (L) x 4,57" (H) x 1,44" (P)
Poids (avec batterie)	0,375 kg (0,83 lbs)	0,215 kg (0,47 lbs)
Résistance aux chutes	1,8 m (5,9 ft), avec un étui IP54 pouvant atteindre 2,5 m (8,2 ft)	
Classe IP	IP42 (sans étui), IP54 (avec étui)	
Capacité du rouleau maxi	40 mm (1,6") de diamètre extérieur	30 mm (1,2") de diamètre extérieur
Processeur	CPU RISC 32-bit	
Mémoire	• Mémoire Flash 16 MB • SDRAM 32 MB	
Interfaces	(L'un ou l'autre au choix) • USB 2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + Tag NFC Passif • USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n sans fil avec Bluetooth 4.2 + Tag NFC Passif	
Alimentation	• Batterie rechargeable Li-ion, 7.4V DC, 3080 mAh	• 7.4V DC, 1130 mAh Li-ion rechargeable battery
Interrupteur, bouton	• 3 boutons (marche/arrêt, alimentation et ouverture couvercle)	
Interface utilisateur	• 1 écran LCD, 1 LED d'état de l'imprimante, 1 LED d'état du réseau sans fil	• 1 LED d'état de l'imprimante, 3 LED d'état de la batterie, 1 LED d'état du réseau sans fil
Capteurs	• Capteur d'ouverture de la tête d'impression • Mode Capteur réfléchissant (par défaut) • Mode Capteur transmissif (option d'usine)	• Capteur d'ouverture de la tête d'impression • Capteur réfléchissant
Polices internes	• 8 polices bitmap alphanumériques • Police évolutive gras condensé Monotype Imaging® CG Triumvirate	
Codes à barres	• Codes à barres 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, 2/5 entrelacé, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 Data bar • Codes à barres 2D PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec	
Langage d'impression	TSPL-EZD (compatible EPL2, ZPL2, DPL), ESC-POS ou émulation CPCL	
Type de média	• Modèle à capteur réfléchissant : papier pour reçu, papier pour reçu bline (marque noire sur le côté imprimable) et étiquette sélectionnée. • Modèle à capteur transmissif : papier pour reçu, papier pour reçu bline (marque noire sur le côté à imprimer ou au dos) et étiquette avec espace.	• Modèle à capteur réfléchissant : papier pour reçu, papier pour reçu bline (marque noire sur le côté imprimable (et étiquette sélectionnée.
Largeur de média	Max 80 mm (3,15") *avec support : 20 ~ 70 mm (0,79" ~2,76") (option utilisateur)	Max 58 mm (2,28")
Épaisseur de média	Reçu : 0,06 ~ 0,16 mm (2,4 ~ 6,3 mil)	Reçu : 0,06 ~ 0,10 mm (2,4 ~ 3,9 mil)
Hauteur de média	Étiquette : Min. 25,4 mm (1")	
Conditions d'environnement	Température de fonctionnement -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F), 10 ~ 90% sans condensation Température de stockage -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F), 10 ~ 90% sans condensation	
Règlement de sécurité Bluetooth	CB, FCC, IC, BC, NOM (IFETEL), CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), NTRA, BIS (WPC), RCM, IMDA, NBTC, SDPPI, MIC, MSIP, BSMI (NCC), EN50498	
Règlement de sécurité Wi-Fi	CB, FCC, IC, CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), BIS (WPC), RCM, BSMI (NCC), EN50498	
Normes environnementales	Conforme RoHS, WEEE, REACH	
Accessoires	• Guide d'installation rapide • Clip ceinture • Batterie Li-ion • Adaptateur électrique	
Garantie	• Imprimante : 2 ans • Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois (suivant l'utilisation) • Platine : 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois (suivant l'utilisation)	
Options d'usine	• Sans fil 802.11 a/b/g/n • Bluetooth 4.2 • Kit de véhicule • Imprimante prête pour Station d'accueil • Kit Linerless • Tête d'impression avancée	• Sans fil 802.11 a/b/g/n avec Bluetooth 4.2 • Kit de véhicule • Imprimante prête pour Station d'accueil • Kit Linerless
Options utilisateur	• Câble Micro USB 2.0 • Batterie Li-ion • Câble adaptateur allume-cigare 12-60 VDC • Prise allume-cigare pour véhicule 12-24 VDC • CD	• Câble Micro USB 2.0 • Batterie Li-ion • Câble adaptateur allume-cigare 12-60 VDC • Prise allume-cigare pour véhicule 12-24 VDC • CD

* Options complètes, veuillez-vous reporter au tableau ci-dessus.

TSC
The Smarter Choice.

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: +7 495 249 9017
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 Distributor's Office
Tel: +91 2267 082 465
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

Bluetooth® Made for iPhone | iPad | iPod

TSC® est une marque commerciale de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd est une société enregistrée ISO 9001/14001.
© 2019 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Les modèles de produits et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Contactez votre représentant commercial TSC pour des informations spécifiques.
V0819_01

/// www.tscprinters.com