



SERIE TDM – IMPRESORA TÉRMICA DIRECTA MÓVIL

Imprima Recibos en Cualquier Lugar

La nueva línea de impresoras de códigos de barras móviles de TSC, la serie TDM, está diseñada de manera inteligente para la impresión móvil. La impresión móvil es una excelente solución para cualquier negocio que necesita imprimir bajo demanda. La serie TDM está equipada para operar en distintas plataformas con diversas opciones de conectividad. Su diseño ligero, resistente y flexible, junto con la facilidad de uso sin sacrificar funcionalidad, es particularmente clave para aplicaciones minoristas y de punto de venta móvil (MPOS, Mobile Point Of Sale).

El diseño sólido de la serie TDM del tamaño de la palma de la mano se ha sometido a extensas pruebas y ha demostrado un rendimiento duradero. Su estado en tiempo real ofrece dos funciones importantes: 1) El Mecanismo de autodiagnóstico para el cuidado del cabezal de impresión garantiza impresiones estables y de alta calidad siempre, y 2) La solución Battery Management de TDM-30 controla efectivamente el estado de carga para maximizar la capacidad de la batería. Gracias a las baterías de 1130 mAh y 3080 mAh de TDM-20 y TDM-30 respectivamente, los trabajadores pueden usar las impresoras por un turno completo sin interrupciones.

La serie TDM cuenta con muchas herramientas que garantizan una fácil integración con su sistema MPOS: El Bluetooth está certificado por MFi y puede conectarse a una tarjeta NFC; el idioma de ESC/POS es compatible y tiene controladores OPOS para sistemas POS; hay una aplicación para dispositivos inteligentes Android e iOS para aplicaciones basadas en navegador; y están disponibles los kits de desarrollo de software (SDK) y los idiomas de las impresoras para todas las otras necesidades de integración de software.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diseño Sólido del Tamaño de la Palma de la Mano

- Prueba de caída: 2.5 m con funda; estándar MIL-STD 810G
- Clasificación IP54 (resistente al polvo/agua) con funda
- Prueba de golpes: 1.0 m con funda



Flexibilidad En Varios Materiales

- Soporte opcional para distintos anchos de materiales de 20 mm a 70 mm
- Varios sensores para una gran variedad de insumos



Mecanismo de Autodiagnóstico Para el Cuidado del Cabezal de Impresión

- Un mecanismo avanzado ofrece el estado del cabezal de impresión en tiempo real para garantizar impresiones estables y de alta calidad para una máxima rentabilidad



Batería Inteligente con TSC Printer Management

- El sistema centralizado de monitoreo del estado de batería garantiza un turno completo
- Maximice la vida útil de la batería para evitar costos ocultos y periodos de inactividad



Paquete de Software Integrado

- Controlador OPOS para aplicación POS
- Gracias a la nueva aplicación para iOS y Android, ahora la configuración móvil e impresión web son posibles



Conectividad Múltiple

- USB2.0 + Bluetooth 5.0 MFi + Lector NFC pasivo
- USB2.0 + Wi-Fi 802.11 a/b/g/n con Bluetooth 4.2 + Lector NFC pasivo

APLICACIONES



Servicios Públicos

- Facturación de servicios/lectura de mediciones
- Multas de Tránsito



Almacenes y Logística

- Entregas Directas de las tiendas
- Pruebas de Despacho y Recepción



Hospitales y Servicios

- Emisión de tickets móviles
- Pedidos en la mesa



Ventas al Detal

- Recibo
- Ventas/repares de campo



Salud

- Punto de cuidado
- Laboratorio



Transporte

- Emisión de facturas a bordo

Mobile Printing For Your Business

Beneficios Claves

DISEÑO SÓLIDO DEL TAMAÑO DE LA PALMA DE LA MANO

La serie TDM ha superado extensas pruebas, como la clasificación IP, pruebas de golpes y caídas para maximizar su funcionalidad en entornos difíciles. Gracias a una funda protectora adicional, las impresoras de la serie TDM obtienen la clasificación IP54 contra el polvo y el agua en tareas diarias. La serie TDM ha sido certificada en una prueba de caída de 2.5 m con la funda protectora, una prueba de caída estándar MIL-STD-810G y una prueba de golpes de 1 m que simulan lugares de trabajo reales variables de los trabajadores.



MECANISMO DE AUTODIAGNÓSTICO PARA EL CUIDADO DEL CABEZAL DE IMPRESIÓN

La serie TDM cuenta con un Mecanismo de autodiagnóstico para el cuidado del cabezal de impresión que incluye una función de advertencia temprana. El Mecanismo de cuidado del cabezal de impresión escanea y detecta puntos malos durante el proceso de impresión y realiza proactivamente una comprobación de estado del TPH (cabezal de impresión térmico) en tiempo real para maximizar la calidad de impresión y la productividad del trabajador, al mismo tiempo que minimiza el desperdicio de los consumibles.



SOLUCIÓN DE BATERÍA INTELIGENTE

La opción de batería inteligente de TDM-30 le permite supervisar el nivel de carga y la cantidad de ciclos de carga de todas sus baterías mediante el sistema de Gestión de batería que se encuentra en la utilidad TSC Printer Management. Esto le permite comprender el estado de batería en funcionamiento y puede determinar cuándo las baterías están obsoletas y deben reemplazarse. El resultado es tener la cantidad ideal de baterías con la capacidad de carga óptima para mantener las operaciones en perfecto funcionamiento.



PAQUETE DE SOFTWARE INTEGRADO: OPOS/SDK

La serie TDM no solo es compatible con OPOS, sino que también ofrece compatibilidad de controladores de plataformas convencionales para Windows, Android, iOS y WinCE/Mobile. El paquete de software de OPOS/SDK integrado en las impresoras móviles serie TDM les permite a los usuarios usar la biblioteca sin problemas, les ahorra tiempo de desarrollo a los desarrolladores y aumenta la productividad del personal. Después de la integración, el software personalizado puede aprovecharse, adaptarse y optimizarse entre terminales e impresoras POS para comunicaciones, conexiones de puertos y transferencia de comandos de impresión.



UNA UTILIDAD SUPERIOR - TSC MOBILE

La utilidad TSC MOBILE permite la configuración móvil e impresión web con la aplicación en iOS y Android. Puede instalarse en dispositivos móviles para cambiar la configuración remota de la impresora e imprimir directamente desde aplicaciones basadas en la web. Esta herramienta les ofrece a los usuarios fácil acceso a contenido de sitios web y soluciones de impresión con las impresoras TSC mediante conexiones Bluetooth o Wi-Fi. Para aumentar la productividad del trabajador, las configuraciones móviles remotas permiten ajustes de la impresora, comprobación de estado y resolución de problemas en tiempo real y desde cualquier lugar.



SERIE TDM

Accesorios



| TDM-30 | TDM-20 | DESCRIPCIONES | OPCIÓN DE FÁBRICA | OPCIÓN DEL USUARIO |
|--------|--------|--|-------------------|--------------------|
| | | Funda para exteriores con clasificación IP54 y correa para hombro Agregue una capa de protección adicional para entornos difíciles con una funda protectora. Mientras está en la funda, la impresora cuenta con clasificación IP54 con resistencia a salpicaduras de agua y al polvo. Incluye correa para el hombro. | | • |
| | | Kit de correa para el hombro Diseñado para transportar la impresora directamente sin una funda protectora. | | • |
| | | Clip para cinturón Use el clip para cinturón como solución de manos libres total. | | • |
| | | Base de acoplamiento de 1 ranura Cargue la impresora fácilmente sin quitar la batería. <i>*Elija una impresora compatible con la base de acoplamiento</i> | | *• |
| | | Base de acoplamiento de 4 ranuras Cargue varias impresoras en posición horizontal o vertical. Coloque la base de forma vertical en lugares donde el espacio sea reducido. <i>*Elija una impresora compatible con la base de acoplamiento</i> | | *• |
| | N/A | Cargador de batería de 1 ranura Use el cargador de 1 ranura para cargar rápidamente la batería sin periodos de inactividad. | | • |
| | | Cargador de batería de 4 ranuras El cargador de 4 ranuras es ideal para misiones exigentes. | | • |
| | N/A | Batería inteligente de iones de litio La batería inteligente de iones de litio funciona con la utilidad de TSC Printer Management para supervisar la información, los ciclos de carga y la capacidad restante de la batería. | | • |
| | | Kit de montaje en vehículo Instale la impresora fácilmente en un montacargas. | • | |
| | | Kit para impresión sin respaldo El kit para impresión sin respaldo se adapta a las necesidades de impresión sin papel protector. | • | |
| | N/A | Kit de soporte de material Un kit flexible para admitir varios anchos de materiales. | | • |
| | | Kit de separador de material El kit de separador de material admite aplicaciones de anchos de materiales específicos. | | • |

SERIE TDM – Impresora Térmica Directa Móvil

| MODELO | TDM-30 | TDM-20 |
|---------------------------------------|--|---|
| Resolución | 8 puntos/mm (203 DPI) | |
| Método de Impresión | Térmico Directo | |
| Velocidad Max. de impresión | 102 mm (4")/segundo | |
| Ancho Max. de Impresión | 72 mm (2.83") | 48 mm (1.89") |
| Longitud Max. de Impresión | 2,794 mm (110") | |
| Carcasa | Plástico | |
| Dimensiones Físicas | 105.0 mm (An.) x 116.0 mm (Alt.) x 49.5 mm (Prof.) 4.13" (An.) x 4.57" (Alt.) x 1.95" (Prof.) | 79.0 mm (An.) x 116.0 mm (Alt.) x 36.5 mm (Prof.) 3.11" (An.) x 4.57" (Alt.) x 1.44" (Prof.) |
| Peso (incluyendo batería) | 0.375 kg (0.83 lbs) | 0.215 kg (0.47 lbs) |
| Especificaciones de Caídas | 1.8 m (5.9 ft), 2.5 m (8.2 ft) (con funda protectora que cumple la clasificación de protección IP54) | |
| Clasificación IP | IP42 (sin forro), IP54 (con forro) | |
| Capacidad Max. del rollo | 40 mm (1.6") OD | 30 mm (1.2") OD |
| Procesador | CPU RISC de 32-bits | |
| Memoria | <ul style="list-style-type: none"> Memoria Flash de 16 MB Memoria SDRAM de 32 MB | |
| Puertos | <ul style="list-style-type: none"> Cualquiera seleccionado USB 2.0 + Bluetooth 5.0 MFi + Etiqueta NFC pasiva USB 2.0 + Inalámbrico 802.11 a/b/g/n con Bluetooth 4.2 + Etiqueta NFC pasiva | |
| Alimentación | <ul style="list-style-type: none"> Batería recargable de Li-ion de dos celdas, 7.4V DC, 3080 mAh Batería recargable de Li-ion de dos celdas, 7.4V DC, 1130 mAh | |
| Botones de Operación | 3 botones (Encendido/Apagado, Avance y Abrir Cubierta) | |
| Interfaz del usuario | <ul style="list-style-type: none"> Cualquiera seleccionado 1 LED para el estado de la impresora, 3 LEDs para el estado de la batería, 1 LED para estado inalámbrico 1 LCD, 1 LED para el estado de la impresora, 1 LED para estado inalámbrico | <ul style="list-style-type: none"> 1 LED para el estado de la impresora, 3 LEDs para el estado de la batería, 1 LED para estado inalámbrico |
| Sensores | <ul style="list-style-type: none"> Cabezal Abierto Reflectivo Transmisivo (opción de fábrica) | <ul style="list-style-type: none"> Cabezal Abierto Reflectivo |
| Fuentes Internas | <ul style="list-style-type: none"> 8 Fuentes Bitmap alfa-numéricas Una Fuente Monotipo Escalable Imaging® CG Triumvirate Bold Condensada | |
| Código de Barras | <ul style="list-style-type: none"> Código de Barra 1D 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, China POST, GS1 Data bar Código de Barras 2D PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec | |
| Lenguajes de Impresora | TSPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL), emulación CPCL o ESC-POS | |
| Tipo de Papel | <ul style="list-style-type: none"> Modelo sensor reflectivo: Papel de Recibo, Papel de recibo con marca en el lado de impresión y algunas etiquetas seleccionadas Modelo sensor transmisor: Papel de Recibo, Papel de recibo con marca en el lado de impresión y etiqueta con espacio | <ul style="list-style-type: none"> Papel de Recibo, Papel de recibo con marca en el lado de impresión y algunas etiquetas seleccionadas |
| Ancho del Papel | Max 80 mm (3.15") *con soporte de material: 20 ~ 70 mm (0.79" ~ 2.76") (opción de usuario) | Max 58 mm (2.28") |
| Espesor del Papel | 0.06 ~ 0.16 mm (2.4 ~ 6.3 mil) | 0.06 ~ 0.10 mm (2.4 ~ 3.9 mil) |
| Alto del Papel | Etiquetas: Min. 25.4 mm (1") | |
| Condiciones Ambientales | Funcionamiento: -15 ~ 50 °C (5 ~ 122 °F), 10 ~ 90% no condensado Almacenamiento: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90% no condensado | |
| Regulación de Seguridad con Bluetooth | CB, FCC, IC, BC, NOM (IFETEL), CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), NTRA, BIS (WPC), RCM, IMDA, NBTC, SDPPI, MIC, MSIP, BSMI (NCC), EN50498 | |
| Regulación de Seguridad con Wi-Fi | CB, FCC, IC, CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), BIS (WPC), RCM, BSMI (NCC), EN50498 | |
| Medio Ambiente | Cumple con RoHS, WEEE, REACH | |
| Accesorios | <ul style="list-style-type: none"> Guía de Inicio Rápido Clip para Correa Batería de Li-ion Adaptador de Energía | |
| Garantía Limitada | <ul style="list-style-type: none"> Impresora: 2 años Cabezal: 25 km (1 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primero Rodillo: 50 km (2 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primero | |
| Opción de Fabrica | <ul style="list-style-type: none"> 802.11 a/b/g/n con Bluetooth 4.2 Kit de montaje en vehículo Impresora lista para base de acoplamiento Kit para impresión sin soporte Cabezal de impresión mejorado | <ul style="list-style-type: none"> 802.11 a/b/g/n con Bluetooth 4.2 Kit de montaje en vehículo Impresora lista para base de acoplamiento Kit para impresión sin soporte |
| Opción de Usuario | <ul style="list-style-type: none"> Cable tipo micro USB 2.0 Batería de Li-ion Adaptador de 12-60 Vcc con cable adaptador para encendedor de cigarrillos Conector para el encendedor de vehículo 12-24V DC CD | <ul style="list-style-type: none"> Cable tipo micro USB 2.0 Batería de Li-ion Adaptador de 12-60 Vcc con cable adaptador para encendedor de cigarrillos Conector para el encendedor de vehículo 12-24V DC CD |



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 082 665
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

*Para obtener las opciones completas, consulte la tabla de accesorios anterior



Bluetooth®

Made for iPhone | iPad | iPod



TSC® es una marca registrada de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. es una ISO 9001/14001 compañía registrada.
© 2019 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Los Productos y sus especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Contacte su representante de ventas TSC para mayor información.
V0819_01

/// www.tscprinters.com