ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

TSC
The Smarter Choice.

SERIE TDM –
IMPRESORA TÉRMICA DIRECTA MÓVIL
Imprima Recibos en Cualquier Lugar



CARACTERÍSTICAS

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 1130mAh 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.

CARACTERISTICAS 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 Transito

Almacenes y Logística

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

Hospitales y Servicios

- Emisión de tiquetes móviles
- Pedidos en la mesa

Ventas al Detal

- Recibo

Salud

- Punto de cuidado

Transporte

- Emisión de facturas a bordo

CALI: Calle 38 AN No. 4N- 183 **PBX:** (2) 665 1117 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 **PBX:** (4) PBX: 349 9971 - 448 9971
Línea nacional: 316 690 8472 / mercadeo@etimarcas.com / www.etimarcas.com

ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

TSC
The Smarter Choice.

CARACTERÍSTICAS

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.



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.



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.



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 UTIILIDAD 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.



Distribuidor Autorizado:

AVERY DENNISON | AXICON | BarTender | DATALOGIC | elo TOUCH SOLUTIONS | EPSON | Honeywell | net LogistiK
Newland | Monarch Products and Services | SSAT | siesa | TSC | unitech because we care | ZEBRA

CALI: Calle 38 AN No. 4N- 183 **PBX:** (2) 665 1117 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 **PBX:** (4) PBX: 349 9971 - 448 9971
Línea nacional: 316 690 8472 / mercadeo@etimarcas.com / www.etimarcas.com

ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

TSC
The Smarter Choice.

SERIE TDM - Accesorios

CARACTERÍSTICAS

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. **Elija una impresora compatible con la base de acoplamiento*		*•
		**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. **Elija una impresora compatible con la base de acoplamiento*		*•
	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.		•

Distribuidor Autorizado:

AVERY DENNISON | AXICON | BarTender | DATALOGIC | elo TOUCH SOLUTIONS | EPSON | Honeywell | net LogistiK
Newland | Monarch Products and Services | SSAT | siesa | TSC | unitech because we care | ZEBRA

CALI: Calle 38 AN No. 4N- 183 **PBX:** (2) 665 1117 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 **PBX:** (4) PBX: 349 9971 - 448 9971
Línea nacional: 316 690 8472 / mercadeo@etimarcas.com / www.etimarcas.com

ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

TSC
The Smarter Choice.

ESPECIFICACIONES

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	• Memoria Flash de 16 MB • Memoria SDRAM de 32 MB	
Puertos	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	• 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	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	• 1 LED para el estado de la impresora, 3 LEDs para el estado de la batería, 1 LED para estado inalámbrico
Sensores	• Cabezal Abierto • Reflectivo • Transmisivo (opción de fábrica)	• Cabezal Abierto • Reflectivo
Fuentes Internas	• 8 Fuentes Bitmap alfa-numéricas • Una Fuente Monotipo Escalable Imaging® CG Triumvirate Bold Condensada	
Código de Barras	• 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	• Modelo sensor reflectivo: Papel de Recibo, Papel de recibo con marca en el lado de impresión y algunas etiquetas seleccionadas • Modelo sensor transmisivor: Papel de Recibo, Papel de recibo con marca en el lado de impresión y etiqueta con espacio	• Papel de Recibo, Papel de recibo con marca en el lado de impresión y algunas etiquetas seleccionadas
Ancho del Pape	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	• Guía de Inicio Rápido • Clip para Correa • Batería de Li-ion • Adaptador de Energía	
Garantía Limitada	• Impresora: 2 anos • 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	• 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	• 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	• Cable tipo micro USB 2.0 • Betería 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	• Cable tipo micro USB 2.0 • Betería 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

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



Made for iPod iPhone iPad

Bluetooth®

CALI: Calle 38 AN No. 4N- 183 **PBX:** (2) 665 1117 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 **PBX:** (4) PBX: 349 9971 - 448 9971
Línea nacional: 316 690 8472 / mercadeo@etimarcas.com / www.etimarcas.com