

Impresora Zebra® P4T^{MR}/RP4T^{MR}



La primera impresora portátil RFID del mundo

La P4T/RP4T de Zebra es la primera impresora portátil de transferencia térmica con capacidades de codificación opcional UHF RFID. La impresora P4T/RP4T, fácil de llevar, permite a los usuarios imprimir etiquetas con códigos de barras y recibos sobre medios de transferencia térmica de alta resistencia y durabilidad, en el momento y lugar que se necesitan, lo que genera una mayor precisión para el rastreo de datos y activos, así como mejoras en la eficacia del personal.

Longevidad en transferencia térmica

Si se combina con los suministros probados para transferencia térmica, originales de Zebra, la impresora P4T/RP4T produce etiquetas o recibos con un ancho de 51 a 102 mm que resisten entornos agresivos y proporcionan una duración de archivado entre 18 meses y 10 años.

Capacidad UHF RFID

Con opciones de añadirle capacidad RFID, la impresora P4T/RP4T es idealmente adecuada para aplicaciones de etiquetas inteligentes en puntos de aplicaciones UHF CEP Gen 2, para cumplimiento de normas o actualizaciones empresariales, actuales y futuras.

Tecnología avanzada para facilidad de utilización y productividad

- Inalámbrica avanzada: Bluetooth® 2,0, 802,11 b/g segura
- Serie/USB disponibles como estándar
- Operación inteligente – supervisión inteligente de la batería y cartucho de cinta con ajuste automático
- Resistente para uso en intemperie – clasificación IP14 de resistencia al polvo y al agua; clasificación IP54 de resistencia al polvo y al agua, con caja suave opcional
- Carga rápida y fácil del rollo de material y cinta
- Cómoda de portar y trasladar
- Fácil de utilizar
- Pantalla LCD grande para interacción del operador e información de status en tiempo real

Para calidad de impresión óptima y funcionamiento adecuado de las impresoras en toda nuestra línea de productos, Zebra recomienda el uso de productos genuinos Zebra como parte de la solución total.

Tanto la P4T y como la RP4T están diseñadas para trabajar exclusivamente con baterías y cartuchos inteligentes genuinos de Zebra, para una máxima seguridad, facilidad de uso y calidad de impresión.

Ideal para muchas aplicaciones:

Fabricación y almacenes

- Recepción – etiquetado de inventario
- Envío – etiquetas de recogida
- Etiquetado de procesos en curso
- Rastreo de la vida del producto

Transporte y logística

- Etiquetas de envío para artículos grandes
- Traslados internos
- Etiquetado de contenedores

Salud

- Etiquetas para bolsas de sangre bajo el estándar ISBT-128
- Etiquetas para muestras de laboratorio

Mercado al detalle

- Etiquetas de artículos para ventas al aire libre
- Etiquetado de grandes artículos en almacén refrigerado

Aplicaciones para personal móvil

- Pegado de etiquetas en ubicaciones remotas (historial de reparaciones)
- Etiquetado de servicios en plantas exteriores
- Recibos duraderos que pueden archivar
- Identificación de bienes
- Control de inventario
- Administración de instalaciones
- Etiquetado con código de barras de evidencias criminales

Resumen de Características*

Características estándar

- Memoria 8 MB flash/16 MB SRAM
- Conexión en serie USB 2.0
- Procesador 32 bits
- Modos de impresión por transferencia térmica o térmica directa (con sensor automático)
- LCD grande
- Soporta papel continuo
- Diseño OpenACCESS^{MR} para carga fácil de papel y cinta
- Tolera varias caídas de hasta 1,52 m en concreto
- El sensor detecta espacio, barra negra, material, ancho del material, puerta abierta y cinta
- Batería y cartucho inteligentes
- Cinta para cargar al hombro

Características de la impresora

Resolución:

- 8 puntos por mm/203 ppp

Memoria:

- 8 MB flash/16 MB SRAM

Anchura máxima de impresión:

- 104 mm

Velocidad de impresión:

- Térmica directa 76,2 mm por segundo
- Transferencia térmica 38,1 mm por segundo

Características de los materiales

Ancho máximo de etiqueta y revestimiento:

- 104,78 mm

Tamaño máximo de la bobina del material:

- 66 mm D.E. sobre mandril de 19,1 mm D.I. (material sin RFID)
- 66 mm D.E. sobre mandril de 34,9 mm D.I. (material RFID)

Grosor del material:

- Desde 0,08 mm hasta 0,216 mm

Tipos de material:

- Recibos, identificadores, en material sintético o de papel

Características de la cinta

Tipo de cinta:

- Resina o cera / resina

Longitud estándar:

- 30 m

Razón:

- Aproximadamente 2:1 bobina de material / cinta en función del grosor del material

Ancho de la cinta:

- 110,0 mm

Características de funcionamiento

Condiciones ambientales

- Temperatura operativa TD: Entre -20°C y 50°C
- Temperatura operativa TT: Entre 0°C y 45°C
- Temp. de almacenado: Entre -30°C y 65°C
- Humedad operativa: Entre 10% y 90% sin condensación

Características eléctricas

- Batería inteligente recargable Li-Ion, 7,4 V, 4200mAh

Homologaciones

EMC:

- FCC Part 15 y límites EN 55022 Class B
- Homologación Radio Bluetooth, 802,11b/g y RFID
- FCC, Industry Canada

Seguridad:

- IEC 60950, marcado NRTL para EE.UU. y Canadá

UE:

- Normativas EMC, LVD, R&TTE

Características físicas

Ancho:

- 177,8 mm

Altura:

- 218,4 mm

Profundidad:

- 76,2 mm

Peso:

- 1,32 kg con cinta y batería

Opciones y accesorios

Opciones de conectividad inalámbrica

- Bluetooth 2.0
- 802.11b/g

Opción RFID

- Soporta protocolo pasivo EPC Clase 1 Gen 2
- Lector / codificador ThingMagic[®] UHF RFID totalmente integrado
- Comandos RFID ZPL[®] permiten configurar fácilmente RFID con máxima flexibilidad
- Parámetros variables de potencia de lectura y escritura RFID, para soporte a gran variedad de inserciones
- Contadores RFID registran la producción de etiquetas buenas y malas
- Verificación y anulación de inserciones, para prevenir uso de etiquetas malas
- Interoperable con una amplia gama de etiquetas e identificadores Gen 2
- Soporta las características de memoria extendida, en las inserciones Gen 2 más recientes
- Adaptador CA
- Cargador individual CA

- Cargador de batería Quad
- Material de montaje RAM[®] para vehículos o montacargas
- Montaje para montacargas de alta resistencia
- Adaptador CD
- Cargador móvil para uso vehicular
- Funda suave de nylon
- Batería de recambio
- Cables
- Soporta material continuo doblado en acordeón

Soluciones ZebraLink^{MR}

Software/Redes/Firmware

- CPCL
 - ZPL^{**}
 - EPL^{MR}
 - XML, WML para programación en pantalla
- ^{**}ZPL es necesario para soportar RFID

Simbologías de códigos de barras

- **Códigos de barras lineales:** Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, FIM Postnet, 2 de 5 entrelazado, MSI, Plessey, UCC/EAN128, UPC-A, UPC-E, extensiones de 2 y 5 dígitos
- **Bidimensionales:** Aztec Code, Data Matrix, GS1 DataBar^{MR} (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code
- **Índice en código de barras:** 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1

Fuentes y gráficos

Conjuntos de caracteres

- Función texto escalable
 - Fuentes residentes estándar^{***} pueden girarse en intervalos de 90°
 - Soporte para juegos de caracteres internacionales
- ^{***}Contiene UFST[®] de Monotype Imaging, Inc.

Características gráficas

- Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario

Capacidades de comunicación e interfaz

- Interfaz de comunicaciones: USB 2.0
- Inalámbrica: Conectividad Bluetooth, radiofrecuencia de corto alcance
- Perfiles soportados: SPP
- WLAN (802.11b/g) soporta los siguientes protocolos de seguridad: Airbeam Safe VPN, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP, EAP-FAST. WPA con los protocolos listados y WPA2-PSK (AES o TKIP)

*Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

©2008 ZIH Corp. EPL, OpenACCESS, ZebraLink y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, el logotipo de Zebra y ZPL, son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. RAM es una marca comercial registrada de National Products, Inc. ThingMagic es una marca comercial registrada de ThingMagic, LLC. UFST es una marca comercial de Monotype Imaging Inc. y puede estar registrada en determinadas jurisdicciones. GS1 DataBar es una marca comercial de GS1 US, Inc. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.



Zebra Technologies International, LLC

Teléfono: 1-847-955-2283 E-mail: Inquiry4@zebra.com Web: www.zebra.com

Otras locaciones en América Latina:

Sede principal - Florida (USA); Sao Paulo, Brasil; Ciudad de México, México