

Impresora Zebra® P4T™/RP4T™



La primera impresora portátil RFID del mundo

La P4T/RP4T de Zebra es la primera impresora portátil de transferencia térmica, con opción UHF RFID de impresión y codificación. La impresora, fácil de llevar, P4T/RP4T permite a los usuarios imprimir etiquetas con códigos de barras y recibos, donde y cuando sea necesario, sobre materiales de larga duración y alta resistencia – resultando en mejor precisión de trazabilidad de datos y bienes, así como mejor eficacia del personal.

Longevidad en transferencia térmica

Combinada con los probados consumibles originales Zebra para transferencia térmica, la impresora P4T/RP4T produce etiquetas o recibos con anchuras de 51 a 102 mm que resisten entornos agresivos y proporcionan una duración de archivado que oscila desde 18 meses, hasta más de 10 años.

Capacidad UHF RFID

Con la opción para añadir la capacidad RFID, la impresora P4T/RP4T es idealmente adecuada para aplicaciones de etiquetado con chip UHF CEP Gen 2, en punto de aplicación, para cumplimiento de normativas o mejoras operativas, ahora – o en el futuro.

Tecnología avanzada para facilidad de utilización y productividad

- Inalámbrica avanzada: Bluetooth® 2.0, 802.11b/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 funda blanda opcional
- Carga rápida y fácil, de material y cinta
- Cómoda de usar y llevar
- Fácil de utilizar
- Pantalla LCD grande, para interacción del operador e información de estado en tiempo real

Para proporcionar la calidad de impresión óptima y las prestaciones adecuadas de las impresoras en toda nuestra línea de productos, Zebra recomienda encarecidamente el uso de productos originales Zebra, como parte de la solución final.

La P4T y la RP4T están diseñadas para usar solo las baterías y cartuchos inteligentes, originales Zebra, obteniendo así la máxima seguridad, facilidad de uso y calidad de impresión.



Ideal para muchas aplicaciones, incluyendo:

Fabricación y almacenes

- Etiquetado para recepción e inventario
- Etiquetas de envío – picking
- Etiquetado de trabajo en curso
- Trazabilidad de vida de producto

Transporte y logística

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

Sanidad

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

Retail

- Etiquetado para artículos de venta en intemperie
- Etiquetado de artículos de mayor en almacén refrigerado

Aplicaciones para personal itinerante

- Pegado de etiquetas en ubicaciones remotas (historial de reparaciones)
- Etiquetado de servicios externos a la planta
- Recibos duraderos y archivables
- Identificadores para bienes
- Control de inventario
- Gestión de instalaciones
- Etiquetas de código de barras para pruebas de evidencia criminal

Resumen de Características*

Características estándar

- Memoria 8 MB flash/16 MB SRAM
- Conexión serie USB 2.0
- Procesador 32-bit
- Modos de impresión transferencia térmica o térmica directa (con autodetección)
- LCD grande
- Soporta material en zig-zag
- Diseño OpenACCESS™ para la carga fácil del material y la cinta
- Tolera varias caídas sobre hormigón, de hasta 1,52 m
- El sensor detecta espacio, marca negra, material, anchura de material, puerta abierta y cinta
- Batería y cartucho inteligentes
- Bandolera

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

Anchura máxima de etiqueta y soporte:

- 104,78 mm

Tamaño máximo de bobina del material:

- 66 mm D.E. sobre mandril de 19,1 mm D.I. (material no-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

Ratio:

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

Anchura de la cinta:

- 110,0 mm

Características de funcionamiento

Condiciones ambientales

- Temperatura de trabajo TD: Entre -20°C y 50°C
- Temperatura de trabajo TT: Entre 0°C y 45°C
- Temp. de almacenado: Entre -30°C y 65°C
- Humedad en el entorno de trabajo: 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

Anchura:

- 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 el protocolo pasivo EPC Clase 1 Gen 2
- Lector / codificador totalmente integrado ThingMagic® UHF RFID
- Los comandos RFID ZPL® permiten configurar fácilmente RFID con máxima flexibilidad
- Parámetros variables de potencia de lectura y escritura RFID, para soportar una amplia variedad de inserciones
- Los contadores RFID registran la producción de etiquetas buenas y malas
- Verificación y anulación de inserciones, para evitar la utilización de etiquetas malas
- Interoperativa con una amplia variedad de etiquetas e identificadores Gen 2
- Soporta las características de memoria extendida, en las inserciones Gen 2 más recientes
- Adaptador CA
- Cargador CA único

- Cargador de batería Quad
- Material de montaje RAM® para vehículos o carretillas elevadoras
- Montaje para carretillas elevadoras pesadas
- Adaptador CD
- Cargador móvil en vehículo
- Funda blanda de nylon
- Batería de recambio
- Cables
- Soporta material en zig-zag

Soluciones ZebraLink™

Software/Redes/Firmware

- CPCL
 - ZPL**
 - EPL™
 - 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™ (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code
- **Ratios 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
 - Las fuentes residentes estándar*** pueden girarse en intervalos de 90°
 - Soporte para juegos de caracteres internacionales
- ***Contiene UFST® de Monotype Imaging, Inc.

Características gráficas

- Soporta 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, la representación de la cabeza 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 son propiedad de sus propietarios respectivos.



Oficina Regional

Parque de negocios de Viladecans, Edificio Brasil Local C Manzana B, Bertran i Musitu 83-85, 08840 Viladecans, Barcelona, España
Tel: + 34 (0) 93 635 74 13 **Fax:** + 34 (0) 93 635 74 44 **E-mail:** spain@zebra.com **Web:** www.zebra.com

Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

Europa: Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, Suecia **Oriente Medio, África y India:** Dubai, India, África del Sur