



Zebra® R-140™

Impresora y Codificadora de Etiquetas Inteligentes y RFID

Una impresora más inteligente y más avanzada.

La innovadora R-140 de Zebra puede leer, escribir e imprimir etiquetas inteligentes a 13.56 MHz que contienen emisores RFID ultra delgados. Los emisores contienen circuitos integrados que pueden ser leídos, programados o reprogramados sin una línea directa de visión usando ondas de radio de no contacto. Esta revolucionaria tecnología le permite cambiar y actualizar dato de forma repetitiva durante la vida útil de una etiqueta inteligente RFID. Utilice la tecnología R-140 de Zebra en su negocio para incrementar el flujo de datos y la automatización, al tiempo de reducir la inexactitud y los errores del operador.

Cerebro y Músculo

Esta impresora resistente de acero calibre 12 es una de las más rápidas, imprimiendo hasta 12 pulgadas por segundo. Basada en las galardonadas impresoras XiiiPlus™, la R-140 también incluye ZebraLink™ para mensajes de Alerta, control basado en Web y flexibilidad en la programación.



¡Pruebe una R-140 con ZebraLink hoy en www.zebra.com/livelink!



Las capacidades RFID de la R-140 la hacen perfecta para actividades de manufactura, almacenamiento y distribución, así como para una variedad de aplicaciones incluyendo:

- Administración de la cadena de suministro
- Control de inventarios
- Bibliotecas, videotecas y archivos de rayos X
- Localización de paquetes y carga
- Localización de contenedores reutilizables
- Trabajo en proceso
- Sistemas de control de acceso y seguridad
- Etiquetado/localización de activos de capital



Connect with it. Count on it.™

R-140™



Las etiquetas inteligentes impresas en la innovadora R-140 de Zebra hacen increíblemente sencillo el inventario de libros en bibliotecas. Con las etiquetas inteligentes adheridas al interior de las pastas, los libros pueden ser inventariados sin moverlos de sus estantes. RFID puede incluso alertar al personal de la biblioteca cuando un libro se ha colocado en otro lugar, aumentando a la exactitud del inventario y la satisfacción del lector.

ÁREA MÁXIMA DE IMPRESIÓN
Ancho: 5.04"/128 mm
Largo: 39"/991 mm (con memoria estándar)

RESOLUCIÓN
203 ppp /8 puntos por mm

VELOCIDAD MÁXIMA DE IMPRESIÓN
12"/305 mm por segundo

MEMORIA
1.5 MB Flash, 4 MB DRAM

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
Ancho: 11.15"/283.2 mm
Profundidad: 19.5"/495 mm
Altura: 15.5"/393.7 mm
Peso: 55 lbs./25 kg

ESPECIFICACIONES DE MEDIOS DE IMPRESIÓN INTELIGENTES RFID
Ancho de etiqueta y material de respaldo:
1.57"/40 mm a 5.51"/140 mm
Ancho de la cinta: 1.57"/40 mm a 5.1"/130 mm
(Ver la hoja de Especificaciones de la Impresora R-140 para consultar las especificaciones de los medios de impresión regulares)

* Las especificaciones aquí mencionadas corresponden a los modelos básicos de impresoras con características estándar solamente, a menos que se indique lo contrario. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los productos y nombres de marcas son marcas registradas de sus respectivas compañías. Todos los derechos reservados.

Repaso de las Características*

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Lee, escribe e imprime etiquetas inteligentes RFID
Emisores soportados: Texas Instruments Tag-It™ y Philips loCode™
Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
Construcción: marco de acero de calibre 12
Pantalla LCD multilingüe de iluminación posterior
Enchufe PCMCIA
Procesadores de 32 bits RICS y CISC
Sensores de medios transmisores y reflectores
Ecuilibrador de Energía de Elementos Multinivel (E3™) para una calidad de impresión superior
Lenguajes de Programación
ZPL II® —Lenguaje universal para impresoras Zebra®. Simplifica el formateo de etiquetas y habilita la compatibilidad con otras impresoras Zebra.
ZBI™—Controla e interpreta flujos de textos y datos de periféricos y lenguajes de programación de impresoras que no son ZPL. Transmite datos a través de redes LAN, WAN o inalámbricas a través de correo electrónico o mensajes TCP/IP.

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Ambientales
Temperatura Operativa (tt) 41° F/5° C a 104° F/40° C
Temperatura Operativa (dt) 32° F/0° C a 104° F/40° C
Ambiente de Almacenaje/Transporte -40° F/-40° C a 140° F/60° C
Humedad Operativa 20-85% sin condensación
Humedad de Almacenaje 5-85% sin condensación
Eléctrico
Suministro de energía universal con corrección de factor-energía de 90-264 VAC; 48-62 Hz
Capacidades de Interfaz de Comunicación
RS-232C/422/485 multi-gotas
Interfaz paralela IEEE 1284 de alta velocidad y bidireccional
Conexión Ethernet Opcional ZebraNet PrintServer
Aprobaciones de Agencias
Bi-Nacional UL 60950 3ra. Edición/CSA
CAN/CSAC22.2 No. 60950-00 3ra. Edición; IEC 950/EN60950: 1992 c/enmiendas 1 a 4 (CB Scheme); EN55022: 1998 Class B; EN55024: 1998; EN61000-3-2, 3 c/enmiendas A12; Canadian ICES-003, Class B, FCC Class B; Argentina 92/98 Phase 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438; VCCI GSA: GS-35F-0268N

CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS DE IMPRESIÓN INTELIGENTES

Etiquetas Inteligentes
Tamaño Máximo del Rollo: 7"/178 mm O.D. sobre un núcleo I.D. de 4"/102 mm
Grosor (etiqueta & liner, excluyendo IC Chip): .003"/.076 mm a .012"/.305 mm
Tipo de medios de impresión: Continuo, troquelado o marca negra

Para una calidad de impresión y desempeño de la impresora óptimos, utilice Etiquetas Inteligentes y Cintas Genuinas de Zebra.

(Vea la hoja de Especificaciones de la Impresora 140 para consultar las especificaciones de medios de impresión regulares)

Especificaciones de la Cinta
Tamaño Máximo del Rollo: 3.2"/81.3 mm O.D. sobre un núcleo I.D. de 1"/25.4 mm

Longitudes estándar: 1,476'/450 m o 984'/300 m; ofrece proporciones de rollos de medios a cinta de 3:1 & 2:1

Instalación de la cinta: La cinta con la tinta hacia afuera

FUENTES TIPOGRÁFICAS/GRÁFICOS/SIMBOLOGÍAS

Fuentes y Conjuntos de Caracteres
Fuentes estándar: 7 en mapas de bits, 1 flexible y escalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
Conjuntos: Conjunto internacional de caracteres IBM® Code Page 850

Características Gráficas
Respalda fuente y gráficos definidos por el usuario – incluyendo logotipos personalizados

Simbologías de Código de Barras
Códigos de Barra Lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subconjuntos A/B/C y Códigos UCC Case C, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN 2 de 5 extensiones digitales, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Bidimensional: Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, TLC 39

OPCIONES Y ACCESORIOS

Rebobinador
Puerta para medios de doble pliegue y panel transparente
Expansión de 8 MB DRAM
Contador avanzado de medios/etiquetas
Reloj en tiempo real con interfaz aplicada
Dispensador de etiquetas
Guillotina
Fuentes escalables e internacionales
Tarjeta PC de 8 MB
Interfaz de aplicador
Interfaz IBM twinax
Interfaz IBM coax
ZebraNet® PrintServer II
Software BAR-ONE®
Eje central para suministro de medios de impresión de 40mm
Puerto para Tarjeta Inalámbrica ZebraNet (contacte a Zebra para disponibilidad)

SEDE

Zebra Technologies International, LLC TELÉFONO: +1 847.793.2600 o +1 800.423.0442 FAX: +1 847.913.8766 DIRECCIÓN: 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. WEB: www.zebra.com

OTROS LUGARES

EE. UU.: California, Florida, Rhode Island, Wisconsin EUROPA: Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Reino Unido ASIA-PACÍFICO: Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur AMÉRICA LATINA: Argentina, Brasil, México MEDIO ORIENTE: Emiratos Árabes Unidos



An ISO 9001 registered company
©2003 ZIH Corp.
Printed in U.S.A.
#11222L, Rev. 3 (7/03) 10M