



Series QL de Zebra®

Impresión Inalámbrica Para Negocios
En Movimiento

Impresoras fuertes y duraderas que satisfacen las necesidades cambiantes de sus negocios.

La serie QL de impresoras móviles de impresión térmica directa ha sido diseñada con la más avanzada tecnología en revestimiento externo de plástico inyectado que combina a un mismo tiempo la dureza de su material constructivo y un peso mínimo. Con el dispositivo para medios de impresión al centro, monitoreo inteligente de la batería y un LCD opcional, estas impresoras proveen facilidades de uso que aseguran la movilidad de sus negocios.

Los módulos QuickLink™ de la serie QL - en tecnología Bluetooth®, 802.11 u 802.11b, ofrecen una solución flexible que puede ajustarse a una amplia gama de requerimientos de conectividad.

La Conexión QuickLink

Seleccione el módulo de conectividad QuickLink que más se ajuste a sus necesidades:

- 802.11b—Lo último y mejor que existe en conectividad WLAN (Symbol® Compact Flash ó Cisco® PCMCIA)
- Bluetooth—añada impresión portátil a su equipo de trabajo o piconet (red ad hoc de hasta siete dispositivos Bluetooth)
- Listo para cable—conéctese a una gama de terminales mucho más extensa que en cualquier otra impresora móvil
- 802.11—radio de variación por pasos de frecuencia para ayudar en la transición de los antiguos usuarios del modelo Encore® 3N



Connect with it. Count on it.™

Serie QL



► ¡Conozca la Serie QL!

¡Conéctese hoy, conéctese mañana, construida para que dure!

Con la más amplia oferta en riqueza de características que cualquiera de las impresoras móviles disponibles en el mercado actual:

► Impresora fuerte y ligera de peso

- Revestimiento externo de plástico inyectado para ambientes productivos adversos
- Resistente a múltiples caídas de hasta 5 pies de altura
- Peso de 2 libras o menos para facilitar la portabilidad

► ¡Cargue e imprima!

- Cargado de los medios de impresión al centro
- Función de removido y presentación de etiquetas al compás de la barra, que facilita su uso

► Conectividad QuickLink

Los módulos en la QL pueden actualizarse o modificarse fácilmente añadiendo flexibilidad y capacidades de conexión tales como Bluetooth 802.11 u 802.11b.



Disfrute una experiencia virtual de QL320 en www.zebra.com/QL320



QL 320

APLICACIONES EN EL COMERCIO DETALLISTA

Marcado de precios

Escanee el código de barras del producto en los anaqueles. Cualquier modificación en el precio del producto regresa a través de su red inalámbrica LAN hacia la impresora móvil QL para imprimir la etiqueta con la rebaja. Facilitando el marcado de los cambios o rebajas de precio directamente en el producto, usted puede responder con mas frecuencia a cambios sensibles en el mercado.

Etiquetado de estantes y anaqueles

Escanee el producto con una terminal portátil o escáner y utilice la QL para imprimir etiquetas individuales o múltiples en estantes o anaqueles en el propio punto de aplicación según se requiera—evitando pérdidas y mejorando la eficiencia.

Transferencias inter-tiendas

Cuando una tienda se ha quedado sin el producto, llame a otra tienda. Utilizando la red inalámbrica, la impresora móvil QL puede acceder al sistema de inventario de la tienda para imprimir etiquetas de transferencia entre tiendas, asegurando exactitud del inventario.



QL 320

APLICACIONES EN PROCESOS MANUFACTUREROS

Etiquetado de Pallets

Cuando se abre un pallet para remover un pedido parcial, etiquetar esta carga parcial y volver a etiquetar el pallet reflejando el balance actualizado del inventario. Estos cambios en tiempo real ayudan a mantener exactitud del inventario.

Identificación del producto

Provee información de la etiqueta del producto por diferentes OEMs. El cabezal de impresión térmica de alta resolución de las impresoras QL garantizan consistentemente códigos de barras escaneables con textos y gráficos nítidos y legibles.

Tickets de Trabajo-en-progreso

Ensamble directo, control de la calidad y actualización de inventarios escaneando el ticket de trabajo-en-progreso que imprime la QL en cada estación de trabajo. Aplique una etiqueta con número de serie al producto final y escanee junto con el ticket para asegurar el monitoreo del producto/componente.

Serie QL



QL 420

APLICACIONES DE DISTRIBUCIÓN

Tickets De Recogida

Eleve la eficiencia y exactitud en la recogida de productos. Un usuario puede buscar datos sobre la fecha de ubicación del producto escaneando la etiqueta del producto impresa por la QL y los etiquetados de los estantes durante el proceso de almacenamiento, para así generar una lista de recogida impresa por la QL, la cual contiene los códigos de barras que coinciden con el producto a entregar.

Impresión en montacargas

Con la opción de montaje móvil de la QL420, los operadores de montacargas pueden imprimir la identificación del producto, número de serie y etiquetas de embarque en el propio punto de aplicación—sin necesidad de tener que volver a la oficina de embarque para recoger las etiquetas.

Recogidas Por El Cliente

Envíe de manera inalámbrica las ordenes de sus clientes desde su tienda hacia la impresora QL de su almacén—e imprima el ticket de recogida para el artículo que va a ser llevado.

QL 420

APLICACIONES EN EMBARQUE Y RECEPCIÓN DE PRODUCTOS

Etiquetado de embarques

Mejore el proceso de monitoreo y entrega de paquetes. Imprima etiquetas bidimensionales de códigos de barras para la identificación de embarques o envíos con su impresora QL, monitoreando en tiempo real los diferentes envíos o transferencias.

Actualización de Inventarios/Verificación de Entregas

Aplique códigos de barras al mismo tiempo que se reciben los envíos para controlar la llegada de productos y proveer un etiquetado uniforme en el uso de sus sistemas de negocios. Registre la locación donde se almacenó el producto mediante un escaneo de las etiquetas impresas por QL a productos y anaqueles. Escanee nuevamente luego de retirar el producto asegurando exactitud en el inventario.

QL 420

APLICACIONES EN CONTABILIDAD DE RUTAS

Recibos Para Lectura Metro Contador

Con cada entrega, los chóferes pueden entrar datos del metro utilitario en su terminal portátil e imprimir un recibo para el cliente utilizando la impresora móvil QL. Los datos en la terminal pueden ser cargados a su regreso sin entrada adicional de datos, reduciendo el margen de errores.

Recibos/Talones de Verificación de Entrega

Utilizando una impresora QL para imprimir talones o recibos de verificación de entrega en los puntos de transacción, se confirman las cantidades reales que se transfieren de posesión. Cuando los artículos ordenados no están incluidos en la entrega, actualice el recibo utilizando la terminal portátil.

Inspección de Gasolina y Utilidades

Imprime en el sitio etiquetas para bombas de gasolina y metros utilitarios para verificar que las inspecciones de calidad sean precisas y actualizadas.

Para más información

Contacte a su representante de Zebra para especificaciones adicionales de su impresora. Para obtener mayor información acerca de las innovadoras impresoras móviles llame al +1 847.793.2600, o visite nuestro sitio Web www.zebra.com.



Actualice fácilmente su QL con lo último en conectividad con los módulos QuickLink™

Serie QL



Repaso A Las Características*

QL 320

ÁREA MÁXIMA DE IMPRESIÓN

Ancho: 2,9"/73,66 mm

Largo (con memoria estándar): 16"/406,34 mm

RESOLUCIÓN

203 ppp/8 puntos por mm

VELOCIDAD MÁXIMA DE IMPRESIÓN

4"/101,6 mm por segundo

MEMORIA

1MB SRAM; 1 MB Flash (estándar)

2MB SRAM; 2 MB Flash (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 4,6"/116,8 mm

Profundidad: 3,1"/78,7 mm

Alto: 8,0"/203,2 mm

Ancho (con batería): 1,65 lbs/748 g

ESPECIFICACIONES DE MEDIOS DE IMPRESIÓN

Ancho de etiqueta y material de respaldo:

1,25"/31,75 mm a 3,12"/79,2 mm

QL 420

ÁREA MÁXIMA DE IMPRESIÓN

Ancho: 4,09"/103,9 mm

Largo (con memoria estándar): 20"/508 mm

RESOLUCIÓN

203 ppp/8 puntos por mm

VELOCIDAD MÁXIMA DE IMPRESIÓN

4"/101,6 mm por segundo

MEMORIA

1MB SRAM; 1 MB Flash (estándar)

2MB SRAM; 2 MB Flash (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 6,0"/152,4 mm

Profundidad: 3,0"/76,2 mm

Alto: 7,5"/190,5 mm

Ancho (con batería): 2 lbs/907 g

ESPECIFICACIONES DE MEDIOS DE IMPRESIÓN

Ancho de etiqueta y material de respaldo:

2,0"/50,8 mm a 4,12"/104,6 mm

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Método de impresión: Térmico directo

Diseñada con cubierta de plástico inyectado para resistir condiciones adversas

Monitoreo de la batería vía señalización lumínica que indica cuándo la batería está baja ó indicador en el LCD opcional

Batería Ión/Litio

Diseño de "concha" y cargado de medios de impresión al frente

Parte posterior compatible con cables y medios de impresión de la Encore® y Cameo®

Drivers de impresión Label Vista™ y Windows®

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Ambientales

Temperatura Operativa: 5° F/-15° C a 122° F/50° C

Temperatura Operativa (con LCD): 32° F/0° C a 122° F/50° C

Temperatura Almacenaje: -13° F/-25° C a 158° F/70° C

Temperatura Almacenaje (con LCD): -4° F/-20° C a 158° F/70° C

Humedad Operativa: 10% a 80% sin condensación

Humedad Almacenaje: 10% a 90% sin condensación

Resistente al agua a estándares IP54

Eléctrico

Batería Ión Litio 7,2 V (2100 Ahr Q L320; 4200 Ahr QL420)

Opciones de Cargador Externo

Capacidades de Comunicación Interfásica

8 pin din (RS232C)

Rango de baud selectivo: 9600 a 115,2 Kbps

Xon/Xoff ó control de flujo de hardware

Opción Bluetooth

Opción LAN inalámbrica

Aprobaciones de Agencias

Part. 15 FCC Class B y parámetros CE; cumple estándares UL, CUL y TUV

Lenguajes Programación de Control Impresora

CPCL-Nativo

ZPL II®-X.8 Emulación

EPL2-Emulación

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS DE IMPRESIÓN

Etiquetas/Recibos

Tamaño Máximo del Rollo: 2,625"/66,68 mm
O.D. en un núcleo de 0,75"/19,05 mm

Grosor de Etiquetas/Recibos: 2,5 mm a 6,0 mm

Grosor de etiqueta: 2,5 mm a 6,5 mm

Tipos de medios: Enrollado, troquelado, sin material de respaldo, plegados (QL420)

Para una óptima calidad de impresión y desempeño de la impresora utilice Suministros Genuinos de Zebra.

FUENTES TIPOGRÁFICAS/GRÁFICOS/SIMBOLOGÍAS

Conjuntos De Fuentes Y Caracteres

Cinco fuentes tipográficas residentes, escalables y rotativas, disponibles desde 12 hasta 48 puntos.

Software Label Vista™ con fuentes suaves descargables

Conjuntos opcionales de fuentes internacionales

Características Gráficas

Características de gráficos, líneas y dibujo de recuadros: soporte bitmap PCX

Simbologías de Código de Barras

Código 39, Código 93, Código 128; Codabar; Interleaved 2 de 5; FIM Postnet; UPC-A; UPC-E, 265 dígitos de add-on; MSI/Plessey; UCC/EAN 128 Bidimensional; PDF-417; Maxi-Code

OPCIONES Y ACCESORIOS

Panel de control LCD

Red inalámbrica local de 802.11b (WLAN) o Bluetooth

Memoria de hasta 2MB SRAM; 2 MB Flash

Mode de removido y presentación de etiquetas

Impresión sin material de respaldo

Patente pendiente en sensor automático de la anchura de medios de impresión

Paquetes de repuesto de baterías Ión/Litio

Cargadores de baterías

Conjuntos de fuentes tipográficas internacionales

Software Label Vista para diseño de etiquetas/recibos y creación de fuentes

Bandeja de medios de impresión plegables (QL420)

Montaje móvil (QL420)

© 2004 ZIH Corp. QuickLink, Label Vista, EPL2 y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y el logotipo de Zebra, Encore, Cameo y ZPLII son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Bluetooth es marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. Windows es marca registrada de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.



OFICINA MATRIZ

Zebra Technologies International, LLC **TELÉFONO:** +1 847 793 2600 **FAX:** +1 847 913 8766

DIRECCIÓN: 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. **WEB:** www.zebra.com

OTRAS UBICACIONES

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



Una compañía registrada ISO 9001
©2004 ZIH Corp.
Impreso en EE.UU.
#13607LE Rev. 4 (3/04) 10M