

## H-5120 BAR CODE PRINTER TECHNICAL SPECIFICATIONS



### ZEBRA ZT410 WITH 300 DPI

#### Maximum Print Area

Width: 4.09"  
Length: 73"  
Resolution: 300 dpi  
Maximum Print Speed: 14"/sec  
Memory: 256 MB Flash,  
512 MB DRAM

#### Physical Characteristics

Width: 10.6"  
Height: 12.75"  
Depth: 19.5"  
Weight: 36 lbs.

#### Media Specifications

Label & Liner Width: 1" – 4.5"  
Ribbon Width: 2" – 4.33"

### STANDARD FEATURES

- Print methods: Thermal transfer or direct thermal
- Construction: Metal frame and bi-fold metal media cover with enlarged clear viewing window
- Side-loading supplies path for simplified media and ribbon loading
- Communications: USB 2.0, RS-232 Serial, 10/100 Ethernet, Bluetooth 2.1, USB Host
- Back-lit, multiline graphic LCD display with intuitive menu and easy-to-use keypad for quick operation
- Bi-colored status LEDs for quick printer status

### OPERATION CHARACTERISTICS

#### Environment

- Operating Temp: 40°F – 104°F
- Storage Temp: -40°F – 140°F
- Operating Humidity: 20 – 85% non-condensing
- Storage Humidity: 5 – 85% non-condensing

#### Agency Approvals

- IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2,3
- Markings: cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, S-Mark (Arg)

#### Electrical

- Auto-detectable (PFC Compliant) 100-240 VAC, 50-60 Hz, rated at 100 watts
- ENERGY STAR qualified

#### Communication Interface Capabilities

- Parallel (Bi-directional interface)
- Wireless: ZebraNet® Printer Server – supports 802.11 a/b/g/n networks via an internally integrated option that enables the use of Webview and Alert features

### FONTS/GRAPHICS

#### Fonts & Character Sets

- 16 resident expandable ZPL II bitmap and two resident scalable ZPL fonts
- Unicode™ compliant

#### Graphic Features

Downloadable objects include graphics, scalable and bitmap fonts, label templates and formats

### PROGRAMMING LANGUAGES

- **ZPL® & ZPLII®** – Universal language for Zebra printers. Simplifies label formatting and enables seamless compatibility with other Zebra printers
- **XML-enabled Printing** – Allows XML communications for barcode label printing

### MEDIA CHARACTERISTICS

#### Labels

Max. roll size: 8" on a 3" ID core

#### Thickness (Label & Liner)

.0023" – .01"

#### Media Types

Continuous, die-cut, notched, black mark

#### Standard Lengths

1,476'; provides 3:1 media roll to ribbon ratio

#### Ribbon Setup

- Ribbon wound ink side out
- Ribbon is recommended to be at least as wide as media

### SYMBOLOGIES

#### Bar Code Symbologies

##### Linear Bar Codes:

Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, with subsets A/B/C and UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN 2 of 5, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code

##### 2 Dimensional:

Codablock, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, TLC 39, Micro PDF, RSS-14, Aztec

# ULINE



## ZEBRA ZT410 CON 300 DPI

### Área Máxima de Impresión

Ancho: 4.09"

Largo: 73"

Resolución: 300 dpi

Velocidad Máxima de

Impresión: 14"/sec

Memoria: 256 MB Flash,  
512 MB DRAM

### Características Físicas

Ancho: 10.6"

Alto: 12.75"

Profundidad: 19.5"

Peso: 36 lbs.

### Especificaciones de Etiqueta y Cinta

Anchos de Etiqueta y

Respaldo: 1" – 4.5"

Ancho de Cinta: 2" – 4.33"

# H-5120 IMPRESORA DE CÓDIGO DE BARRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Fabricación: Armazón de metal y cubierta de metal doble para etiquetas con ventana transparente grande
- Método de carga lateral para alimentar etiquetas y cintas fácilmente
- Comunicación: USB 2.0, RS-232 Serial, 10/100 Ethernet, Bluetooth 2.1, Puerto USB
- Pantalla retroiluminada LCD con gráficos multilínea y menú intuitivo y teclado fácil de usar para una operación rápida
- LEDs de dos colores para estatus para indicar el estado de la impresora rápidamente

## CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

### Ambiente

- Temperatura de Funcionamiento: 4°C a 40°C (40°F – 104°F)
- Temperatura de Almacenado: -40°C a 60°C (-40°F – 140°F)
- Humedad en Funcionamiento: entre 20 y 85% sin condensación
- Humedad en Almacén: entre 5 y 85% sin condensación

### Aprobada por las Siguietes Agencias

- IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2,3
- Identificativos: cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, S-Mark (Arg)

### Eléctrico

- Autodetectable (Cumple con PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz, clasificado a 100 watts
- Calificado por ENERGY STAR

### Capacidades de Comunicación de Interfaces

- Paralela (Interfaz bidireccional)
- Inalámbrica: ZebraNet® Servidor para Impresoras – compatible con redes de 802.11 a/b/g/n a través de una opción integrada internamente que habilita el uso de las características de Webview y Alert

## FUENTES/GRÁFICOS

### Sets de Fuentes y Caracteres

- Bitmap ZPL II expansible con 16 residentes y dos fuentes ZPL residentes escalables
- Cumple con Unicode™

### Características de los Gráficos

Los objetos que se pueden descargar incluyen gráficos, fuentes escalables o de bitmap, plantillas y formatos

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- ZPL® & ZPLII® – Lenguaje universal para impresoras Zebra. Simplifica el formateo de la etiqueta y habilita la compatibilidad con otras impresoras Zebra sin problemas
- Impresión habilitada con XML – Permite las comunicaciones XML para impresión de etiquetas de código de barras

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROLLOS

### Etiquetas

Tamaño máx. del rollo: 8" con núcleo ID de 3"

**Grosor (Etiqueta y Respaldo)**  
.0023" – .01"

### Tipos de Etiquetas

Continuas, precortadas, melladas, marca negra

### Largos Estándar

1,476"; brinda una proporción de 3:1 de rollo de etiquetas contra cinta

### Configuración de la Cinta

- Cinta enrollada con tinta hacia afuera
- Se recomienda que la cinta sea al menos tan ancha como las etiquetas

## SIMBOLOGÍAS

### Simbologías de Código de Barras

#### Códigos de Barras Lineales:

Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, con subconjuntos A/B/C y Códigos de Caso UCC, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN 2 de 5, Plessey, Postnet, 2 de 5 Estándar, 2 de 5 Industrial, 2 de 5 Intercalado, LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code

#### Bidimensionales:

Codablock, PDF-417, Código 49, DataMatrix, Maxi Code, Código QR, TLC 39, Micro PDF, RSS-14, Aztec

0217 RH-5120

# ULINE



## ZEBRA ZT410 AVEC 300 PPP

### Surface d'impression maximale

Largeur : 4,09 po  
Longueur : 73 po  
Résolution : 300 ppp  
Vitesse d'impression max. :  
14 po/sec  
Mémoire : 256 MB Flash,  
512 MB DRAM

### Caractéristiques physiques

Largeur : 10,6 po  
Hauteur : 12,75 po  
Profondeur : 19,5 po  
Poids : 36 lb

### Consommables

Largeur d'étiquette et de  
doublure : 1 po à 4,5 po  
Largeur de ruban : 2 po à 4,33 po

# H-5120 IMPRIMANTE DE CODE À BARRES

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### FONCTIONNALITÉS STANDARD

- Méthodes d'impression : À transfert thermique ou thermique directe
- Conception : Châssis métallique et couvercle métallique double volet pour le compartiment à consommables avec grande fenêtre transparente de visualisation
- Chargement plus pratique latéral des consommables et du ruban
- Connexions : USB 2.0, série RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth 2.1, hôte USB
- Écran ACL graphique, multiligne, rétroéclairé avec menu intuitif et clavier facile à utiliser pour plus de rapidité
- Voyants DEL bicolores pour connaître rapidement le statut de l'imprimante

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

#### Environnement

- Température de fonctionnement : 4 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
- Température de stockage : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
- Taux d'humidité durant le fonctionnement : 20 à 85 % sans condensation
- Taux d'humidité durant le stockage : 5 à 85 % sans condensation

#### Homologations

- IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2,3
- Marquages : cTUVus, Marquage CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, S-Mark (Arg)

#### Alimentation électrique

- Autodétection (conformité PFC) 100-240 V c.a., 50-60 Hz, puissance de 100 watts
- Répond aux exigences ENERGY STAR

#### Capacités de communication interface

- Parallèle (interface bidirectionnelle)
- Sans fil : ZebraNet<sup>MD</sup> Printer Server – prise en charge des réseaux 802.11 a/b/g/n via une option interne intégrée qui permet d'utiliser les fonctions Webview et Alert

### POLICES/GRAPHIQUES

#### Polices et jeux de caractères

- 16 polices bitmap ZPL II résidentes extensibles et 2 polices ZPL vectorielles résidentes
- Conforme au Unicode<sup>MC</sup>

#### Graphiques

Objets téléchargeables : graphismes, polices bitmap et vectorielles, modèles et formats d'étiquettes

### LANGAGES DE PROGRAMMATION

- ZPL<sup>MD</sup> et ZPLII<sup>MD</sup> – Langage universel pour les imprimantes Zebra qui simplifie la configuration des étiquettes et permet une compatibilité aisée avec les autres imprimantes Zebra
- Impression activée par XML – Permet des échanges de données XML pour l'impression d'étiquettes à code à barres

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSOMMABLES

#### Étiquettes

Taille maximale du rouleau : 8 po sur un mandrin de 3 po de diamètre interne

**Épaisseur (étiquette et doublure)**  
0,0023 po à 0,01 po

#### Types

Continu, découpé, encoche, marque noire

#### Longueurs standard

1,476 pi procure un rapport de 3 : 1 entre les rouleaux de consommable et le ruban

#### Installation du ruban

- Face encrée à l'extérieur
- Le ruban est recommandé d'être au moins aussi large que le consommable

### SYMBOLS

#### Symboles de code à barres

##### Codes à barres linéaires :

Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN avec ajout de 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, 2/5 standard, 2/5 Industriel, 2/5 entrelacé, LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code

##### Codes à barres bidimensionnels :

Codablock, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, TLC 39, Micro PDF, RSS-14, Aztec