

ULINE

H-7383 BAR CODE PRINTER

TECHNICAL SPECIFICATIONS



ZEBRA ZT420

Maximum Print Area

Width: 6.6"
Length: 102"
Resolution: 203 dpi
Maximum Print Speed: 12"/sec
Memory: 512 MB Flash,
256 MB RAM

Physical Characteristics

Width: 13.25"
Height: 12.75"
Depth: 19.50"
Weight: 40 lbs.

Media Specifications

Label & Liner Width: 2" – 6.75"
Ribbon Width: 2" – 6.85"

STANDARD FEATURES

- Print methods: thermal transfer and direct thermal
- Construction: metal frame and bi-fold metal media cover with enlarged clear viewing window.
- Transmissive/reflective media sensor
- Communications: USB 2.0, RS-232 Serial, 10/100 Ethernet, Bluetooth 2.1, USB Host
- Selectable print speeds up to 12"/sec

PROGRAMMING LANGUAGES

- **ZPL AND ZPL II®** – Zebra Programming Language provides sophisticated label formatting and printer control and is compatible with all Zebra printers.
- **EPL AND EPL2®** – Eltron® Programming Language with Line Mode simplifies label formatting and enables format compatibility with legacy applications.
- **XML-enabled Printing** – allows XML communications for barcode label printing.

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, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2,3

Electrical

- Auto-detectable (PFC compliant)
100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, rated at 100 watts.

Product Markings

- cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Argentina), CCC, CU, BSMI, KCC SABS, In-Metro

MEDIA CHARACTERISTICS

Labels

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

Thickness (Label & Liner)

.0023" – .010"

Media Types

Continuous, die-cut, black mark, notched

Ribbons

Max. roll size: 3.2" OD on a 1" ID core

Standard Lengths

1,476' capacity; 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

FONTS/GRAPHICS

- 16 resident expandable ZPL II bitmap and two resident scalable ZPL fonts
- Asian and other international scalable and smooth bitmapped fonts
- Unicode™: For multi-language printing
- Downloadable objects include graphics, scalable and bitmap fonts, label templates and formats
- IBM Code Page 850 international character sets are available in the fonts A, B, C, D, E, F, G and O through software control
- Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Support with font O
- 64 MB user available non-volatile memory storage for downloadable objects
- 4 MB user available SDRAM

SYMBOLOGIES

Bar Code Symbolologies

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 or 5 digit extensions, 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, Aztec, RSS-14 (and composite)

H-7383 IMPRESORA DE CÓDIGO DE BARRAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ZEBRA ZT420

Área Máxima de Impresión

Ancho: 6.6"

Largo: 102"

Resolución: 203 dpi

Velocidad Máxima de

Impresión: 12"/seg

Memoria: 512 MB Flash,
256 MB RAM

Características Físicas

Ancho: 13.25"

Alto: 12.75"

Profundidad: 19.50"

Peso: 40 lbs.

Especificaciones de Etiqueta y Cinta

Anchos de Etiqueta y

Respaldo: 2" – 6.75"

Ancho de Cinta: 2" – 6.85"

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Métodos de impresión: transferencia térmica y térmica directa
- Fabricación: armazón de metal y cubierta de metal para rollos de plegado doble, con ventana de visualización alargada y transparente
- Sensor de etiquetas transmisivo/reflejante
- Comunicaciones: USB 2.0, Serial RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth 2.1, Puerto USB
- Selecciones de velocidad de impresión de hasta 12"/seg

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- **ZPL Y ZPL II®** – El lenguaje de Programación Zebra brinda formateo de la etiqueta y control de impresora sofisticados y es compatible con todas las impresoras Zebra.
- **EPL Y EPL2®** – El lenguaje de programación Eltron® con Modo de Línea simplifica y permite compatibilidad de formateo con legado de aplicaciones.
- **Impresión habilitada con XML** - Permite las comunicaciones XML para impresión de etiquetas de código de barras.

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Ambiente

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

Aprobada por las Siguietes Agencias

- IEC 60950, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2,3

Eléctrico

- Autodetectable (Cumple con PFC) 100 – 240 VAC, clasificación 50 – 60 Hz con 100 watts.

Marcas de Productos

- cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Argentina), CCC, CU, BSMI, KCC SABS, In-Metro

CARACTERÍSTICAS DE LAS ETIQUETAS

Etiquetas

Tamaño máx. del rollo: Diámetro Externo de 8" con Diámetro Interno del núcleo de 3"

Grosor (Etiqueta y Respaldo)

.0023" – .010"

Tipos de Etiquetas

Continuas, precortadas, marca de negro, melladas

Cintas

Tamaño máx. del rollo: Diámetro Externo de 3.2" con Diámetro Interno del núcleo de 1"

Largos Estándar

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

Configuración de la Cinta

- Cinta enrollada con la finta hacia afuera
- Se recomienda que la cinta sea al menos igual de ancha que las etiquetas

FUENTES/GRÁFICOS

- 116 fuentes residentes expandibles ZPL II de mapa de bits y dos fuentes escalables residentes ZPL
- Fuentes asiáticas y otras fuentes internacionales suaves y escalables de mapas de bits
- Unicode™: Para impresión en múltiples idiomas
- Los objetos que se pueden descargar incluyen gráficos, fuentes escalables o de mapa de bits, plantillas y formatos
- Sets de caracteres internacionales IBM Code Page 850 están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y O a través de control de software
- Página de Código 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Apoyo con fuente 0
- Usuario de 64 MB disponible con almacenamiento de memoria no volátil para objetos descargables
- SDRAM disponible para usuario de 4 MB

SIMBOLOGÍAS

Simbologías de Código de Barras

Códigos de Barras Lineales:

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

Bidimensionales:

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

ULINE

H-7383 IMPRIMANTE DE CODE À BARRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ZEBRA ZT420

Surface d'impression maximale

Largeur : 6,6 po
Longueur : 102 po
Résolution : 203 ppp
Vitesse d'impression max. : 12 po/s
Mémoire : 512 Mo Flash, 256 Mo RAM

Caractéristiques physiques

Largeur : 13,25 po
Hauteur : 12,75 po
Profondeur : 19,50 po
Poids : 40 lb

Caractéristiques de consommables

Largeur d'étiquette et de doublure : 2 po à 6,75 po
Largeur de ruban : 2 po à 6,85 po

FONCTIONNALITÉS STANDARD

- Modes d'impression : transfert thermique et thermique direct
- Construction : châssis métallique et couvercle de compartiment à consommables métallique à double-volet avec grande fenêtre de visualisation transparente.
- Détecteur de consommables transmissif et réfléchissant
- Connexions : USB 2.0, série RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, hôte USB
- Sélection de vitesses d'impression jusqu'à 12 po/s

LANGAGES DE PROGRAMMATION

- **ZPL et ZPL II^{MD}** – Langage de programmation Zebra qui fournit une configuration d'étiquettes et des commandes d'imprimerie sophistiquées. Compatible avec toutes les imprimantes Zebra.
- **EPL et EPL2^{MD}** – Langage de programmation Eltron^{MD} avec mode ligne pour faciliter la configuration des étiquettes et favoriser la compatibilité des formats avec les applications existantes.
- **Impression compatible XML** – Permet des échanges de données XML pour l'impression d'étiquettes code à barres.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Environnement

- Température de fonctionnement : 4,4 °C à 40,5 °C (40 °F à 104 °F)
- Température de stockage : -30 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
- Taux d'humidité de fonctionnement : 20 à 85 % sans condensation
- Taux d'humidité de stockage : 5 à 85 % sans condensation

Homologations

- CEI 60950, EN55022 classe B, EN55024, EN61000-3-2,3

Alimentation

- Autodétection (conformité PFC) 100 – 240 VCA, 50 à 60 Hz à une puissance nominale de 100 watts.

Marquages de produit

- cTUVus, Marquage CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Argentine), CCC, CU, BSMI, KCC SABS, In-Metro

CARACTÉRISTIQUES DE CONSOMMABLES

Étiquettes

Taille maximale de rouleau : 8 po sur un mandrin à dimension intérieure de 3 po

Épaisseur (étiquette et doublure)

0,0023 po à 0,010 po

Types de consommables

Continu, découpé, marque noire ou encoche

Rubans

Taille maximale de rouleau : 3,2 po sur un mandrin à dimension intérieure de 1 po

Longueurs standard

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

Configuration de ruban

- Ruban embobiné avec surface encrée vers l'extérieur
- Il est recommandé que le ruban soit au moins aussi large que le consommable

POLICES ET GRAPHIQUES

- 16 polices bitmap ZPL II résidentes extensibles et deux polices ZPL vectorielles résidentes
- Polices bitmap vectorielles lisses asiatiques et internationales
- Unicode^{MC} : pour impression multilingue
- Les objets téléchargeables incluent graphiques, polices bitmap et vectorielles, modèles et formats d'étiquettes
- Jeux de caractères internationaux de la page de codes IBM 850 sont offerts dans les polices A, B, C, D, E, F, G et 0 à partir de la commande de logiciel
- Support de page de codes 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 avec la police 0
- 64 Mo de stockage de mémoire non volatile pour objets téléchargeables disponible pour l'utilisateur
- SDRAM de 4 Mo disponible pour l'utilisateur

SYMBOLOGIES

Symbologies 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, Aztec, RSS-14 (et composite)