

# ULINE



## ZEBRA ZT230

### Maximum Print Area

Width: 4.09"  
Length: 157"  
Resolution: 203 dpi  
Maximum Print Speed: 6"/sec  
Memory: 128 MB Flash,  
128 MB SDRAM

### Physical Characteristics

Width: 9.5"  
Height: 10.9"  
Depth: 17"  
Weight: 20 lbs.

### Media Specifications

Label & Liner Width: .75" – 4.5"  
Ribbon Width: 1.57" – 4.33"

# H-4029 BAR CODE PRINTER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STANDARD FEATURES

- Print methods: thermal transfer or direct thermal
- Construction: Rugged all-metal case for long-lasting use
- Transmissive/reflective media sensor
- Communication: USB 2.0, RS-232 Serial, 10/100 Ethernet
- Selectable print speeds up to 6"/sec
- Icon-based LCD multilingual user interface and full function keyboard
- Bi-color LEDs for quick printer status

### OPERATION CHARACTERISTICS

#### Environment

- Operating Temp: 40°F – 105°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, ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS

#### Electrical

- Universal power supply with factor correction
- Auto-defectable (PFC Compliant) 100-240 BAC, 47-63 Hz.

#### Communication Interface Capabilities

- Internal parallel port option, ZebraNet 10/100 Print Server, ZebraNet n Print Server

### FONTS/GRAPHICS

#### Fonts & Character Sets

- Bitmap fonts A through H and GS symbols are expandable up to 10 times; height & width independent
- Smooth, scalable font Ø (CG Triumverate™ Bold Condensed) is expandable dot-by-dot; height and width independent
- IBM® Code Page 850 International characters

#### Graphic Features

Supports user-defined font and graphics, including custom logos

### PROGRAMMING LANGUAGES

- ZPL & ZPLII® – Zebra Programming Language provides sophisticated label formatting and printer control and is compatible with Zebra printers.
- EPL & EPLII® – Eltron® Programming Language with Line Mode simplifies label formatting and enables format compatibility with legacy applications.

### MEDIA CHARACTERISTICS

#### Labels

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

#### Thickness (Label & Liner)

.003" – .010"

#### Media Types

Continuous, die-cut, black mark, notched

#### Ribbons

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

#### Standard Lengths

984 – 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

### 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 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-4029 IMPRESORA DE CÓDIGO DE BARRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Métodos de impresión: transferencia térmica o térmica directa
- Fabricación: Cubierta completa de metal reforzado para uso duradero
- Sensor de etiquetas transmisivo/reflejante
- Comunicaciones: USB 2.0, RS-232 Serial, 10/100 Ethernet
- Selecciones de velocidad de impresión hasta de 6"/seg
- Interfaz LCD con iconos de usuario multilingüe y teclado de funciones completas
- LEDs bicolors para estatus rápido de la impresora

### CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

#### Ambiente

- Temperatura de Funcionamiento: 4°C a 40°C (40°F – 105°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 Sigüientes Agencias

- IEC 60950, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2,3, ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS

#### Eléctrico

- Suministro de electricidad universal con corrección de factor de energía
- Autodetectable (Cumple con PFC) 100 – 240 VAC, 47 – 63 Hz

#### Capacidades de Comunicación de Interfaces

- Opción de puerto interno paralelo. Servidor para Impresoras ZebraNet 10/100, ZebraNet n Servidor para Impresoras

### FUENTES/GRÁFICOS

#### Sets de Fuentes y Caracteres

- Fuentes del mapa de bits de la A a la H y símbolos GS son expansivos de hasta 10 veces; altura y ancho independiente
- Fuente suave, escalable Ø (CG Triumverate™ Negritas Condensado) es expansible punto por punto; altura y ancho independientes
- IBM® Code Page 850 caracteres internacionales

#### Características de los Gráficos

- Soporta gráficos y fuentes definidas por el usuario, incluyendo logos personalizados

### 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.

### CARACTERÍSTICAS DE LAS ETIQUETAS

#### Etiquetas

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

#### Grosor (Etiqueta y Respaldo)

.003" – .010"

#### Tipos de Etiquetas

Continuas, precortadas, marca negra, melladas

#### Cintas

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

#### Largos Estándar

Capacidad de 984 – 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 subgrupos A/B/C y Códigos de Caso UCC, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, 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, Aztec, RSS-14 (y compuesto)



### ZEBRA ZT230

#### Área Máxima de Impresión

Ancho: 4.09"

Largo: 157"

Resolución: 203 dpi

Velocidad Máxima de

Impresión: 6"/seg

Memoria: 128 MB Flash,

128 MB DRAM

#### Características Físicas

Ancho: 9.5"

Alto: 10.9"

Profundidad: 17"

Peso: 20 lbs.

#### Especificaciones de Etiqueta y Cinta

Anchos de Etiqueta y

Respaldo: .75" - 4.5"

Ancho de Cinta: 1.57" - 4.33"

## H-4029 IMPRIMANTE DE CODE À BARRES

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



#### ZEBRA ZT230

##### Surface d'impression maximale

Largeur : 4,09 po  
 Longueur : 157 po  
 Résolution : 203 ppp  
 Vitesse d'impression max. : 6 po/sec  
 Mémoire : 128 Mo flash,  
 128 Mo SDRAM

##### Caractéristiques physiques

Largeur : 9,5 po  
 Hauteur : 10,9 po  
 Profondeur : 17 po  
 Poids : 20 lb

##### Consommables

Largeur d'étiquette et de doublure : 0,75 po à 4,5 po  
 Largeur de ruban : 1,57 po à 4,33 po

#### FONCTIONNALITÉS STANDARD

- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Construction : boîtier tout en métal robuste pour une utilisation longue durée
- Détecteur de consommables transmissif et réfléchissant
- Connexions : USB 2.0, série RS-232, Ethernet 10/100
- Sélection de vitesses d'impression jusqu'à 6 po/s
- Interface ACL multilingue à icônes et clavier à fonctionnalité intégrale
- Voyants DEL bicolores pour un affichage d'état rapide

#### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

##### Environnement

- Température de fonctionnement : 4 °C à 40 °C (40 °F à 105 °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

- CEI 60950, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2,3, ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentine), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS

##### Alimentation électrique

- Alimentation électrique tous courants avec correction de facteur
- Autodétection (conformité PFC) 100-240 VCA, 47 à 63 Hz

##### Communication et interface

- Port parallèle interne en option, serveur d'impression ZebraNet 10/100, serveur d'impression ZebraNet

#### POLICES/GRAPHIQUES

##### Polices et jeux de caractères

- Les polices bitmap A à H et les symboles GS peuvent être agrandis jusqu'à 10 fois (en hauteur ou en largeur)
- La police à taille variable Ø (CG Triumvirate<sup>MC</sup> Bold Condensed) est extensible point par point, indépendamment de la hauteur et de la largeur
- Caractères internationaux de la page de codes IBM<sup>MD</sup> 850

##### Fonction des graphiques

Prise en charge de polices et de graphiques définis par l'utilisateur, y compris des logos personnalisés

#### LANGAGES DE PROGRAMMATION

- **ZPL et ZPL II<sup>MD</sup>** – 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<sup>MD</sup>** – Langage de programmation Eltron<sup>MD</sup> avec mode ligne pour faciliter la configuration des étiquettes et favoriser la compatibilité des formats avec les applications existantes.

#### CARACTÉRISTIQUES DE CONSOMMABLES

##### Étiquettes

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

##### Épaisseur (étiquette et doublure)

0,003 po à 0,010 po

##### Type de consommables

Continu, découpé, marque noire ou encoche

##### Rubans

Taille maximale du rouleau : 3,2 po sur un mandrin de 1 po de diamètre interne

##### Longueurs standard

Capacité de 984 à 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
- Il est recommandé que le ruban soit au moins aussi large que le consommable

#### SYMBOLOGIE

##### Symbologie 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, 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 professionnel, 2/5 entrelacé, LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code

##### Codes à barres bidimensionnels :

Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF417, Aztec, RSS-14 (et composite)