

## Nombre de la impresora

ZQ510  
ZQ520

## Funciones estándar

- Conectividad Apple iOS, Android, Windows Mobile y BlackBerry®
- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos
- Resolución de 203 dpi (8 puntos por mm)
- Velocidad de impresión de hasta 5"/127 mm por segundo (con modo "Borrador" activo)
- Lenguajes de programación CPCL y ZPL®
- Soporte XML
- Fuentes fijas y dimensionables residentes
- Procesador ARM® de 400 MHz, 32 bits, con 256 MB de RAM (8 MB disponibles para aplicaciones de usuario)
- Flash 512 MB; admite programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos (64 MB disponibles para almacenamiento de usuario)
- Puertos USB On-The-Go (con cable de alivio de esfuerzo opcional)
- Batería inteligente de litio ión extraíble de 2600 mAh, con batería extendida opcional
- Cargador de batería integrado
- Detección de intervalos de medios o marcas negras vía sensores centrales fijos
- Rodillo sin soporte opcional
- Modo "Compensación de temperatura"; optimiza/nive la la velocidad de impresión para un mejor desempeño a temperaturas más bajas
- Barra de corte de ambos lados; permite un corte prolijo en cualquier dirección (no disponible con SKU sin soporte)
- Admite impresión vertical y horizontal
- La impresión puede usarse con cualquier orientación
- Bloqueo de medios de carga central para rollos de distinto ancho
- Diseño "plegable" para facilitar la carga de medios
- Administración: Mirror, SNMP, servidor Web, Administrador de Perfiles, AirWatch® y Wavelink Avalanche®
- Radio Bluetooth 4.0 Smart Ready Low Energy
- LCD simple, fácil de leer, con íconos grandes de estado de batería y conexión inalámbrica
- Resiste múltiples caídas a concreto desde una altura de 2 m (6,6')
- Odómetro de etiquetas
- Reloj en tiempo real
- Código QR que vincula a páginas de ayuda basadas en Web; no se muestra en LCD
- Modo "semi activo"/"activación al instante"; permite que la impresora se active con un toque (Wake on BT solo disponible en modelos de radio BT 4.0) o cuando se le comunica una tarea de impresión vía Bluetooth
- Zebra Print Touch simplifica el emparejamiento Bluetooth y abre páginas de ayuda basadas en Web con dispositivos habilitados para Comunicaciones de Campo Próximo (NFC)
- Power Smart Print Technology; se anticipa a la impresión entrante a fin de optimizar el consumo de batería y la velocidad de impresión

## Especificaciones de la impresora

### Resolución

Resolución de 203 dpi (8 puntos/mm)

### Ancho máx. de impresión

- ZQ510: 2,83"/72 mm
- ZQ520: 4,09"/104mm

## Largo de impresión

Max: 39"/99,06 cm

## Velocidad de impresión

Hasta 5"/127 mm por segundo

## Características de operación

### Ambientales

- Temperatura de operación: -20°C a 55°C (-4°F a 131°F)
- Temperatura de carga: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
- Temperatura en la base: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 66°C (-22°F a 150°F)
- Humedad relativa:
  - Operación: 10% a 90% (sin condensación)
  - Almacenamiento: 10% a 90% (sin condensación)
- Clasificación IP: IP54 (IP65 con exoesqueleto)

### Aprobaciones de Organismos

- **Emisiones:** FCC Parte 15, Subparte B, EN55022 Clase-B, EN60950, EN55024 y VCCI clase B
- **Vulnerabilidad:** EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 y EN61000-4-5
- **Seguridad:** CE, UL, TUV, CSA

## Características de medios

### Ancho máx. de medios

- ZQ510: 3.15"/80 mm +1 mm
- ZQ520: 4.45"/113 mm +1 mm

### DE máximo de rollo de medios

- ZQ510: 2.0"/51 mm
- ZQ520: 2.24"/57 mm

### Espesor máx. de medios

- ZQ510: 0,0063" (0,1600 mm) para etiquetas y 0,0055" (0,1397 mm) para rótulos/recibos
- ZQ520: 0,0063" (0,1600 mm) para etiquetas y 0,0055" (0,1397 mm) para rótulos/recibos

### Tipos de medios

Recibos, rótulos, etiquetas con intervalos/marcas negras

## Características físicas

	ZQ510	ZQ520
Alto:	5,9"/150 mm	6,2"/158 mm
Ancho:	4,7"/120 mm	6,1"/155 mm
Profundidad:	2,4"/62 mm	2,6"/67 mm
Peso (con batería):	630,49 g/1,39 lb	784,72 g/1,73 lb

## Fuentes/gráficos/simbologías

### Especificaciones de fuente CPCL

- Fuentes estándar: 25 de mapas de bits, 1 suave, dimensionable (CG Triumvirate negrita condensada\*)
- Fuentes opcionales: fuentes de mapas de bits/dimensionables descargables
- No admite fuentes asiáticas CPCL
- \* Contiene UFST de Agfa Monotype Corporation

### Simbologías de códigos de barras CPCL

- Relaciones de códigos de barras: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
- Códigos de barras lineales: Código 39, Código 93, UCC/EAN128, Código 128, Codabar (NW-7), Intercalado 2 de 5, UPC-A, UPC-E, complemento de 2 y 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, complemento de 2 y 5 dígitos
- Bidimensionales: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Código QR, línea GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Matriz de Datos, TLC39

## Especificaciones de fuente ZPL

- Fuente de caracteres: Fuentes de mapas de bits Zebra estándar: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø Fuente suave (CG Triumvirate negrita condensada)
- Swiss 721 dimensionable Unicode precargada en "E" (ubicación de memoria) de las impresoras (admite latín, cirílico, árabe y hebreo)
- Google/ Adobe Hans (solo SKU Asia)
- Thai Angsana (solo SKU Asia)

## Simbologías de códigos de barras ZPL

- Relaciones de códigos de barras: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
- Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A y UPC-E con extensiones EAN 2 o 5 dígitos, Código Planet, Plessey, POSTNET, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar (RSS)
- Bidimensionales: PDF417, MicroPDF417, Código 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Matriz de Datos, Código QR, Aztec

## Funciones opcionales

- Radio ZebraNet® 802.11a/b/g/n con: Certificación Wi-Fi®
- Radio multipuerto Bluetooth 3.0 / 802.11b/g (admite uso simultáneo)
  - Modos de seguridad 1 - 4
  - Certificación "Made for iPhone/iPad" (MFI); encriptación WEP, TKIP y AES
  - WPA y WPA2
  - 802.1x
  - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP- 802.11d y 802.11i
  - Vinculación de claves
- ZBI 2.x™; potente lenguaje de programación que permite ejecutar aplicaciones independientes en las impresoras, conectar periféricos y mucho más
- ESC-POS disponible vía descarga postventa

## Soluciones de software Link-OS

- Administrador de Perfiles: administración avanzada de dispositivos, basada en servidor, para impresoras conectadas en red; funciona vía interfaz de navegador Web
- Cloud Connect: conexiones Web seguras, directas, encriptadas y autenticadas para administración de dispositivos e impresión
- Dispositivos Virtuales: use lenguajes de comando legados y no Zebra para imprimir etiquetas y rótulos
- Zebra Utilities: imprima desde dispositivos iOS, Android, Windows Mobile
- Print Station: impresión sin controlador desde dispositivos Android
- AirWatch Connector: administre desde el entorno AirWatch
- Kit de desarrollo de software multiplataforma: simplifica el desarrollo de aplicaciones de impresión compatibles con plataformas Blackberry, Apple, Android, WinCE®, WinMobile®, Windows de escritorio y Linux/Unix