

# QL Plus™-Serie

Tragbare Drucker für mobile Unternehmen

**BARCODAT**  
Daten automatisch erfassen



## Leistungsmerkmale

### QL 220 Plus™

Für den Druck von 50 mm breiten Etiketten, Tickets und Empfangsbestätigungen ist der QL 220 Plus ein leichter und kompakter mobiler Drucker, der die gleichen kabellosen Möglichkeiten und Netzwerkfähigkeit bietet wie die anderen Mitglieder der QL Plus-Familie. Der neue Drucker ist robust gebaut, einfach zu tragen und daher ideal für den Einsatz im Handel, Versand und Gesundheitswesen.

### QL 320 Plus™

Der beliebte tragbare Drucker QL 320 Plus von Zebra verarbeitet Formate bis zu 75 mm Breite. Er wird immer häufiger in Bereichen wie Handel und Versand sowie der Unterhaltungsindustrie zur Erstellung von Etiketten, Eingangsbestätigungen und Tickets eingesetzt. Sie können auf seine robuste Bauweise vertrauen. Selbst wenn er einmal hinfällt oder extremer Beanspruchung ausgesetzt wird, arbeitet er problemlos weiter.

### QL 420 Plus™

Nutzen Sie die Flexibilität des kabellosen Drucks von 102 mm breiten Formaten durch den QL 420 Plus von Zebra. Er wurde gebaut, um den härtesten Arbeitsbedingungen im Lager und in Versandzentren gerecht zu werden. Für den QL 420 Plus bietet Zebra optional eine Halterung zur Befestigung des Druckers an einem Gabelstapler oder einem anderen Fahrzeug.

Die Thermodirekt-Drucker der QL Plus-Produktreihe wurden unter Einsatz modernster Technologien entwickelt. Sie wurden mit einer elastischen Beschichtung versehen, um sowohl Robustheit als auch minimales Gewicht zu gewährleisten. Mit zentriert befestigten Druckmedien, intelligenter Batterieüberwachung und einer optionalen LCD-Anzeige bieten sie hohe Benutzerfreundlichkeit und halten Ihr Unternehmen am Laufen.

Mit einem 32-Bit-Prozessor, 8-MB-DRAM- und 4-MB-FLASH-Speicher bietet die QL Plus-Serie klassenbeste Leistung und Funktionalität. Sie können damit 2D-Barcodes drucken und die neuesten kabellosen Sicherheitsstandards implementieren, ohne dass die Leistung oder Druckgeschwindigkeit beeinträchtigt werden.

Setzen Sie auf QL Plus-Drucker! Widerstandsfähig gebaut - zukunftsicher vernetzt. Für komplexe mobile Druckanwendungen, die das funktionsreichste Angebot aller am Markt angebotenen mobilen Drucker erfordern:

**Robust und leicht:** Elastische Beschichtung für den Einsatz in rauen Umgebungen, Übersteht mehrfach Stürze aus bis zu 1,5 m Höhe, Gewicht weniger als 1 kg für mühelose Mobilität.

**Einlegen und los:** Zentriert geführte Druckmedien, Mit einem Handgriff einfaches Wechseln vom normalen Druck- in den Spendemodus und umgekehrt

**QuickLink™-Vernetzung:** 802.11b – neueste und umfassendste WLAN-Vernetzung (Symbol®CompactFlash™ oder Cisco®PCMCIA), Bluetooth™ - mobiles Drucken für Ihre Arbeitsgruppe oder Ihr Piconet (Ad-hoc-Netzwerk von bis zu sieben Bluetooth-Geräten), Für Kabelanschluss bereit – kann an mehr Terminals als jeder andere mobile Drucker angeschlossen werden, entweder über eine serielle RS232- oder schnelle USB 2.0-Verbindung

# QL Plus™-Serie Technische Daten

## Standardmerkmale

Druckverfahren: Thermodirekt  
Elastische Beschichtung für den Einsatz in rauen Umgebungen  
Batterieüberwachung mit Warnlicht oder Anzeige im optionalen LCD-Feld bei schwindender Batterieleistung  
Lithium-Ion-Batterie  
„Muschel-Schalen“-Öffnungsmechanismus und zentriert montierte Medienrolle  
Abwärts kompatibel mit Encore™- und Cameo™-Druckmedien und -Kabeln  
Druckertreiber für Label Vista™ und Windows®  
32-Bit-Hochgeschwindigkeitsprozessor  
8-MB-DRAM-, 4-MB-Flash-Speicher

## Leistungsmerkmale

	QL 220 Plus™	QL 320 Plus™	QL 420 Plus™
<b>Maximaler Druckbereich</b>			
<b>Breite</b>	48 mm	73,7 mm	103,9 mm
<b>Länge</b>	508 mm	406,4 mm	508 mm
<b>Auflösung</b>	203 dpi	203 dpi	203 dpi
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	76,2 mm/s	101,6 mm/s	76,2 mm/s
<b>Speicher</b>	8 MB DRAM, 4 MB Flash	8 MB DRAM, 4 MB Flash	8 MB DRAM, 4 MB Flash
<b>Abmessungen (BxTxH/in mm)</b>	90,7 x 75,2 x 181,6	117,0 x 78,7 x 203,2	152,4 x 76,2 x 190,5
<b>Gewicht (mit Batterie)</b>	590 g	750 g	910 g

## Druckmedien

<b>Breite von Etikett und Träger</b>	19,05 mm bis 53,9 mm	31,8 mm bis 79,2 mm	50,8 mm bis 104,1 mm
<b>Etiketten</b>			
<b>Maximale Rollengröße</b>	66,7 mm Außendurchmesser auf einem Kern mit 19 mm Innendurchmesser		
<b>Stärke Beleg</b>	0,064 mm – 0,152 mm		
<b>Stärke Etikett</b>	0,064 mm – 0,165 mm		
<b>Medientypen</b>	Etiketten auf Rolle, einzeln, ohne Trägerfolie, Belege, leporellogefaltet (QL 420 Plus)		

## Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

<b>Schriftarten</b>	Standardschriften: 25 Bitmap-Schriften, 1 stufenlos skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed, mit UFST® der Agfa Monotype Corporation), Optionale Schriften: herunterladbare Bitmap- und skalierbare Schriften
<b>Zeichensätze</b>	Internationale Zeichensätze (optional): Chinesisch 16x16 (traditionell), 16x16 (vereinfacht), 24x24 (vereinfacht); Japanisch 16x16, 24x24, Hebräisch, Arabisch
<b>Grafiken</b>	Grafiken, Linien und Rahmen, Unterstützung für PCX-Bitmap, Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich Kundenlogos
<b>Barcode-Typen</b>	
<b>Eindimensionale Barcodes</b>	Code 39, Code 93, UCC/EAN 128, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN 14, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, FIM Postnet, Interleaved 2 von 5, MSI, Codabar
<b>Zweidimensionale Barcodes</b>	PDF417, Data Matrix, MaxiCode, GS1 Databar, Composite Symbology, QR Code

## Betriebsbedingungen

<b>Temperatur</b>	Betrieb: -15°C bis 50°C, mit LCD: 0°C bis 50°C; Lager/Transport: -25°C bis 70°C, mit LCD: -20°C bis 70°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Betrieb: 10 bis 80 % nicht kondensierend; Lager: 10 bis 90 % nicht kondensierend
<b>Schutzklasse</b>	Spritzwasserschutz gemäß IP14
<b>Stromversorgung</b>	7,2 Volt Lithium-Ion-Batterie (QL 220 Plus™ und QL 320 Plus™: 2100 Ah; QL 420 Plus™: 4200 Ah), Externes Ladegerät optional
<b>Schnittstellen</b>	8-Pin DIN (RS232C), USB 2.0 full speed support 12 Mbits/second, Wählbare Baudrate: 9600 bis 115,2 Kbps, XON/XOFF oder Hardware-Fluss-Steuerung, Bluetooth™-Option, 802.11b/g kabelloses LAN
<b>Prüfsiegel</b>	Part 15 FCC Class B- und CE-Anforderungen; erfüllt Anforderungen von UL, CUL und TÜV
<b>Druckersprachen</b>	nativ CPCL, Emulation ZPL II®-X.8, Emulation EPL2

## Optionen und Zubehör

LCD-Steuerfeld  
802.11b/g WLAN (Wireless Local Area Network) oder Bluetooth  
Ablöse- und Haltemodus  
Patent-angemeldete, frei wählbare Medienbreite mit Selbsteinstellung  
Trägerfolienfreier Druck  
Ersatz-Lithium-Ion-Batterien  
Batterie-Ladegerät  
Internationale Zeichensätze  
Label Vista-Software für die Gestaltung von Belegen und Etiketten sowie die Erstellung von Fonts  
Leporellogefaltete Medien (QL 420 Plus)  
Montage an mobilen Geräten (QL 420 Plus)  
Schutzhülle  
Halterung  
Handi Mount  
Zigarettenanzünder-Ladegerät (zum Aufladen im Fahrzeug)  
802.11b-Sicherheitsstandards einschließlich VPN, WPA, 802.1x und anderen

## Barcodat

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung  
für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Str. 13  
72280 Dornstetten

Telefon: 0 74 43 / 96 01-0  
Telefax: 0 74 43 / 39 99

Email: vertrieb@barcodat.de  
Internet: www.barcodat.de

