Zebra ZQ500 Serie











Zebra ZQ500 – For the demanding application

- Resistant to drops, dust and water
- Print on linerless labels for less waste
- Fast processing of print jobs thanks to powerful hardware
- User-friendly operation even with gloves
- Optional: Writing on RFID tags

Zebra ZQ500 Serie



Features

Printing technology: Thermodirect

Printing width (max.): ZQ 511: 72 / ZQ 521:104 mm

Print resolution: 203 dpi

Printing speed (Max.): 127 mm/sec.

Media width & thickness (Max.): up to 80 / 113 mm & 0.16 mm

Media types: Labels (linerless), price tags, receipts, UHF RFID

Media sensor: Indent and Blackmark

Compatible with: Android, Windows Mobile, Apple iOS

Printer languages: ZPL, CPCL, ZBI, ESC-POS

Cutter / Peeler: double-sided tear-off edge

Network connections: WLAN, Bluetooth, USB

Battery: 3250 mAh

Protection: IP54, drop resistant up to 2 m

Operating temperature: -20 - 55°C

Dimensions (W x L x H): 120 x 150 x 62 / 158 x 155 x 67 mm

Weight: 630 / 790 g

Optional accessories

Various carrying options (belt clip, shoulder strap...)

Bag

Exoskeleton case with reinforced protection

various vehicle mounts

1- & 4-fold battery charger

4-way docking charger

Vehicle docking station

AC adapter

Battery eliminator (connection in the vehicle without battery)

Various additional batteries (with extended capacity, status query)

Zebra ZQ500 Serie



Druckername

ZQ510 ZQ520

Standardmerkmale

- · Apple iOS-, Android-, Windows Mobile- und BlackBerry-Anbindung
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- 8 Punkte/mm (203 dpi) Auflösung
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 127 mm pro Sekunde (im Entwurfsmodus)
- Programmiersprachen CPCL und ZPL®
- XML-Unterstützung
- Residente nichtproportionale und skalierbare Schriftarten
- 400-MHz-32-Bit-ARM®-Prozessor mit 256 MB RAM (8 MB für Benutzeranwendungen verfügbar)
- 512-MB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken (64-MB-Speicher für Benutzer verfügbar)
- USB On-the-Go-Anschlüsse (mit optionalem Kabel mit Zugentlastung)
- Herausnehmbarer intelligenter Li-lon-Akku (2600 mAh), mit optionalem Erweiterungsakku
- Integriertes Akku-Ladegerät
- · Erkennung von Medien mit schwarzen Markierungen und Zwischenräumen anhand von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren
- Optionale Walze für trägerlose Medien
- Niedrigtemperaturausgleich-Modus zur Optimierung/Anpassung der Druckgeschwindigkeit, um eine bessere Druckleistung bei kalten Temperaturen zu ermöglichen
- Doppelseitige Abrissleiste ermöglicht sauberes Abreißen in beliebiger Richtung (nicht erhältlich bei Konfigurationen für trägerlose Medien)
- Unterstützt vertikales und horizontales Drucken
- Drucker kann in jeder Ausrichtung verwendet werden
- Zentriert geführte Druckmedien mit Einrasten für unterschiedliche Rollenbreiten
- Aufklappbares "Clamshell"-Design ermöglicht einfaches Einlegen der Medien
- Verwaltung: Mirror, SNMP, Webserver, Profile Manager, AirWatch® und Wavelink Avalanche®
- Bluetooth 4.0 Smart Ready (Low Energy)-Funkempfänger
- Einfache, gut ablesbare LCD mit großen Symbolen für Akku- und Drahtlos-Status
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 2 m Höhe auf Beton
- Etiketten-Wegstreckenzähler
- Echtzeituhr
- QLn-Code-Links zu webbasierten Hilfe-Seiten, nicht auf LCD angezeigt
- Energiespar-/Instant-On-Modus ermöglicht Aktivierung des Druckers bei Berührung (Wake on BT nur bei BT 4.0-Funkempfänger unterstützt) oder bei Übertragung eines Bluetooth-Druckauftrags
- Zebra Print Touch erleichtert das Bluetooth-Pairing und ermöglicht das Aufrufen webbasierter Hilfe-Seiten mit NFC-fähigen (Near Field Communication) Geräten
- Power Smart Print Technology antizipiert bevorstehende Druckvorgänge, um Akkuverbrauch und Druckgeschwindigkeit zu optimieren

Technische Daten des Druckers

8 Punkte/mm (203 dpi) Auflösung

Maximale Druckbreite

ZQ510: 72 mm ZQ520: 104 mm

Drucklänge

Max.: 990 mm

Druckgeschwindigkeit

bis zu 127 mm pro Sekunde

Betriebsbedingungen

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C
- Ladetemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Temperatur mit Docking-Station: 0 °C bis 50 °C Lagerungstemperatur: -30 °C bis 66 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit:
 - Betrieb: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
- Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
- IP-Schutzart: IP54 (IP65 mit Exoskelett)

Zulassungen

- Abstrahlung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse B, EN60950, EN55024 und VCCI Klasse B
- Empfindlichkeit: EN55024, EN61000-4-2,
- EN61000-4-3, EN61000-4-4 und EN61000-4-5
- Sicherheit: CE, UL, TÜV, CSA

Maximale Medienbreite

- 7O510: 80 mm + 1 mm
- 7Q520: 113 mm + 1 mm

Maximaler Medienrollen-AD:

- ZQ510: 51 mm
- ZQ520: 57 mm

Maximale Medienstärke

- ZQ510: 0,1600 mm bei Etiketten und 0,1397 mm bei Anhängern/Belegen
- ZQ520: 0,1600 mm bei Etiketten und 0,1397 mm bei Anhängern/Belegen

Medientypen

Belege, Etiketten mit Zwischenräumen/schwarzer Markierung, Anhänger

Physische Merkmale

	ZQ510	ZQ520
Höhe:	150 mm	158 mm
Breite:	120 mm	155 mm
Tiefe:	62 mm	67 mm
Gewicht (mit Batterie):	630 g	790 g

Schriftarten/Grafiken/Symbologien

Spezifikationen für CPCL-Schriftarten

- Standardschriftarten: 25 Bitmap-Schriftarten, 1 geglättete, skalierbare Schriftart (CG Triumvirate Bold Condensed*)
- Optionale Schriftarten: herunterladbare Bitmap-/skalierbare Schriftarten
- Asiatische CPCL-Schriftarten werden nicht unterstützt *Enthält UFST der Agfa Monotype Corporation

CPCL-Barcodesymbologien

- Barcode-Verhältnisse: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
- Eindimensionale Barcodes: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), 2/5 (Interleaved), UPC-A, UPC-E, 2- und 5-stellige Ergänzung,
- EAN-8, EAN-13, 2- und 5-stellige Ergänzung
- Zweidimensional: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR-Code, GS1/DataBar™-(RSS)-Familie, Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Spezifikationen für ZPL-Schriftarten

Zeichensätze: Standard-Bitmapschriftarten von Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V und Ø stufenlos skalierbare Schriftart (CG Triumvirate Bold Condensed)

- Die skalierbare Unicode-Schriftart Swiss 721 ist in Speicherort E: des Druckers bereits geladen (unterstützt lateinische Sprachen, Kyrillisch, Arabisch
- Google/Adobe Hans (nur Konfigurationen für Asien)
- Thai Angsana (nur Konfigurationen für Asien)

ZPL-Barcodesymbologien

- Barcode-Verhältnisse: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code
- Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A und UPC-E und EAN mit 2- oder 5-stelligen Ergänzungen, Planet Code, Plessey, POSTNET, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, LOGMARS, MSI, Codabar und GS1 DataBar (RSS)
- Zweidimensional: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR-Code, Azteo

Optionale Funktionen

- ZebraNet® 802.11a/b/g/n-Funkempfänger mit Unterstützung für: Wi-Fi®-Zertifizierung
- Bluetooth 3.0 / 802.11b/g Multiport-Funkempfänger (kann gleichzeitig verwendet werden)
 - MFI-zertifiziert (Made for iPod/iPhone/iPad)
 - WEP-, TKIP- und AES-Verschlüsselung
- WPA und WPA2
- 802.1x
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d und 802.11i
- Key Bonding
- ZBI 2.x™ leistungsstarke Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen. Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr
- ESC-POS als Download nach dem Kauf erhältlich

Link-OS-Softwarelösungen

- Profile Manager erweiterte serverbasierte Geräteverwaltung für vernetzte Drucker über Webbrowser-Oberfläche
- Cloud Connect sichere, direkte, verschlüsselte und authentifizierte Verbindungen ins Web zum Drucken und zur Geräteverwaltung
- Virtuelle Geräte ermöglichen die Verwendung älterer und Drittanbieter-Befehlsprachen zum Drucken von Belegen und Anhängern
- Zebra-Dienstprogramme Drucken über iOS-, Android- und Windows Mobile-Geräte
- Print Station treiberloses Drucken über Android-Geräte
- AirWatch Connector Verwaltung aus der AirWatch-Umgebung
- Multiplattform-Software Development Kit vereinfacht Entwicklung von Druckapplikationen mit Unterstützung der Plattformen Blackberry, Apple, Android, WinCE®, WinMobile®, Windows-Desktop und Linux/Unix