



Zebra ZQ500 – Für den anspruchsvollen Einsatz

- ✓ Extrem robuste Bauweise für anspruchsvolle Einsatzbedingungen

Die ZQ500 Serie ist nach Schutzart IP54 zertifiziert und widersteht Stürzen aus bis zu 2 Metern Höhe, Staub und Wasser. Diese Eigenschaften machen sie ideal für raue Umgebungen wie Lager, Baustellen und Außendienstanwendungen.

- ✓ Drucken auf Linerless-Etiketten und optional Beschreiben von RFID-Tags

Das Drucken auf trägerlosen (linerless) Etiketten reduziert nicht nur Abfall, es ermöglicht auch mehr Etiketten pro Rolle. Die optionale RFID-Funktionalität ist mit aktuellen RFID-Standards und -Protokollen kompatibel.

- ✓ Schnelle Verarbeitung von Druckaufträgen dank leistungsstarker Hardware

Mit leistungsstarken Prozessoren und großem Speicher verarbeitet die ZQ500 Serie Druckaufträge rasch und ermöglicht eine stabile Verbindung über 802.11ac Wi-Fi und Bluetooth Low Energy, einschließlich Fast-Roaming.

- ✓ Benutzerfreundliche Bedienung auch mit Handschuhen

Große Tasten und ein gut lesbares Display sorgen dafür, dass die Drucker auch bei -20 °C und mit Handschuhen bedient werden können. Die intuitive Steuerung erleichtert die Nutzung und minimiert Bedienfehler.

- ✓ Intelligentes Akkumanagement für lange Betriebszeiten

Der Akku mit 3250 mAh verfügt über ein Energiemanagementsystem, das unter anderem durch einen automatischen Sleep-

Modus den Verbrauch optimiert und den Drucker sofort bei eingehenden Aufträgen reaktiviert.

Eigenschaften

Drucktechnologie: Thermodirekt

Druckbreite (Max.): ZQ 511: 72 / ZQ 521:104 mm

Druckauflösung: 203 dpi

Druckgeschwindigkeit (Max.): 127 mm/Sek.

Medienbreite & -stärke (Max.): bis 80 / 113 mm & 0,16 mm

Medientypen: Etiketten (trägerlos), Preisschilder, Belege, UHF RFID

Mediensensor: Einkerbung und Blackmark

Kompatibel mit: Android, Windows Mobile, Apple iOS

Druckersprachen: ZPL, CPCL, ZBI, ESC-POS

Cutter / Peeler: beidseitige Abrisskante

Netzwerkverbindungen: WLAN, Bluetooth, USB

Akku: 3250 mAh

Schutz: IP54, bis 2 m sturzfest

Betriebstemperatur: -20 – 55°C

Abmessungen (B x L x H): 120 x 150 x 62 / 158 x 155 x 67 mm

Gewicht: 630 / 790 g

Optionales Zubehör

div. Trageoptionen (Gürtelclip, Schultergurt...)

Tasche

Exoskelett-Gehäuse mit verstärktem Schutz

div. Fahrzeughalterungen

1- & 4-fach Akku-Ladegerät

4-fach Docking-Ladegerät

Fahrzeug Dockingstation

Wechselstromadapter

Akku-Eliminator (Anschluss im Fahrzeug ohne Akku)

div. Zusatz-Akkus (mit erweiterter Kapazität, Statusabfrage)

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)
- Herausnehmbare intelligenter Li-Ion-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
- Niedrigtemperatursgleich-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 lesbare 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

Auflösung

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

Druckmedien

Maximale Medienbreite

- ZQ510: 80 mm + 1 mm
- ZQ520: 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 Hängern/Belegen
- ZQ520: 0,1600 mm bei Etiketten und 0,1397 mm bei Hängern/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 und Hebräisch)
- 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 93,
- 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, MicroPDF417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR-Code, Aztec

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