



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

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)
- Herausnehmbarer 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
- Niedrigtemperaturspeicher-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
- QR-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 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 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