



# Zebra® ZQ110™ Mobiler Belegdrucker



SEE MORE. DO MORE.



## Drucken Sie Belege und Tickets unterwegs auf Abruf mit dem mobilen Belegdrucker ZQ110.

Der ZQ110, Zebras kleinster und preisgünstigster mobiler Belegdrucker, ist kompakt und leicht genug, um in die Hosentasche zu passen oder komfortabel eine ganze Schicht lang am Gürtel getragen zu werden. Sie können damit 50 mm breite Belege, Tickets und Benachrichtigungsscheine vor Ort drucken und einfach abreißen, was Zeit und Geld spart – und gleichzeitig einen besseren Kundenservice ermöglicht.

Der ZQ110 lässt sich nahtlos in vorhandene mobile Lösungen integrieren. Er ist MFI-zertifiziert (Made for iPod®/iPhone®/iPad®) und unterstützt Bluetooth®- oder Drahtlosverbindungen (802.11b/g/n WLAN) zu einer Vielzahl von mobilen Apple®, Android™- und Windows®-Geräten.

Der ZQ110 ist komfortabel zu tragen und einfach zu bedienen. Druckmedien können auf intuitive Weise unterwegs schnell ausgewechselt werden. Auf der übersichtlichen Benutzeroberfläche sehen Sie Statusinformationen auf einen Blick. Ein Akku, der eine ganze Schicht lang hält, und mehrere Ladeoptionen ermöglichen darüber hinaus längere Betriebszeiten und höhere Produktivität mit weniger Unterbrechungen des Druckbetriebs.

Angesichts einer Vielzahl von Zubehörteilen und Optionen sowie des zuverlässigen Service und Supports von Zebra erhalten Benutzer mit dem ZQ110 die Vorteile eines Produkts der Marke Zebra zu einem erschwinglichen Preis.

## Ideal für diese Anwendungen

**Einzelhandel:** mobiler POS-Belegdruck, Wareninformationen, Aktionsgutscheine, Warenabholscheine

**Gastgewerbe:** einfacher Belegdruck für Valet Parking (Parkdienst), Gepäck, Garderoben, Wettbüros und Taxis, Drucken von Belegen für VIP-Zugang-Upgrades, Verkaufsstände und Geschenverkauf

**Transport und Logistik/Fertigung\*:** mobile Buchhaltung von Großhändlern bei Direktlieferungen an Filialen (DLF), On-Demand-Belege für Vorbestellungen im Geschäft, Rechnungen und Lieferungen, Außendienst-Belege einschließlich Geräte-Reparaturen und Lieferung ins Haus, Fahrkarten, mobiler POS-Belegdruck

**Behörden:** elektronische Bußgeldbescheide, wie z. B. wetterbeständige Strafzettel und Verwarnungen



\*HINWEIS: Dieses Produkt ist nicht in erster Linie zum Einsatz in der Fertigungsbranche vorgesehen. Es gibt jedoch Einsatzmöglichkeiten in Fertigungsunternehmen mit internem Transportbetrieb, der Waren an verschiedene Einzelhandelsstandorte liefert.

# KOMPAKT, KONKURRENZFÄHIG UND VON ZEBRA ZERTIFIZIERT

Der Drucker im Taschenformat bietet wichtige Funktionen, sodass Sie Ihre Kunden jederzeit und überall betreuen können.

## Für den mobilen Einsatz bereit

- Der ZQ110 ermöglicht es Ihrem Unternehmen und Ihren Mitarbeitern, mobil zu arbeiten. Der Drucker, der einschließlich Akku nur 226 g\* wiegt, kann problemlos transportiert werden und passt in die Hosentasche.
- Sie können selbst unter schwierigen Bedingungen auf höchste Zuverlässigkeit bauen. Der ZQ110 übersteht das Herunterfallen auf Beton aus bis zu 1,2 m Höhe. Bei Verwendung der optionalen Schutzabdeckung entspricht der Drucker der Schutzart IP54 und ist vor Staub und Flüssigkeiten wie Regen, Schnee oder versehentlichem Verschütten geschützt, was in widrigen Arbeitsumgebungen häufig vorkommt.
- Das benutzerfreundliche Design des ZQ110 ermöglicht es, auch unterwegs produktiv zu sein. Die Medien lassen sich schnell mit einer Hand auswechseln und Statusinformationen sind auf einen Blick zu erkennen.
- Passen Sie den ZQ110 für den optimalen Einsatz in Ihrem Unternehmen individuell an. Zebra bietet preisgünstige Optionen für das Aufladen des Akkus zu Hause, im Fahrzeug und am Arbeitsplatz sowie praktisches Zubehör an. So erhalten Sie eine unkomplizierte mobile Lösung.

## Für Leistung optimiert

- Der ZQ110 fügt sich problemlos in Ihren Betrieb ein. Neben der als Branchenstandard geltenden Programmiersprache ESC/POS unterstützt der ZQ110 eine Reihe von Software Development Kits und Dienstprogrammen, die eine nahtlose Integration ermöglichen.
- Effizientes mobiles Drucken: Der ZQ110 druckt mit Geschwindigkeiten von bis zu 88 mm/s und verfügt über einen Ruhemodus, der den Akku schont.
- Robuste und zuverlässige Drahtlosverbindung für unterwegs: Der ZQ110 ist MFi-zertifiziert und unterstützt Bluetooth-Verbindungen zu mobilen Geräten. Für Applikationen, die eine sicherere Netzwerkverbindung erfordern, ist eine Version mit 802.11b/g/n-WLAN-Funktionalität verfügbar.
- Zur Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse sind zusätzliche Optionen und Funktionen erhältlich, u. a. unterstützt der ZQ110 einen optionalen 3-Spuren-Magnetstreifenleser.



## Für Sie konzipiert, von Zebra unterstützt:












- Sichern Sie Ihre Rentabilität, ohne auf wichtige Funktionen zu verzichten. Der ZQ110, der preisgünstigste mobile Belegdrucker von Zebra, kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden.
- Stärken Sie Ihr Unternehmen durch die Unterstützung, die Sie mit einem Produkt der Marke Zebra erhalten. Zebras zuverlässiges Netzwerk von Servicetechnikern kann Hardware- und Softwareprobleme orts- und zeitunabhängig schnell lösen.
- Sorgenfreies Arbeiten: Der ZQ110 wurde getestet, um eine maximale Interoperabilität beim Einsatz mit validierten Terminals zu gewährleisten. Die unabhängigen Softwareanbieter (ISV) von Zebra erstellen branchenführende Softwarelösungen für Ihre Geschäftsprobleme. Zebra arbeitet bei der Integration der Druck- und anderen Funktionen von Zebra-Produkten eng mit diesen unabhängigen Softwareanbietern zusammen. Von Zebra validierte Anwendungen finden Sie auf [zebra.com/validation](https://zebra.com/validation).



\*Gewicht des standardmäßigen Bluetooth-ZQ110 mit Akku. Das Gewicht der optionalen ZQ110-Modelle (Magnetstreifenleser, WLAN) kann davon abweichen.

# MOBILES ZUBEHÖR UND MEHR

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien, ZebraCare™-Pläne

Zubehör	Anforderungen und Kompatibilität	Abbildung
Aufladen		
Wechselstromadapter ✓	Geeignet für ZQ110-Drucker, Einfach-Dockingstation, Einfach-Akku-Ladegerät	
Netzkabel* ✓	Geeignet für ZQ110-Drucker, Einfach-Dockingstation, Einfach-Akku-Ladegerät	
Einfach-Dockingstation	Muss mit Akku mit Außenkontakten verwendet werden. Geeignet für Wechselstromadapter und Netzkabel des ZQ110.	
Vierfach-Dockingstation	Muss mit Akku mit Außenkontakten verwendet werden. Wird mit speziellem Wechselstromadapter und Netzkabel verwendet, die beim Kauf der Vierfach-Dockingstation mitgeliefert werden.	
Einfach-Akku-Ladegerät	Zum Aufladen von Standardakku und Akku mit Außenkontakten. Geeignet für Wechselstromadapter und Netzkabel des ZQ110.	
Vierfach-Akku-Ladegerät	Zum Aufladen von Standardakku und Akku mit Außenkontakten. Wird mit speziellem Wechselstromadapter und Netzkabel verwendet, die beim Kauf des Vierfach-Ladegeräts mitgeliefert werden.	
Adapter für Zigarettenanzünder	Geeignet für ZQ110-Drucker	
Akkus		
Standardakku ✓	Kann mit Einfach- und Vierfach-Akku-Ladegerät oder im Drucker mit Wechselstromadapter aufgeladen werden	
Akku mit Außenkontakten	Kann mit Einfach- und Vierfach-Dockingstation sowie Einfach- und Vierfach-Akku-Ladegerät aufgeladen werden	
Tragen		
Gürtelclip ✓	Kunststoff, passend für Standard- und Magnetstreifenleser-Version des ZQ110-Druckers	
Gürtelriemen	Stoff, passend für Standard- und Magnetstreifenleser-Version des ZQ110-Druckers	
Schultergurt	Zur Verwendung mit Schutzabdeckung	
Schutzabdeckung	Entspricht Schutzart IP54. Umfasst integrierten Gürtelclip; Schultergurt muss zusätzlich gekauft werden. Schutzabdeckung ist für Magnetstreifenleser-Version des ZQ110 geeignet.	
Zusätzliche Optionen		
Fahrzeughalterung	Dreiteilig; zum Aufladen muss zusätzlich der Adapter für Zigarettenanzünder erworben werden	
USB-Kabel	Zum Anschluss des ZQ110-Druckers über den USB-Port	

\*Netzkabel-Stecker variieren aufgrund der unterschiedlichen Steckdosen in den einzelnen Ländern.

✓ Im Lieferumfang enthalten.

# SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK\*

## Druckername

ZQ110

### Standardmerkmale

- Apple iOS-, Android- und Windows Mobile-Anbindung
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- 8 Punkte pro mm (Auflösung von 203 dpi)
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 90 mm pro Sekunde (Belege)
- Programmiersprache ESC/POS
- Druckerresidente Schriftarten
- 100 MHz 32-Bit
- 4-MB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken, 64-KB-Empfangspuffer
- USB-Port
- 7,4V/1200-mAh-Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar
- Optische Erkennung von niedrigem Medienstand durch feststehenden Sensor in der Mitte
- Gürtelclip für unauffälliges und bequemes Drucken
- Abrissleiste zur einfachen Belegausgabe
- Unterstützt vertikales und horizontales Drucken
- Drucker kann in jeder Ausrichtung verwendet werden
- Feste Medienrollenbreite
- Aufklappbares „Clamshell“-Design ermöglicht einfaches Einlegen der Medien
- Fünf LEDs als Anzeiger auf Benutzeroberfläche
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,2 m Höhe auf Beton

### Produktverfügbarkeit

- Der ZQ110 ist in den folgenden Versionen erhältlich:
- ZQ110 – nur Bluetooth (Standard)
- ZQ110 – Bluetooth + Magnetstreifenleser\*
- ZQ110 – nur WLAN (802.11b/g/n)\*\*
- ZQ110 – WLAN (802.11b/g/n) + Magnetstreifenleser

\*Magnetstreifenleser (3 Spuren): Datenverschlüsselung durch Drucker-FW, Triple-DES

\*\*WLAN-Funktion ersetzt standardmäßiges Bluetooth 3.0

### Technische Daten des Druckers

#### Auflösung

8 Punkte pro mm/203 dpi

#### Speicher

4-MB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken, 64-KB-Empfangspuffer

#### Maximale Druckbreite

48 mm

#### Drucklänge

Max.: endlos

#### Maximale Druckgeschwindigkeit

- Bis zu 90 mm pro Sekunde (Belege)
- Bis zu 60 mm pro Sekunde (trägerlos)

## Betriebsbedingungen

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Ladetemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Lagerungstemperatur: -30 °C bis 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit:
  - Betrieb: 10 % bis 80 %, nicht kondensierend
  - Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
- IP-Schutzart: IP54 mit Schutzabdeckung
- Fallhöhe: Übersteht Herunterfallen aus 1,2 m Höhe auf Beton

### Zulassungen

- Abstrahlung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse B, EN55024
- Störfestigkeit: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5
- Sicherheit: CE, UL, CB
- Internationale Zulassungen: CE, FCC, NOM, CCC, RCM, Anatel, BIS, NTC, KCC, BSMI, iDA

## Druckmedien

### Maximale Medienbreite

58 mm

### Maximaler Medienrollen-AD

30 mm

### Maximale Medienstärke

0,10 mm (0,06–0,10 mm)

### Medientypen

Thermodirekt-Belegpapier oder trägerloses Papier

## Abmessungen und Gewicht

Höhe 37,7 mm  
Breite 80,1 mm  
Länge 118,8 mm  
Gewicht\* 229 g

\*Gewicht des standardmäßigen Bluetooth-ZQ110 mit Akku. Gewicht der optionalen ZQ110-Modelle (Magnetstreifenleser, WLAN) kann davon abweichen.

## Schriftarten/Grafiken/Symbologien

### Schriftarten und Zeichensätze

- Zeichengröße: Schriftart A: 12 x 24, Schriftart B: 9 x 17, Schriftart C: 9 x 24, KOR, CHN: 24 x 24
- Zeichen pro Zeile: Schriftart A: 32, Schriftart B, C: 42, KOR, CHN: 16
- Zeichensätze: Alphanumerisch: 95, erweiterte Grafik: 128 x 33 Seite, international: 32

### Grafiken

Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos

### Barcode-Symbologien

- Eindimensionale Barcodes: EAN-8, EAN-13, Code39, Code93, Code128, ITF, Coda Bar, UPC-A, UPC-E
- Zweidimensional: PDF417, Data Matrix, AZTEC, QR-Code

## Kommunikation und Schnittstellen

- Bluetooth 3.0 + EDR (Standard)
  - Sicherheitsstufen 1 - 4
  - Key Bonding

- MFI-zertifiziert (Made for iPod/iPhone/iPad)
- Bluetooth-Drucken von Apple-Geräten
- 802.11b/g/n WLAN (ersetzt standardmäßiges Bluetooth), 2,4 GHz
  - Wi-Fi Direct, Infrastruktur, Ad-hoc
  - WEP-64/128-Bit
  - AES, TKIP, AES + TKIP
  - WPA1/WPA2 PSK
  - 802.1X WPA1/WPA2 (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TLS)

## Spezifikation für kabelgebundene Kommunikation

USB 2.0 Full Speed-Schnittstelle (12 MBit/s)

## Optionale Merkmale und Zubehörteile

- Trägerloses Drucken (nur mit beschichteter Silikon-Walze) ist als kundenspezifische Lösung verfügbar. Details können Sie von Ihrem Zebra Account Manager erhalten.
- Im Lieferumfang des ZQ110 ist folgendes Zubehör enthalten:
  - Wechselstromadapter
  - Netzkabel
  - Gürtelclip
  - (1) Standardakku
  - (1) Beleg-Medienrolle
- Für den ZQ110 sind zusätzliche Lade- und Tragezubehörteile erhältlich. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Zubehör-Übersicht auf Seite 3.

## Original-Zebra™ - Verbrauchsmaterialien

Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien sorgen für einheitliche Druckqualität, reduzieren die Ausfallzeiten und erhöhen die Produktivität Ihres Druckprozesses. Wir verwenden bei der Herstellung jedes Verbrauchsmaterialprodukts jedesmal genau das gleiche Material. So ist stets ein gestochen scharfes, lesbares und scannbares Druckbild gewährleistet, ohne dass nach Auswechseln der Rollen die Dunkelheitseinstellung des Druckers geändert werden muss.

## ZebraCare™ -Serviceangebot

Erhöhen Sie die Betriebszeit des Druckers und reduzieren Sie Produktivitätsverluste und nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten durch den Kauf einer ZebraCare-Depot-Dienstleistungsvereinbarung. Eine Dienstleistungsvereinbarung ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, die jährlichen Wartungsausgaben in Ihr Budget einzuplanen, und sorgt dafür, dass geschulte Zebra-Techniker Ihren Drucker so reparieren, dass er wieder wie neu ist. Zebra bietet verschiedene Pläne an, passend zu Ihrem Budget und Ihren Geschäftsanforderungen.



BSR idware GmbH  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
Web: www.bsr.at



### Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-Mail: germany@zebra.com Web: www.zebra.com

### Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Russland, Schweden, Spanien, Türkei Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2014 ZIH Corp. Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs und das Zebra Technologies-Logo sind Marken von ZIH Corp, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. ZQ110 und alle Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.