

# Mobiler Zebra®- EM220II™-Drucker



SEE MORE. DO MORE.



## Kompaktes, preisgünstiges Drucken von Ihrem Smartphone oder Tablet aus.

Mit dem EM220II von Zebra, einem mobilen Drucker im Taschenformat, können Sie von den neuesten Smartphones und Tablets aus unterwegs Belege drucken. Der EM220II unterstützt bei Verwendung im Freien Verbindungen über Bluetooth® 3.0 zu allen mobilen Geräteplattformen, einschließlich Apple® iOS, Android™, Windows® Mobile und BlackBerry®. Für den Einsatz in Innenräumen unterstützt der EM220II 802.11b/g und ermöglicht so sichere Verbindungen zu vorhandenen Netzwerken. Mit diesem leichten, einfach zu bedienenden mobilen Drucker können Sie 25,4 mm breite Belege schnell und einfach zur Zufriedenheit Ihrer Kunden drucken.

Der für die einfache Integration in vorhandene POS-Systeme bestimmte EM220II ist ideal für mobile Verkaufsstellen, bei denen die gängige ESC/POS-Befehlssprache verwendet wird. Mit einem Akku, der eine ganze Schicht lang hält, ermöglicht der EM220II eine schnelle Bezahlung und einen erstklassigen Service. Durch

einen optionalen Magnetkartenleser können Kreditkartenzahlungen sicher abgewickelt werden, und die Karte bleibt immer im Blickfeld des Kunden. Alle Daten werden vom Drucker verschlüsselt, bevor sie über Bluetooth an das Handheld-Gerät oder über 802.11b/g an einen Access Point übertragen werden.

Der EM220II ist auch ideal für die mobile Fahrkartenausgabe, zur Erstellung von Empfangsquittungen für Pakete oder Dienstleistungen, für am Restaurantisch ausgestellte Belege, Getränke-/Imbissverkaufsstände und mehr.

Der EM220II bietet eine Vielzahl von Zubehörteilen und Optionen, u. a. einen Magnetkartenleser. Der Drucker ist auch mit Aufsätzen kompatibel, die das Scannen von Barcodes von einem iPod, iPhone oder iPad aus ermöglichen. Der mobile EM220II-Drucker stellt eine zuverlässige Lösung für das kostengünstige Drucken in hoher Qualität dar.

## Ideal für diese Anwendungen:

- **Einzelhandel & Gastgewerbe**  
Mobile Verkaufsstellen, einfacher Belegdruck für Veranstaltungen, Freizeitparks, Verkaufsstände, Restaurants
- **Transport**  
Mobile Fahrkartenausgabe
- **Post**  
Empfangsquittungen für Pakete
- **Außendienst**  
Drucken von Dokumenten, wie Belege für Reparaturen oder Installationen

# LEICHT, PREISGÜNSTIG UND FUNKTIONSREICH

**Mit dem mobilen EM220II-Drucker können Sie über Ihr Smartphone oder Tablet überall Belege für Ihre Kunden drucken. Der leichte, unauffällige EM220II kann einfach bedient werden, so dass Sie sich auf Ihre Kunden konzentrieren können. Außerdem bietet er die bekannte Zuverlässigkeit eines Zebra-Druckers.**

## Anbindungsoptionen für moderne Geräte

- Mit den neuesten Smartphones und Tablets kompatibel, wie z. B. Apple iPod, iPhone, iPad, Android und Windows Mobile über Bluetooth 3.0.
- Unterstützt WLAN über 802.11 b/g, die am weitesten verbreiteten und akzeptierten Standards im 2,4-GHz-Band.
- Mit branchenführenden Anwendungen getestet, um die Interoperabilität zu prüfen und einen insgesamt optimierten Einsatz mit validierten Terminals sicherzustellen.

## Angenehm zu tragen...

- Zebras leichtester mobiler Drucker mit einem Gewicht von nur 230 g.
- Der Drucker, der in die Hosentasche passt, kann komfortabel am Gürtelclip oder mit dem Schulterriemen getragen werden, um ein unauffälliges und bequemes Drucken zu ermöglichen.
- Mit der neuen Kfz-Docking-Station kann der EM220II auch problemlos im Fahrzeug angebracht werden.

## ... und einfach zu bedienen!

- Entgegennahme von Kreditkartenzahlungen durch einmaliges, schnelles Durchziehen der Karte durch den optionalen Magnetkartenleser.
- Öffnen der Abdeckung per Tastendruck und intuitives Einlegen von Papier ermöglichen schnelles Auswechseln der Druckmedien.

## So lang im Einsatz wie Sie!

- Dank eines langlebigen Lithium-Ionen-Akkus kann der EM220II 8 Stunden lang ununterbrochen eingesetzt werden.
- Eine vierstufige Akkuanzeige informiert Sie rechtzeitig, wenn der Drucker wieder aufgeladen werden muss.
- Schutz gemäß IP54 gegen Spritzwasser und Staub bei Verwendung der Tasche.

## Zebra™-Originalverbrauchsmaterialien

Durch die Wahl von Zebra-Originalverbrauchsmaterialien können Sie einen hochwertigen, gestochen scharfen Druck erzielen und sicherstellen, dass Ihre Belege und Dokumente während ihrer gesamten Lebensdauer lesbar und unversehrt bleiben.

Zebra bietet Folgendes:

- Ab Lager lieferbares und kundenspezifisches Belegpapier.
- Materialien, die:
  - Vom Forschungs- und Entwicklungsteam der Verbrauchsmaterialabteilung von Zebra getestet und genehmigt wurden.
  - Die Anforderungen Ihrer Anwendung in Bezug auf Langlebigkeit, Bildqualität und Archivierung im Rahmen Ihres Budgets erfüllen.
  - Mit Ihrem Unternehmenslogo, Ihren Anweisungen, Geschäftsbedingungen und anderen Informationen bedruckt werden können, damit Sie die Funktionalität Ihrer Belege und Dokumente erhöhen können.

## ZebraCare™-Serviceangebote

Reduzieren Sie die Kosten, die durch Produktivitätsverluste aufgrund von Drucker-Ausfallzeiten verursacht werden, und ungeplante Reparaturausgaben durch die Wahl eines ZebraCare-Depot-Servicevertrags. ZebraCare-Serviceverträge ermöglichen Folgendes:

- Planung und Budgetierung des jährlichen Wartungsbedarfs.
- Reduzierung der mit Druckerausfällen verbundenen indirekten Kosten und Erhöhung der Betriebszeit.
- Wahl der für Ihr Unternehmen richtigen Serviceoption.

# BELEGDRUCK AUF ABRUF VON IHREM SMARTPHONE ODER TABLET

---

## Einzelhandel

Das Scannen von Warenkörben und Drucken barcodierter Belege verkürzt die Wartezeit der Kunden an der Kasse und verbessert den Umgang mit Warteschlangen.

## Gastgewerbe

Bieten Sie eine bequeme Bezahlung am Restauranttisch an. Profitieren Sie von kürzeren Warteschlangen und der Bedienung von mehr Kunden durch mobiles Bezahlen und Drucken von Belegen bei Sportveranstaltungen, Konzerten oder Freizeitparks.

## Transport

Ideale Lösung für die mobile Fahrkartenausgabe oder das Drucken von Fahrscheinen in Zügen, Bussen, Taxi oder auf Fähren.

## Post

Paketfahrer und Briefträger können Empfangsquittungen für Pakete oder andere gelieferte Waren und Dienstleistungen schnell erstellen.

## Außendienst

Der EM220II ermöglicht das Drucken von Belegen oder Kundendokumenten für geleistete Dienstleistungen, Kostenvoranschläge, Ersatzteil- und Garantieinformationen sowie Serviceerinnerungen.

## Akkuladeoptionen

---



Der EM220II bietet verschiedene Ladeoptionen für spezifische Anforderungen. Zum Aufladen im Unternehmen sind Einfach- oder Vierfach-Docking-Stationen oder Akkuladegeräte erhältlich. Zum Aufladen unterwegs können Sie das Kfz-Ladekabel mit Zigarettenanzünder-Adapter verwenden. Ersatzakkus sind ebenfalls erhältlich.

## Zubehör zum Tragen des Druckers

---



Es gibt eine große Auswahl an Zubehör zum Tragen des leichten EM220II, damit die Hände frei bleiben können. Zu den verfügbaren Optionen gehören Schulterriemen, Gürtelclips und eine Tasche zur Erhöhung der Strapazierfähigkeit gemäß IP54. Nehmen Sie den EM220II im Fahrzeug mit? Hier empfiehlt sich eine Fahrzeug-Halterung.

# SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK\*

## Druckername

EM220II

## Standardmerkmale

- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- ESC/POS-Programmiersprache
- Druckerresidente Schriften
- 200-MHz-32-Bit-ARM-Prozessor
- USB, serieller Anschluss
- 1,2-Ah-Li-Ionen-Akku
- Optische Erkennung von niedrigem Medienstand durch feststehenden Sensor in der Mitte
- Abreißleiste 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
- Verwaltung: Mirror, SNMP, Webserver (mit anpassbaren HTML-Seiten), Wavelink Avalanche® [zukünftige Firmware-Aktualisierung]
- Fünf LEDs als Anzeiger auf Benutzeroberfläche
- Übersteht Herunterfallen aus 1,2 m auf Beton

## Technische Daten des Druckers

### Auflösung

8 Punkte/mm (203 dpi) Auflösung

### Speicher

256-KB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken, 128-KB-Empfangspuffer

### Druckbreite

48 mm

### Drucklänge

Maximal: Endlos

### Druckgeschwindigkeit

Bis zu 90 mm pro Sekunde

## Abmessungen und Gewicht

Breite

79,5 mm

Höhe

43,6 mm

Länge

126,7 mm

Gewicht

230 g mit Akku

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Lagerumgebung: -30 °C bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend

### Zulassungen

- Störaussendung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse-B, EN60950, EN55024 und VCCI Klasse B
- Störfestigkeit: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 und EN61000-4-5  
EN61000-4-3, EN61000-4-4 und EN61000-4-5
- Sicherheit: CE, UL, CB, CS
- Internationale Zulassungen: NOM, C-Tick, iDA, Anatel, NTC

## Kommunikation und Schnittstellen

- Bluetooth™ 3.0 + EDR
  - Sicherheitsstufen 1 - 4
  - Bluetooth-Drucken von Apple-Geräten (iOS5, iOS6)
- USB 1.1 Full Speed-Schnittstelle (12 MBit/s)
- Windows- und WinCE-SDK und Windows-PDA-Dienstprogramm, Windows XP (32-Bit/64-Bit)/WEPOS 2003 und 2008 Server, Windows 7, Windows 8, Vista
- Windows-Treiber: XP, WEPOS/2003 und 2008 Server, Windows 7, Windows 8, Vista
- OPOS-Treiber: XP, WEPOS/2003 und 2008 Server, Windows 7, Windows 8, Vista
- Android-SDK und -Dienstprogramm (Android 2.2 und höher)
- iOS-SDK und -Dienstprogramm: iOS 3.13/iPod Touch 2G und höher
- Unified Mobile Utility: Windows XP, WEPOS 2003 und 2008 Server, Vista, Windows 7, Windows 8
- Netzwerk-Konfigurationstool
- Optionales WLAN-802.11b/g-Funkmodul mit Unterstützung für:
  - WEP, WPA-PSK, EAP
  - (802.1X )

## Medienmerkmale

### Max. Rollengröße

40 mm AD

### Max. Medienbreite

58,0 mm (+/-0,5 mm)

### Stärke

0,024 mm bis 0,039 mm

### Medientypen

Thermodirekt-Belegpapier oder beschichtete

Medien mit UV-Beständigkeit

Verwenden Sie Originalverbrauchsmaterialien von Zebra, um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen.

## 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, Code 39, Code 93, Code 128, ITF, Coda Bar, UPC-A, UPC-E
- Zweidimensional: PDF 417, Data Matrix, Maxi, QR-Code

## Optionen und Zubehör

- Ersatzakkus (Standard und mit externen Kontakten zur Verwendung mit Vierfach-Docking-Station)
- Wechselstromadapter (inbegriffen)
- Vierfach-Docking-Station
- Docking-Station für einen Akku
- Kfz-Ladekabel (mit Zigarettenanzünder-Adapter)
- Vierfach-Akku-Ladegerät
- Gürtelriemen (inbegriffen)
- Gürtelclip (optional)
- Schulterriemen
- Tasche
- Tasche zur Erhöhung der Strapazierfähigkeit (IP54)
- Fahrzeughalterung
- USB-Kabel, serielles Kabel

## Optionale Merkmale

- WLAN-802.11b/g-Funkmodul mit Unterstützung für:
  - WEP, WPA-PSK, EAP
  - (802.1X )
- Trägerloses Drucken (nur mit Silikon-Walze), auf Anfrage von CAG (Custom Application Group)

## Validierungstests

Der EM200II wurde mit branchenführenden Anwendungen getestet, um die Interoperabilität zu prüfen und für einen insgesamt optimierten Einsatz mit validierten Terminals zu sorgen. Zebra's ISV-Partner (Independent Software Vendors) erstellen branchenführende Softwarelösungen zur Lösung von Geschäftsproblemen. Zebra arbeitet bei der Integration der Druck- und anderen Funktionen von Zebra-Produkten eng mit diesen ISVs zusammen. Von Zebra validierte Anwendungen finden Sie auf [zebra.com/validation](http://zebra.com/validation).

Made for



iPod



iPhone



iPad



Zebra Partner

Integer Solutions GmbH, Industriestraße 4, D-61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2013 ZIH Corp. ZebraLink, EM220II sowie sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra, und Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs und ZPL sind eingetragene Marken der ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG Inc. Apple, iPod, iPhone und iPad sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Android ist eine Marke von Google Inc. BlackBerry ist eine eingetragene Marke von Research In Motion. Windows ist eine eingetragene Marke von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Infinite Peripherals ist eine eingetragene Marke von Infinite Peripherals, Inc. CG Triumvirate ist eine Marke von Monotype Imaging, Inc. und kann in bestimmten Ländern eingetragen sein. GS1 DataBar ist eine Marke von GS1 US, Inc. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. „Made for iPod“, „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeuten, dass ein elektronisches Zusatzgerät speziell für den Anschluss an einen iPod, ein iPhone oder iPad konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht. Apple ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien und gesetzlichen Standards. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit einem iPod, iPhone oder iPad die Funkleistung beeinträchtigen kann.