

## ZQ220 mobiler Drucker

### Der mobile Qualitätsdrucker für Belege und Etiketten zum erschwinglichen Preis

Sie suchen einen budgetfreundlichen mobilen Drucker, wollen aber keine Kompromisse bei den Features eingehen. Der ZQ220 bietet die perfekte Balance zwischen Kostenaufwand, Qualität, Vielseitigkeit, Robustheit, Tragekomfort und Benutzerfreundlichkeit. Wenn es um Vielseitigkeit geht, lässt dieser Drucker die Konkurrenz weit hinter sich, denn Sie können damit zahlreiche Medientypen und -breiten drucken und dadurch sowohl heute als auch in Zukunft all Ihre Druckanforderungen erfüllen. Dank der umfangreichen Konnektivitätsoptionen erfolgt die Kopplung mit einem mobilen Host-Gerät in Sekundenbruchteilen, und die Auflademöglichkeit über USB sorgt dafür, dass der ZQ220 stets aufgeladen ist, egal ob zu Hause, im Auto oder im Büro – ganz ohne teure Netzadapter. Dank des schlanken und leichten Designs kann dieses Gerät den ganzen Tag mitgeführt werden. Das integrierte Display, der austauschbare Akku, Einhandbedienung und andere Features gewährleisten höchste Benutzerfreundlichkeit. Zudem erhalten Sie eine Robustheit, die mobile Drucke sowohl innerhalb Ihrer Einrichtung als auch im Freien bei Hitze, Kälte, Regen oder Schnee ermöglicht. Zebra hat 50 Jahre Erfahrung und Innovationskraft vorzuweisen, und so erhalten Sie Qualität, auf die Sie sich verlassen können. Der ZQ220 – der mobile Qualitätsdrucker zum erschwinglichen Preis.



#### Ein vielseitiger Drucker für alle Anwendungen – sowohl heute als auch morgen

##### Universal-Beleg- und -Etikettendrucker

Der ZQ220 ist der einzige Drucker dieser Preisklasse, der alles drucken kann – ob Belege oder Etiketten, mit und ohne Lining. Sie erhalten die Flexibilität eines einzigen Druckers für all Ihre mobilen Druckanforderungen. Der Kauf und das Management sind unkompliziert – aufgrund der Beschränkung auf ein einziges Modell ist der Schulungsaufwand denkbar gering. Und mit von Zebra zugelassenen Verbrauchsmaterialien erhalten Sie getestete und validierte Medien, die stets höchste Druckqualität gewährleisten.

##### Unterstützung verschiedener Medienbreiten

Sie können die richtige Medienbreite für die jeweilige Anwendung wählen. Der ZQ220 ist im Lieferzustand in der Lage, 80 mm (3,14 in.) breite Medien zu bedrucken. Mithilfe eines Abstandhalters kann der ZQ220 dann auf Medien mit jeweils 76,2 mm (3 in.), 58 mm (2,28 in.) bzw. 50,8 mm (2 in.) eingestellt werden.

##### Unterstützung der größten Medienrollen dieser Kategorie

Da der Medienbehälter auf 80 mm (3 in.) große Medien ausgelegt ist, können auch größere Medienrollen verwendet werden. So können Mitarbeiter mehr Belege und Etiketten pro Rolle drucken – und führen weniger Medienrollen mit sich.

##### Höhere Umweltfreundlichkeit und Mitarbeiterproduktivität dank Bedrucken von trägerlosen Etiketten

Profitieren Sie von trägerlosen Drucken. Ihr Unternehmen produziert weniger Abfall und schont so die Umwelt. Zudem steigern Sie die Produktivität und erleichtern gleichzeitig das Leben von LKW-, Motorrad- und Fahrradfahrern unterwegs. Es wird weniger Trägerpapier/-material verschwendet. Da sich mehr Etiketten auf einer Rolle befinden, müssen weniger Medienrollen mitgeführt werden und es entstehen weniger Rollenwechsel.

##### Die richtigen Verbindungsmöglichkeiten für mobile Mitarbeiter

##### Einfaches Laden per USB

Mit dem ZQ220 erhalten Sie die unkomplizierteste fahrzeuginterne Ladelösung – einfach das optionale USB-Ladegerät mit dem Zigarettenspannungsanschluss verbinden. Falls einmal kein Ladegerät griffbereit ist, können Mitarbeiter das USB-Ladegerät ihres eigenen Mobiltelefons verwenden.



**Der mobile Drucker ZQ220 – Vielseitigkeit für all Ihre Apps. Robustheit für den ganztägigen Business-Einsatz. Und das zu einem erschwinglichen Preis.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zq220](http://www.zebra.com/zq220).

### **Schnelles, unkompliziertes und zuverlässiges Drucken**

Die Unterstützung von Bluetooth 4.1 Classic und Low Energy (BLE) ermöglicht eine hervorragende Kommunikation zwischen dem mobilen Host-Gerät und dem ZQ220 und dadurch eine zuverlässige schnelle Druckausgabe. Aufgrund der höheren Energie-Effizienz verlängert sich der Akkulebenszyklus des mobilen Host-Geräts.

### **Koppeln durch Antippen dank NFC**

Die integrierte NFC-Funktion sorgt für ein denkbar einfaches Koppeln des ZQ220 mit dem Android-Gerät Ihrer Wahl. Egal ob Ihre Mitarbeiter ein NFC-fähiges Android-Gerät von Zebra oder eines Drittanbieters verwenden, ein einmaliges Antippen stellt die Verbindung zum ZQ220 her. Endlich ist Schluss mit dem Beheben von Kopplungsproblemen – dies verbessert die Produktivität mobiler Mitarbeiter und des IT-Support-Teams.

### **Für Unternehmen konzipiert – strapazierfähig und benutzerfreundlich**

#### **Eingebautes intuitives OLED-Display für einfache Druckerverwaltung**

Heutzutage erwarten Mitarbeiter möglichst unkomplizierte Mobilgeräte. Und mit dem Schwarzweiß-OLED-Display erhalten Sie genau das. Mitarbeiter sehen auf einen Blick wichtige Einstellungen, wie z. B. Medienstatus, Bluetooth-Verbindung und Dunkelheit des Drucks, und können nach Bedarf Änderungen vornehmen, um die Betriebszeit und Druckqualität zu maximieren.

#### **Kontinuierliche Stromversorgung dank vom Benutzer austauschbarem Akku**

Mitarbeiter haben die Gewissheit, dass sie ihr Gerät während der kompletten Schicht nutzen können. Wenn der Akku schwach wird, setzen sie einfach einen vollen Ersatzakku ein und müssen den Drucker nicht außer Betrieb nehmen.

#### **Einhändige Bedienung für höhere Effektivität**

Das durchdachte Design des ZQ220 ist perfekt für den einhändigen Betrieb. Egal ob Ihre Mitarbeiter ein Beleg oder ein Etikett drucken, Druckereinstellungen prüfen oder Medien wechseln, sie haben stets eine Hand frei, um Pakete zu halten, Türen zu öffnen oder Kunden zu begrüßen. Dies verbessert die Produktivität und Kundenerfahrung.

#### **Die richtige Größe für ganztägigen Komfort**

Der ZQ220 wurde für einen hohen Tragekomfort konzipiert. Der Drucker wiegt inklusive Akku weniger als 420 g. Aufgrund seiner schlanken Abmessungen lässt er sich leicht in engen Bereichen nutzen, ohne an Wände, Vorrichtungen, andere Mitarbeiter oder Kunden zu stoßen.

### **Robustheit für den Business-Einsatz rund um die Uhr**

Der ZQ220 übersteht die unvermeidbaren Stürze und raue Witterungsbedingungen. Selbst wenn er auf Betonboden fällt oder in staubigen Bereichen eingesetzt wird, verrichtet er zuverlässig seinen Dienst. In Kombination mit der Schutzhülle, die optional als Zubehör erhältlich ist, kommt der ZQ220 auch mit Regen, Schnee und verschütteten Flüssigkeiten zurecht. Der ZQ220 lässt sich sowohl drinnen als auch draußen verwenden – er funktioniert bei klirrender Kälte und sengender Hitze gleichermaßen. Das Ergebnis? Sie erhalten die erforderliche Druckerbetriebszeit, um die Mitarbeiterproduktivität zu steigern und Gesamtbetriebskosten zu reduzieren.

### **Erhöhen Sie den Nutzen Ihrer Drucker mit Verbrauchsmaterial und Services von Zebra**

#### **Zebra OneCare SV<sup>1</sup> – der richtige Servicelevel zum richtigen Preis**

Ohne einen Serviceplan kann eine einzelne Reparatur teurer werden als die Anschaffungskosten des Druckers. Auf der anderen Seite sind umfassende Servicepläne zu kostspielig und decken meistens mehr ab als Drucker im Budgetsegment erfordern. Zebra OneCare SV hingegen bietet den richtigen Servicelevel zum richtigen Preis. Hier erhalten Sie zwei Jahre Schutz vor Ausfällen, Abdeckung für herkömmliche Abnutzungserscheinungen, um den Drucker in einem erstklassigen Zustand zu halten, einen unübertroffenen technischen Support direkt von Zebra, vorrangige Bearbeitung von Reparaturen, kostenfreie Rücksendungen und mehr – alles zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen typischen Reparatur.

#### **Überragende Druckqualität mit von Zebra zugelassenen Verbrauchsmaterialien**

Wir entwickeln und produzieren unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests, um die Lebensdauer des Druckkopfs und die Druckqualität von Belegen und Etiketten zu maximieren.

#### **Einsatzbereite Lösungen von bewährten Vertriebspartnern**

Sie haben keine Zeit, Ihre eigenen Anwendungen zu erstellen? Mehr als 10.000 bewährte Vertriebspartner stehen für Sie bereit, damit Sie schnell, unkompliziert und kosteneffektiv eine Komplettlösung erhalten – bei minimalem Risiko.

#### **Zebra ist der Geschäftspartner, dem Sie vertrauen können**

Basierend auf 50 Jahren Erfahrung und Innovationskraft sowie über 200 Patenten bietet Zebra Produkte, die einen Unterschied machen – Technologie, die Ihre individuellen Geschäftsanforderungen mithilfe von langlebigen Geräten erfüllt. Mit seinem unvergleichlich breiten Produktspektrum ist nur Zebra in der Lage, als Anlaufstelle für alle Bereiche zu fungieren und Produkte anzubieten, die optimal miteinander harmonieren. Da Niederlassungen in 81 Ländern vorhanden sind, können Sie sich praktisch überall auf einen zuverlässigen Verkauf, Service und Support verlassen.

# ZQ220 – technische Daten

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	129,5 mm (L) x 114,5 mm (B) x 56,7 mm (H) 5,0 in. (L) x 4,5 in. (B) x 2,2 in. (H)
<b>Gewicht (inkl. Akku)</b>	420 g (0,92 lbs)

## Technische Daten des Druckers

<b>Programmiersprachen</b>	CPCL
<b>Auflösung</b>	203 dpi (8 Punkte/mm)
<b>Arbeitsspeicher</b>	16 MB SDRAM, 16 MB Flash
<b>Max. Druckbreite</b>	72 mm (2,83 in.)
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	60 mm/s (2,5 ips)
<b>Sensoren</b>	Druckmarke, Lücke, fehlende Medien
<b>Akkukapazität/ Akkutyp</b>	Li-Ionen-Akku mit 2.550 mAh (7,26 V)

## Medienmerkmale

<b>Medientyp</b>	Thermodirektmaterial, Endlosbelegpapier, Reflexmarkenbelege, Anhängeretiketten und Etiketten mit Zwischenräumen, Option für trägerlose Etiketten
<b>Medienbreite</b>	80 mm (3,15 in.) 76,2 mm (3,00 in.) 58 mm (2,28 in.) 50,8 mm (2,00 in.)
<b>Durchmesser der Medienrolle</b>	<b>Innen:</b> 12,7 mm (0,5 in.) <b>Außen:</b> 50 mm (2,0 in.)
<b>Medienstärke</b>	0,058 mm bis 0,1575 mm

## Umgebung und Widerstandsfähigkeit

<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 144 °F)
<b>Ladetemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
<b>Ladezeit</b>	3,5 Stunden (23 °C +/-5 °C)
<b>Drucklänge pro Ladung</b>	Mind. 500 Etiketten x 15,2 cm (6 in.) Länge, 13 % Dichte
<b>Zuverlässigkeit des Druckkopfs</b>	50 km Abriebfestigkeit (Kratzerfehlermodus aufgrund Fremdpartikel ausgenommen)
<b>Fallfestigkeit</b>	1,5 m (5 ft.) auf Beton
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP43 (IP54 mit Tasche)

## Zulassungen

<b>Emissionen</b>	EN55032, ETSI EN 301 489 -1 / -17
<b>Empfindlichkeit</b>	EN55035, ETSI EN 301 489 -1 / -17
<b>Sicherheit</b>	EN60950, EN62368

## Kommunikation und Schnittstellen

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 2.1+EDR/4.1 Low Energy-Dual-Modus
<b>USB-Port</b>	USB 2.0 (Typ C)
<b>NFC-Tag</b>	Passiver NFC-Tag
<b>Lademethode</b>	Laden per USB
<b>Stromsparmodus</b>	Stromsparunterstützung
<b>MFi (iOS-Unterstützung per Bluetooth)</b>	MFi-zertifiziert

<b>Benutzerschnittstelle</b>	OLED-Bildschirm, Bedienknöpfe
------------------------------	-------------------------------

## Schriftarten

<b>Integrierte Schriftarten (Bitmap)</b>	English/Latin9, Kyrrilisch, (APAC SKU) traditionelles Chinesisch M Kai 24x24, New Sans MT 16x16
--	---

## Barcode-Symbolsätze

<b>1D-Barcodes</b>	Code 39, Code 93, UCC/EAN128 (GS1-128), Code 128, Codabar, Interleaved 2-of-5, UPC-A und UPC-E 2, 5-stellige Ergänzung und Composite, EAN-8, EAN-13, 2, 5-stellige Ergänzung und Composite Code 39, Code 93, UCC/EAN128 (GS1-128), Code 128, Codabar, Interleaved 2-of-5, UPC-A und UPC-E 2, 5-stellige Ergänzung und Composite, EAN-8, EAN-13, 2, 5-stellige Ergänzung und Composite
<b>2D-Barcodes</b>	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR-Code, GS1/DataBar™-Familie (RSS), Aztec, MSI/Plessey

## Entwicklungssoftware und -tools

<b>SDK</b>	Zebra Link, Legacy-Multiplattform-SDK-Unterstützung für PC Windows 7, 8, 10, Android, iOS, Windows CE, Windows Mobile 6.5
<b>Tools</b>	Zebra PC Setup Utility, OPOS Driver, Zebra NetBridge, Zebra Designer (Windows-Druckertreiber, Schriftart- und Grafik-Downloadertool, Statusmonitor, Etikettendesignsoftware)

## Optionales Zubehör

<b>Akku</b>	Ersatzakku für ZQ220 mit 2.550 mAh. Hinweis: Mit dem Drucker wird ein Akku geliefert.
<b>Tasche</b>	Schützen Sie den Drucker in rauen Umgebungen zusätzlich durch eine Tasche. Während sich der Drucker in der Tasche befindet, erfüllt er die Anforderungen an den Spritzwasser- und Staubschutz gemäß IP54. Einschließlich Schultergurt.
<b>Schultergurt</b>	Lässt sich an der Tasche oder dem Drucker einhaken, um diesen über die Schulter zu hängen (gehört zum Lieferumfang der Tasche)
<b>Gürtelclip</b>	Ersatz-Gürtelclip (ein Gürtelclip wird mit Drucker geliefert); Packung enthält fünf Stück
<b>USB-Kabel (Typ C-A)</b>	USB-Typ-A-zu-Typ-C-Ersatzkabel; Packung mit 1 oder 5 Stück Verwenden Sie dieses Kabel mit dem Wechselstrom-USB-Adapter oder dem Zigarettanzünder-Adapter zum Laden des Druckers. Ein Kabel wird mit dem Drucker geliefert.
<b>Wechselstrom-USB-Adapter</b>	Verwenden Sie den AC-USB-Adapter zum Aufladen des Druckers.
<b>Medien-Abstandhalter</b>	Medien-Abstandhalter für Papierbreiten 76,2 mm (3 in.), 58 mm (2.3 in.) und 50,8 mm (2 in.), Packung (5 Sets, 2 pro Set)
<b>Kfz-Zigarettanzünder-USB-Adapter</b>	Ermöglicht Aufladen des Druckers über den Zigarettanzünder-Adapter. USB-Anschluss an Drucker; kompatibel mit USB-Kabel Typ A auf Typ C (im Lieferumfang des Druckers). Weiteres USB-Kabel nicht inbegriffen. Hinweis: Nicht zum Verkauf bzw. zur Nutzung in Russland
<b>Dreifach-Akkuladegerät</b>	Ermöglicht Anschluss und Aufladen von bis zu drei Li-Ionen-Druckerakkus gleichzeitig. Das Dreifach-Akkuladegerät wird mit Netzteil und Netzkabel geliefert. Wählen Sie die Artikelnummer des passenden Netzkabels für Ihre Region.

## Ideal für diese Anwendungen

### Einzelhandel/Gastgewerbe

- Mobile Verkaufsstellen
- Verkürzung von Warteschlangen

### Transport und Logistik

- Kundendienst
- Direktlieferungen an Filialen
- Abholungs- und Liefersnachweis
- Gepäckzuordnung
- Post und Paketversand
- Fahrkarten

### Fertigung

- Kundendienst
- Direktlieferungen an Filialen

### Regierung

- Zählerablesung
- Kontrolle von Parkverboten
- Elektronische Strafzettel

---

**Druckerverbrauchsmaterialien**

Wählen Sie von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien, um branchenführende Qualität, erstklassigen Service und Thermodruck-Expertise zu erhalten und eine einheitliche, optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers zu gewährleisten.

---

**Garantie**

Für den ZQ220 gilt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

---

**Empfohlene Services**

Zebra OneCare SV<sup>1</sup>

---

**1. Zebra OneCare SV nicht in allen Märkten erhältlich**

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH  
Lötsch 39  
41334 Nettetal  
Deutschland  
Telefon: 02153 - 95200  
Email: [info@msc-computer.de](mailto:info@msc-computer.de)  
URL: [www.msc-computer.de](http://www.msc-computer.de)



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[Inquiry4@zebra.com](mailto:Inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)