

## MP72-Serie Mehrebenen-Scanner/Waagen

Definieren Sie das Kassenerlebnis neu – mit beispielloser Geschwindigkeit und Innovation

In diesem Zeitalter unendlicher Einkaufsmöglichkeiten möchten Kunden ihre Einkäufe im Geschäft so schnell wie möglich erledigen und selbst bestimmen können, wie sie einkaufen. Setzen Sie mit den Mehrebenen-Scannern/Waagen der MP72-Serie neue Maßstäbe in Bezug auf den Komfort an der Kasse.<sup>1</sup> Die neuen bioptischen Scanner der MP72-Serie von Zebra bieten die bisher schnellste Leistung an der Kasse – mit erstklassigen Scangeschwindigkeiten und einer Benutzerfreundlichkeit, die für ein schnelles, nahtloses Kundenerlebnis sorgt. Zu den innovativen Funktionen gehört eine optionale Farbkamera, die Anwendungen mit computergestützter Bildverarbeitung ermöglicht, und Warenschwund reduziert. So können Sie Ihre Mitarbeiter besser unterstützen und Kunden bequeme Selbstbedienungskassen anbieten, ohne Ihrer Bilanz zu schaden. Die MP72-Serie ist eine kluge Investition, mit der Sie Ihre Kassen einfach und kosteneffizient modernisieren können. Sie zeichnet sich durch einen niedrigen Energieverbrauch, maximale Betriebszeit und einfache Integration in vorhandene Infrastruktur aus.



**Übertreffen Sie die Erwartungen mit schnelleren Kassenabläufen als je zuvor**

### Höchste Scanleistung von einem Branchenführer

Mit einem hochauflösenden Megapixel-Sensor und der exklusiven PRZM Intelligent Imaging-Technologie von Zebra ermöglicht die MP72-Serie ein unübertroffen schnelles, einfaches Scannen von praktisch allen 1D-, 2D-, GS1-, Digimarc®, Papier- und Mobil-Barcodes. In schlechter Qualität gedruckte, beschädigte, zerknitterte oder verblasste Barcodes führen nicht zu einer Verlangsamung der Kassenabläufe. Die versetzte Beleuchtung macht das Scannen von reflektierenden Barcodes auf Kunden-Mobiltelefonen oder glänzenden Verpackungen noch einfacher.

### Zukunftssicher mit optimierter 2D- und Digital Link-Leistung

Bei informationsreichen 2D-Barcodes wie GS1 Digital Link, die im Einzelhandel immer häufiger anzutreffen sind, erwarten Ihre Kunden die gleiche unkomplizierte Erfassung wie bei 1D-Barcodes.

Neue Fortschritte bei Hardware und Software sorgen für eine deutlich bessere 2D-Leistung, sodass Ihre Kassen für 2D-Barcodes bereit sind.

### Maximale Schnelligkeit an der Kasse durch bis zu doppelt so große Sichtfelder

Durch hohe Lesegeschwindigkeiten und um bis zu 100 % größere Sichtfelder als bei anderen Scannern in dieser Klasse<sup>2</sup> geht das Scannen mit der MP72-Serie blitzschnell. Barcodes müssen nicht mehr so präzise positioniert werden, was den Vorgang sowohl für versiertes Kassenpersonal als auch für Einsteiger vereinfacht.

**Innovative Funktionen an der Selbstbedienungskassen steigern ROI und reduzieren Verlustraten**

### Optionale Farbkamera ermöglicht neue bildverarbeitungs-basierte Anwendungen

Eine optionale HD-Farbkamera erfasst kleinste Details und ebnet den Weg für neue Anwendungen mit computergestützter Bildverarbeitung, die das Kundenerlebnis verbessern und die Profitabilität erhöhen. Anwendungen zur Produkterkennung können bei der Identifizierung von Produkten helfen, um die Artikelauswahl für einfachere, schnellere Kassenabläufe zu straffen. Anwendungen zur Verlustprävention können verdächtige Transaktionen identifizieren, um sicherzustellen, dass der richtige Barcode für einen Artikel gescannt wurde. Zudem kann der Live-Videostream abschreckend wirken und Betrugsversuche an Selbstbedienungskassen verhindern.

### Erkennen, ob Artikel versehentlich oder vorsätzlich nicht gescannt wurden

Durch die Funktion für Warnmeldungen bei Non-Decode-Ereignissen können Sie Anwendungen entwickeln, die einen Alarm auslösen, wenn ein Artikel am Sichtfeld des Scanners vorbeigeführt, der Barcode aber nicht gescannt wird – ganz gleich, ob versehentlich oder vorsätzlich.

**Definieren Sie das Kassenerlebnis neu mit der MP72-Serie – beispiellose Geschwindigkeit und Innovation für Kassen mit hohem Scanvolumen.**

Weitere Informationen auf [www.zebra.com/mp72series](http://www.zebra.com/mp72series)

### **Korrektes Wiegen von Artikeln sicherstellen**

Das L-förmige Design der Waageplatte vergrößert den aktiven Wiegebereich, um ein einfaches, genaues Wiegen großer Artikel zu ermöglichen. Zebra Weight Guard erkennt, wenn Artikel nur zum Teil auf die Waage gelegt wurden, und informiert das Kassensystem. Dadurch kann verhindert werden, dass das erfasste Gewicht zu niedrig ist.

### **Verluste durch EAS-Unterstützung verhindern**

Die optionale Unterstützung von EAS-Systemen (elektronische Artikelüberwachung) ermöglicht Kunden ein nahtloses Einkaufserlebnis – mit einer Bewegung wird der Warensicherungsanhänger deaktiviert und der Preis des Artikels erfasst. Eine Sperre mindert das Risiko von bevorzugter Behandlung und anderen Formen von Warenschwund, da der Barcode gescannt werden muss, um den Warensicherungsanhänger zu deaktivieren.

### **Funktioniert mit oberhalb montierten Kameras zur Verlustprävention**

Die Decodierungserfolg-LED ist von vorn und von oben sichtbar, sodass Benutzer und Assistenten an Selbstbedienungskassen einfach erkennen können, ob Scanvorgänge abgeschlossen wurden. Oberhalb montierte Kameras können die LED zur Verlustprävention nutzen, indem sie verfolgen, ob jeder im Verpackungsbereich abgelegte Artikel erfolgreich gescannt wurde.

## **Verbesserung des Kundenerlebnisses an der Kasse**

### **Augenschonende intelligente Beleuchtung**

Da die eingelassene Beleuchtung praktisch unsichtbar ist und gedimmt wird, wenn nicht gescannt wird, ist die MP72-Serie augenschonend für Kassenmitarbeiter und Kunden.

### **Einfaches Selbstscannen mit Kundenscanner**

An herkömmlichen, mit Mitarbeitern besetzten Kassen können Kunden über einen optionalen, ihnen zugewandten Scanner mobile oder Papiercoupons, Kundentreuekarten, Spontankäufe und vieles mehr selbst scannen.

### **Handheld-Scanner zum Scannen im Einkaufswagen**

Die Standard-Zusatzschnittstellen unterstützen einen Handheld-Scanner, sodass Benutzer schwere oder sperrige Gegenstände im Einkaufswagen mühelos scannen können.

### **Fehlerreduzierung für schnellere Kassenabläufe**

Mit den auswählbaren Labelkennungen von Zebra können Sie Barcodetypen konvertieren – z. B. einen QR-Code in einen Code 128 –, um Fehler und manuelle Dateneingaben zu verhindern, die Transaktionen verlangsamen.

## **Eine kluge Investition**

### **Niedrigster Stromverbrauch in dieser Klasse**

Da die Energiekosten den größten Anteil an den Betriebskosten von Filialen ausmachen, ist es wichtig, das Geschäft so energieeffizient wie möglich zu gestalten. Das intelligente Beleuchtungssystem von Zebra aktiviert die LEDs nur, wenn sich Waren im Scanbereich befinden. Das Ergebnis? Die MP72-Serie verbraucht bis zu 50 % weniger Strom als andere bioptische Scanner.

### **Bereitstellung leicht gemacht**

Mit drei Standardgrößen bietet die MP72-Serie die richtige Lösung für Ihr Geschäft. Der Scanner passt problemlos in den vorhandenen Kassenbereich und stellt eine kosteneffektive Möglichkeit dar, die neueste POS-Technologie zu nutzen. Mehrere integrierte Schnittstellen sorgen für Kompatibilität mit allen gängigen POS-Systemen und Auto-Host-Erkennungskabel vereinfachen die Installation.

### **Höchste Langlebigkeit für maximale Betriebszeiten**

Die MP72-Serie wurde mit über 50 % weniger Verbindungen und Platinen entwickelt als andere Mehrebenen-Scanner – dadurch gibt es weniger Schwachstellen, einen reduzierten Reparaturaufwand und ein geringeres Problempotenzial. Solid-State-Technologie minimiert den Verschleiß und senkt so die Ausfall- und Reparaturkosten weiter. Das spritzwassergeschützte Design schützt vor versehentlich verschütteten Flüssigkeiten, und es steht Saphirglas und DLC-Glas (Diamond-Like Coating) zur Auswahl.

### **Einfache Wartung**

Die Scanner der MP72-Serie sind die unkompliziertesten, zuverlässigsten und am einfachsten zu wartenden Geräte in dieser Klasse. Mit Zebra Remote Diagnostics können Sie den Status von Beleuchtung, Sensoren, Kameras, Waagen, Platinen und mehr per Fernzugriff überwachen. So können Probleme ohne einen Besuch vor Ort diagnostiziert werden.

### **Treffen von datengestützten Entscheidungen anhand der Scannerdaten**

IoT Connector von Zebra, ein vollautomatisches Echtzeit-Datenerfassungstool, leitet Daten von Ihren Scannern an den bevorzugten IoT-Endpunkt weiter. Sie können die Daten auswerten und die Erkenntnisse gewinnen, die Sie zum Treffen von Entscheidungen in Echtzeit benötigen.

### **Zebra DataCapture DNA – der integrierte Vorteil Ihres Scanners**

Dank über 50 Jahren Erfahrung mit in der Praxis bewährter Innovation ist Zebra besser mit Scan-Abläufen vertraut als jeder andere Anbieter. Deshalb haben wir Zebra DataCapture DNA entwickelt – eine Suite von Softwaretools, die Ihnen sämtliche Scanabläufe erleichtern. 123Scan vereinfacht z. B. alle Schritte bei der Einrichtung Ihrer Scanner. Mithilfe von Advanced Data Formatting können Sie mühelos Formatierungsregeln für Scannerdaten erstellen, um Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren und Geschäftsprobleme zu lösen. Die kostenlose leistungsstarke Verwaltungssoftware ermöglicht eine einfache Fernverwaltung. Und noch viel mehr.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

Abmessungen	Langer Scanner und Scanner/Waage: 20 Zoll L x 11,5 Zoll B x 4,0 Zoll T x 5,0 Zoll H 506 mm L x 292 mm B x 101 mm T x 128 mm H Mittlerer Scanner und Scanner/Waage: 15,7 Zoll L x 11,5 Zoll B x 4,0 Zoll T x 5,0 Zoll H 398 mm L x 292 mm B x 101 mm T x 128 mm H Kurzer Scanner: 13,9 Zoll L x 11,5 Zoll B x 4,0 Zoll T x 5,0 Zoll H 351 mm L x 292 mm B x 101 mm T x 128 mm H
Gewicht	Langer Scanner: 5,94 kg/13,10 lb Langer Scanner/Waage: 8,10 kg/17,85 lb Mittlerer Scanner: 5,06 kg/11,20 lb Mittlerer Scanner/Waage: 7,22 kg/15,95 lb Kurzer Scanner: 5,22 kg/11,55 lb
Waage	15 kg in 5-g-Schritten/30 lb in 0,01-lb-Schritten Maximales statisches Gewicht: 136 kg/300 lb Protokolle für Einzel- und Dual-Kabel Kompatibel mit Preisberechnungswaagen von MettlerOptionen: 0–12 lb in 0,005-lb-Schritten und 12–30 lb in 0,01-lb-Schritten 0–6 kg in 2-g-Schritten und 6–15 kg in 5-g-Schritten Remote-Waagendisplay mit Einzel- und Dual-Bedienkopf
Horizontales Glas	Saphir- oder DLC-Glas (Diamond-Like Coating); Waagenmodelle mit optionalem Auslaufschutz
Statusanzeigen	Kapazitive Soft-Touch-Pads (keine Beschädigung und kein Verschleiß von Tasten) Decodierungserfolg-LEDs (vorn und oben) Lautsprecher (Ton/Lautstärke einstellbar) Vier programmierbare Tasten
Anschlüsse	Ein gemeinsamer POS-Anschluss für USB/RS-232/IBM RS-485 Drei USB-Anschlüsse für Peripheriegeräte Zwei mit Strom versorgte RS-232-Anschlüsse für Peripheriegeräte Checkpoint-Verriegelungsanschluss Remote-Waagendisplay-Anschluss Farbkamera, USB 3 Typ-C
Unterstützte Schnittstellen	USB, RS232, IBM46XX über RS485, SNAPI
Elektronische Warensicherung	Kompatibel mit Checkpoint und Sensormatic EAS-Deaktivierungssystem
Stromversorgung	12 V DC über POS-Schnittstellenkabel (USB PlusPower) Zebra Netzteil PWR-BGA12V50W0WW: 90–264 V (110–240 V Nennwert), 47–63 Hz (50–60 Hz Nennwert) Ruhemodus: 2,0 W (typisch) Aktivmodus: 2,75 W (typisch)

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	0 °C bis 40,0° C (32,0 °F bis 104,0 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70,0° C (-40,0 °F bis 158,0 °F)
Luftfeuchtigkeit	20 bis 95 %, nicht kondensierend
Versiegelung gegen Umwelteinflüsse	IP5X
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Künstliches Licht: 0 bis 4.842 Lux (0 bis 450 fc) Sonnenlicht: 0 bis 86.080 Lux (0 bis 8.000 fc)

## Farbkamera

Auflösung	HD-Kamera
Schnittstelle	Industriestandard USB 3 Typ C
Ausrichtung	Querformat, oben (nach unten gerichtet) oder unten (nach oben gerichtet)
Grafikformat	Bitmap, JPEG, RAW
Beleuchtung	Weißer LED

## Decodiermöglichkeiten für Symbolsätze

1D	Alle wichtigen 1D-Barcodes einschließlich Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 aus 5, Korean 3 aus 5, GS1 DataBar, Base 32 (italienischer Pharmacode)
2D	Alle wichtigen 2D-Barcodes einschließlich PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm und zukünftige GS1 Digital Link-Barcodes
Digimarc	Digimarc-Barcodes
Mindesteingang saufklärung	Code 39: 3,0 mil; Code 128: 3,0 mil; DataMatrix: 5,0 mil; QR-Code: 5,0 mil
	Die vollständige Liste unterstützter Symbolsätze finden Sie im Referenzhandbuch des Produkts.

## Zubehör

Kundenseitiger Scanner, Säulen-Display, Einzel- und Dual-Kopf
---

## Richtlinienkonformität

Umgebungsbedingungen	EN IEC 63000:2018
Elektrische Sicherheit	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 Nr. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
LED-Sicherheit	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B; ICES-003 Issue 7, Class B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3

## Dienstprogramme und Verwaltung

123Scan	Programmierung von Scannerparametern, Firmware-Upgrades, Anzeigen von gescannten Barcode-Daten, Scan-Statistiken, Akkufunktionszustand, Asset-Daten und Drucken von Berichten. <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
Scanner-SDK	Generierung von vollständigen Scanneranwendungen, einschließlich Dokumentation, Treiber, Testdienstprogrammen und Beispielquellcode. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
Scanner Management Service (SMS)	Remote-Verwaltung von Zebra-Scannern und Abfragen der Bestandsdaten. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Lebensmittelgeschäfte
- Supermärkte
- SB-Warenhäuser
- Discounter
- Großmärkte
- Apotheken
- Alle Selbstbedienungskassen im Einzelhandel

### Anwendungen

- Herkömmliche Kassen und Selbstbedienungskassen
- Barcodes auf Papier und auf Mobilgeräten
- Produktkennzeichnung
- Verlustprävention
- Altersüberprüfung
- EAS
- Kundentreue-Anwendungen
- Bildverarbeitungsbasierte Anwendungen

## Benutzerumgebung

(beim Scannen):

## Imaging-Technologie

Typ	CMOS-Array-Imager
Beleuchtung	Intelligente Beleuchtung
Lese-/Scanbereich	Lesen aller 1D- und 2D-Barcodes in allen Ebenen

## Dienstprogramme und Verwaltung

Verlustprävention	Checkpoint-Warensicherungssystem unterstützt Checkpoint-Verriegelung über optionales Kabel Sensormatic-Unterstützung Farbkamera für Bild-/Videoübertragung oder Live-Streaming (optional) Decodierungserfolg-LEDs (vorn und oben) Warnmeldung bei Non-Decode-Ereignissen Zebra-Waageplatte: Integrierte horizontale und vertikale Platte zur Vergrößerung des Wiegebereichs Zebra Weight Guard
-------------------	---

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die MP72-Serie eine Garantie von einem Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Empfohlene Services

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## Fußnoten

1. MP72-Serie und Zubehör verfügbar ab 2. Quartal 2024
2. Je nach Position des BarcodesDie Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## DataCapture DNA

DataCapture DNA ist eine hochintelligente Suite mit Firmware, Software, Dienstprogrammen und Apps, die exklusiv für Zebra-Scanner entwickelt wurde, um ihren Funktionsumfang zu erweitern sowie ihre Implementierung und Verwaltung zu vereinfachen. Weitere Informationen zu DataCapture DNA und dessen Anwendungen finden Sie auf [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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)