



**DER DS4308 LÄSST  
SICH IN FOLGENDEN  
SITUATIONEN  
EINSETZEN**

# SYMBOL DS4308

## ALLE BARCODES. MEHR LEISTUNGSFÄHIGKEIT. MEHR VIELSEITIGKEIT.

### 1-D- UND 2-D-BARCODES SCHNELLER UND AN WEITER ENTFERNTEN STANDORTEN MIT SCANTECHNOLOGIE DER NÄCHSTEN GENERATION SCANNEN.

Der DS4308 ist ein multifunktionaler, innovativer 2-D-Imager, der neue Standards beim Scannen, im Scanbereich, in der Vielseitigkeit und der Bedienungsfreundlichkeit setzt. Mitarbeiter können praktisch jeden Barcode schneller als je zuvor erfassen, egal ob es sich um einen Code auf einem Smartphone, Tablet oder Computer oder einen auf einem Etikett gedruckten Code handelt – und auch dann, wenn er Kratzer, Schäden oder Verschmutzungen aufweist. Sein kleines und leichtes Design bietet die Ergonomie, die Ihre Mitarbeiter für mehrstündiges intensives Scannen benötigen. Eine Vielzahl von Modellen erfüllt ein breites Spektrum an geschäftlichen Anforderungen, vom Point-of-Sale (POS) in einem Einzelhandelsgeschäft bis hin zur Fertigungslinie in der Leichtindustrie. Unabhängig davon, für welches Modell Sie sich entscheiden, Sie erhalten einen leistungsstarken Scanner, der die Arbeit von zweien erledigt. Das SR-Modell (Standardreichweite) verfügt über eine hervorragende Reichweite. Dadurch entfällt für Sie die Notwendigkeit, separate Scanner für Standard- und erweiterte Anwendungen zu erwerben. Die High-Density-Modelle (HD) scannen Standard-Barcodes und auch die winzigen, dichten Barcodes, die häufig auf Schmuckpreisschildchen, Unterhaltungselektronik und Elektronikkomponenten zu finden sind. Sie brauchen zusätzlich zu Ihrem Standard-Scanner nicht auch noch einen HD-Scanner zu haben. Und das Erfassen von Führerscheinen kann zu jedem Modell hinzugefügt werden. Das Ergebnis? Ein herausragender Funktionsumfang und ein außergewöhnlicher Wert.

### PRZM Intelligent Imaging-Technologie: Leistung hat einen neuen Standard

Setzt neue Maßstäbe für die 2-D-Bilderfassung durch die Verbesserung der Decodierleistung und -schnelligkeit und verbessert das Benutzererlebnis, die Produktivität der Benutzer, den Durchsatz und die Wartezeiten.

### Scannen aller Barcodes auf jedem beliebigen Medium

Scannt 1-D-, 2-D- und PDF417-Barcodes auf Papieretiketten oder auf Mobilgeräten oder Computerbildschirmen.

### Megapixel-Sensor für maximale Flexibilität bei der Datenerfassung

Liefert die erforderliche Auflösung für das Scannen über größere Entfernungen, klare Fotos, scharfe Unterschriften und genauere OCR-Daten.

### Größter „Sweet Spot“ - macht das Zielscannen zum Vergnügen

Mit einem Decodierbereich, mit dem Benutzer alle Barcodes in jeder Dichte näher und weiter entfernt als bei allen anderen Scannern dieser Klasse erfassen können, klappt das Scannen von ganz alleine. Einfach anvisieren und Taste drücken.

### Omnidirektionales Scannen

Ermöglicht echtes, einfaches Zielscannen, der Barcode muss nicht mehr am Scanner ausgerichtet werden.

### Robustes Design für maximale Systembereitschaft

#### Einzelhandel

- Point-of-Sale (POS)
- Mobile Kundenkarten
- Mobile Coupons
- Führerscheinerfassung (DL-Modell erforderlich)

#### Gastgewerbe

- Mobile Kundenkarten
- Mobile Coupons
- Einchecken bei Veranstaltungen

#### Logistik

- Postversandcodes

#### Leichtindustrie: Elektronische Komponenten

- Fehlersicherung
- Qualitätskontrolle

Der DS4308 bietet zuverlässige Betriebsbereitschaft trotz im Alltag unvermeidlicher Stürze – aus einer Höhe bis zu 1,83 m auf Beton.

### Einstellbarer Frequenzton und Lautstärkeregelung für Signalgeber

Passen Sie die akustischen Signalgeber flexibel Ihrer Umgebung an: an die leise Umgebung einer Boutique oder die laute industrielle Fertigungslinie.

### Sofort einsetzbar

Der Smart-Auto-Host erkennt Kabel automatisch und ermittelt, welche Schnittstelle angeschlossen ist; die Notwendigkeit, zahlreiche Barcodes mit Konfigurationsinformationen zu scannen, entfällt. Der Scanner hostet über 90 internationale Tastaturen – für eine einfache Einrichtung auf der ganzen Welt.

### Unübertroffene Zieltechnologie

Mit dem gestochen scharfen und hellen Zielpunkt ist das Scannen über große Entfernungen ein Kinderspiel, aber auch der Entnahmelistenmodus geht leicht von der Hand.

### Besonders augenfreundlich

Dank einer speziellen LED-Wellenlänge und indirekter Beleuchtung ist das Licht beim Scannen eines Barcodes weich und unaufdringlich. Das Auge ermüdet nicht so schnell, und die Arbeitsumgebung für Kunden und Mitarbeiter ist angenehmer.

### Kostenlose Diagnosetools für vereinfachte tägliche Verwaltung und weniger Kosten

123Scan<sup>2</sup> und der Scanner Management Service (SMS) arbeiten Hand in Hand, um durch die Automatisierung der Erstkonfiguration und die Fernbedienung Ihres DS4308-Scanners den Verwaltungsaufwand und die Kosten zu verringern.

## ARBEITEN SIE MIT DEM DS4308 UND PROFITIEREN SIE IN IHREM UNTERNEHMEN VON DER BARCODE-ERFASSUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

Weitere Informationen finden Sie unter [www.zebra.com/ds4308](http://www.zebra.com/ds4308) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis unter [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

| PHYSIKALISCHE MERKMALE      |  | BENUTZERUMGEBUNG                           |   |
|-----------------------------|--|--|---|
| Abmessungen                 | 6,48 x 3,86 x 2,64 Zoll (H x L x B)<br>(16,5 cm x 9,8 cm x 6,7 cm (H x L x B))   | Betriebstemperatur                         | 0 °C bis 50 °C.   |
|                             |  | Lagertemperatur                            | -40 bis 70 °C   |
| Gewicht (ohne Kabel)        | 162 g  | Luftfeuchtigkeit                           | 5 bis 95 % (nicht kondensierend)  |
|                             |  | Sturzfestigkeit                            | Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton   |
| Stromversorgung             | 5 V (Gleichstrom) ± 10 % bei 360 mA<br>(typisch für RMS)   | Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht | Unempfindlich gegenüber normaler Innenbeleuchtung bis zu 1.600 Lux ;<br>unempfindlich gegenüber Sonnenlicht bis zu 86.000 Lux |
| Unterstützte Schnittstellen | USB, RS232, Tastaturweiche, RS485 (IBM 46xx), SSI  | <b>RICHTLINIENKONFORMITÄT</b>              |   |
|                             | Der Scanner unterstützt die folgenden Protokolle über USB:<br>HID-Tastatur<br>(Standardmodus), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS), USB CDC, SSI über USB CDC, Toshiba TEC | Elektrische Sicherheit                     | UL60950-1 2. Auflage, CSA C22.2, Nr. 60950-1 2. Auflage, EN60950-1/IEC60950-1 2. Auflage                                      |
|                             |  | LED-Sicherheit                             | IEC 62471:2006 und EN 62471:  |

Der Scanner unterstützt die folgenden Protokolle über RS232: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron und CUTE

|                |   |
|----------------|---|
| <b>EMI/RFI</b> | FCC-Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EN55022 Klasse B, EN55024, medizinische Elektrogeräte: EN60601-1-2 |
|----------------|---|

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Umgebung</b> | Konformität RoHS-Richtlinie 2011/65/EU |
|-----------------|--|

## LEISTUNGSMERKMALE

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Lichtquelle</b>         | Zielmuster: 617 nm LED<br>Belichtung: 660 nm LEDs |
| <b>Imager-Sichtfeld</b>    | 36° (H) x 22,5° SDgr (V)                          |
| <b>Drehwinkel</b>          | 0 - 360°  |
| <b>Neigungswinkel</b>      | ± 65° oder mehr                                   |
| <b>Schwenkwinkel</b>       | ± 60° oder mehr                                   |
| <b>Druckkontrast</b>       | min. 20 % Reflektionsunterschied                  |
| <b>Bewegungstoleranzen</b> | Bis zu 76,2 cm pro Sekunde                        |

## ZUBEHÖR

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Freihandoptionen</b> | Gooseneck Intellistand   |
| <b>Netzgeräte</b>       | Netzgeräte für Anwendungen erhältlich, bei denen die Stromversorgung nicht über das Host-Kabel erfolgt |

## DECODIERFÄHIGKEITEN VON SYMBOLOGIEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>1-D</b>              | UPC/EAN, UPC/EAN mit Zusätzen, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 aus 5, Interleaved 2 aus 5, Diskret 2 aus 5, Codabar, Zebra, Chinesisch 2 aus 5, GS1 DataBar-Varianten, Koreanisch 3 aus 5, ISBT-Verkettung |
| <b>2-D</b>              | PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin  |
| <b>Postversandcodes</b> | Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (Niederlande), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3), Canadian Post (Postbar)  |
| <b>Mindestauflösung</b> | <u>SR</u> : Code 39: 4 mil; UPC 60 %: 7,8 mil, PDF417: 5 mil, Datamatrix: 7,5 mil<br><u>HD</u> : Code 39: 3 mil; UPC 60 %: 7,8 mil, PDF417: 4 mil, Datamatrix: 5 mil   |

## GARANTIE

Der DS4208 unterliegt der Hardware-Garantie von Zebra. Material- und Verarbeitungsfehler unterliegen einer Garantie von 5 Jahren ab Versanddatum. Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Zebra finden Sie unter: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## EMPFOHLENE SERVICES

Genießen Sie den problemlosen Zugang zu schnellen Reparaturen und Unterstützung durch Fachpersonal mit „Service from the Start“; mit dem erweiterten Service „Advanced Exchange“ erhalten Sie Ersatz am nächsten Arbeitstag.

## DECODIERBEREICHE

### SR-FOKUSBEREICH

### TYPISCHE ARBEITSBEREICHE

| Barcodetyp | Symboldichte | Nah    | Weit    |
|------------|--------------|--------|---------|
| Code 39    | 3,0 mil      | 3,8 cm | 13,7 cm |

|             |          |        |          |
|-------------|----------|--------|----------|
| Code 39     | 5,0 mil  | 0 cm   | 27,9 cm  |
| PDF417      | 6,6 mil  | 2,8 cm | 20,3 cm  |
| UPC         | 13,0 mil | 0 cm   | 71,1 cm  |
| Data matrix | 10,0 mil | 5,1 cm | 22,9 cm  |
| Code 39     | 20,0 mil | 0 cm   | 134,6 cm |
| QR          | 10,0 mil | 2,8 cm | 21,6 cm  |
| QR          | 20,0 mil | 2,3 cm | 41,1 cm  |

| HD-FOKUSBEREICH |               | TYPISCHE ARBEITSBEREICHE |         |
|-----------------|---------------|--------------------------|---------|
| Barcodetyp      | Symbol dichte | Nah                      | Weit    |
| Code 128        | 3,0 mil       | 2,5 cm                   | 7,6 cm  |
| Code 39         | 3,0 mil       | 1,3 cm                   | 14,6 cm |
| Code 39         | 5,0 mil       | 0 cm                     | 25,4 cm |
| microPDF        | 4 mil         | 2,5 cm                   | 11,9 cm |
| PDF417          | 6,6 mil       | 0,5 cm                   | 19,7 cm |
| UPC             | 13 mil        | 0 cm                     | 41,9 cm |
| Datamatrix      | 5 mil         | 3,0 cm                   | 8,9 cm  |
| Datamatrix      | 7,5 mil       | 2,5 cm                   | 16,5 cm |
| Datamatrix      | 10,0 mil      | 1,9 cm                   | 20,8 cm |
| Code 39         | 20,0 mil      | 0 cm                     | 76,2 cm |
| QR              | 10,0 mil      | 0 cm                     | 17,8 cm |
| QR              | 20,0 mil      | 1,3 cm                   | 27,9 cm |

#### ZUSÄTZLICHE VERWALTUNGSTOOLS 123Scan<sup>2</sup>

Programmierung von Scanner-Parametern, Aktualisierung der Firmware, Bereitstellung gescannter Barcodedaten und Drucken von Berichten.

[www.zebra.com/123scan](http://www.zebra.com/123scan)

#### ZUSÄTZLICHE VERWALTUNGSTOOLS Scanner Management Service (SMS)

Fernzugriff für die Verwaltung Ihres Zebra Scanners und Abfragen von Bestandsinformationen.

[www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms)

#### ZUSÄTZLICHE VERWALTUNGSTOOLS Scanner-SDK

Generiert eine umfassende Scanner-Anwendung mit Dokumentation, Treibern, Testprogrammen und Beispiel-Quellcode.

[www.zebra.com/windowssdk](http://www.zebra.com/windowssdk)



Artikelnummer: SS-DS4308. Gedruckt in den USA, 04/15. ©2015 ZIH Corp und/oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Zebra und die Zebrakopfgrafik sind in vielen Ländern eingetragene Marken der ZIH Corp. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

ZEBRA TECHNOLOGIES