



ALLE BARCODES. MEHR LEISTUNGSFÄHIGKEIT. MEHR VIELSEITIGKEIT.

# SYMBOL DS4308

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

Der DS4308 ist ein multifunktionaler, innovativer 2D-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, ob es sich um einen Code auf einem Smartphone, Tablet oder Computer oder gedruckt auf einem Etikett 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 Standard-Scanner und solche für den erweiterten Bereich 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 keinen HD-Scanner mehr neben Ihrem Standard-Scanner. 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 2D-Bilderfassung durch die Verbesserung der Decodierleistung und -schnelligkeit und verbessert das Benutzererlebnis, die Produktivität der Benutzer, den Durchsatz und Wartezeiten.

### **Scannen aller Barcodes auf jedem beliebigen Medium**

Scannt 1D-, 2D- 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**

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.motorolasolutions.com/ds4308](http://www.motorolasolutions.com/ds4308) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis unter [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus).

# TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

## PHYSIKALISCHE MERKMALE

Abmessungen	6,48 x 3,86 x 2,64 Zoll (H x L x B) (16,5 cm x 9,8 cm x 6,7 cm (H x L x B))
Gewicht (ohne Kabel)	162 g
Stromversorgung	5 V (Gleichstrom) ± 10 % bei 360 mA (typisch für RMS)
Unterstützte Schnittstellen	USB, RS232, Tastaturweiche, RS485 (IBM 46xx), SSI

Der Scanner unterstützt die folgenden Protokolle über USB: HID-Tastatur (Standardmodus), SNAPI, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS), USB CDC, SSI über USB CDC, Toshiba TEC

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

## LEISTUNGSMERKMALE

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

## DECODIERFÄHIGKEITEN VON SYMBOLOGIEN

1D	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, MSI, Chinesisch 2 aus 5, GS1 DataBar-Varianten, Koreanisch 3 aus 5, ISBT-Verkettung
2D	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin
Postversandcodes	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)
Mindestauflösung	<b>SR:</b> Code 39: 4 mil; UPC 60 %: 7,8 mil, PDF417: 5 mil, Datamatrix: 7,5 mil <b>HD:</b> Code 39: 3 mil; UPC 60 %: 7,8 mil, PDF417: 4 mil, Datamatrix: 5 mil

## BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit	Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Unempfindlich gegenüber normaler Innenbeleuchtung bis zu 1.600 Lux; unempfindlich gegenüber Sonnenlicht bis zu 86.000 Lux

## ZUBEHÖR

Freihandoptionen	Gooseneck Intellistand
Netzgeräte	Netzgeräte für Anwendungen erhältlich, bei denen die Stromversorgung nicht über das Host-Kabel erfolgt

## RICHTLINIENKONFORMITÄT

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 62471:2008
EMI/RFI	FCC-Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EN55022 Klasse B, EN55024, medizinische Elektrogeräte: EN60601-1-2
Umgebung	Konformität RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

## GARANTIE

Der DS4208 unterliegt der Hardware-Garantie von Motorola. Material- und Verarbeitungsfehler unterliegen einer Garantie von 5 Jahren ab Versanddatum. Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Motorola finden Sie unter:

<http://www.motorolasolutions.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	
Barcode-typ	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	
Barcode-typ	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

## DER DS4308 LÄSST SICH IN FOLGENDEN SITUATIONEN EINSETZEN

### 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

## ZUSÄTZLICHE VERWALTUNGSTOOLS

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

Programmierung von Scanner-Parametern, Aktualisierung der Firmware, Bereitstellung gescannter Barcodedaten und Drucken von Berichten. [www.motorolasolutions.com/123Scan](http://www.motorolasolutions.com/123Scan)

### Scanner Management Service (SMS)

Fernzugriff für die Verwaltung Ihres Motorola Scanners und Abfragen von Bestandsinformationen. [www.motorolasolutions.com/sms](http://www.motorolasolutions.com/sms)

### Scanner-SDK

Generiert eine umfassende Scanner-Anwendung mit Dokumentation, Treibern, Testprogrammen und Beispiel-Quellcode. [www.motorolasolutions.com/windowsSDK](http://www.motorolasolutions.com/windowsSDK)