



**ZEBRA**

# ZEBRA DS9808

## HYBRID-PRÄSENTATIONS-IMAGER DER NÄCHSTEN GENERATION

### INNOVATIVER KOMBINATIONSSCANNER BIETET DAS BESTE BEIDER WELTEN

Erzielen Sie eine deutliche Produktivitätssteigerung und geringere Abfertigungszeiten – mit dem DS9808 von Zebra. Dieser bahnbrechende Scanner setzt neue Maßstäbe in Sachen Flexibilität, Funktionalität und Leistung an der Kasse. Außen bietet der DS9808 einen außergewöhnlichen, einzigartigen Hybrid-Formfaktor, der eine solide Basis mit dem fortschrittlichen ergonomischen Design unserer Handhelds kombiniert. Das Ergebnis? Höchster Komfort und Benutzerfreundlichkeit in handbetriebenen und freihändigen Scan-Modi. Der integrierten Standfuß benötigt bei der Kassenabfertigung nur wenig Stellfläche und ist deshalb für Kassen mit wenig Platz ideal geeignet. Der DS9808 nutzt die aktuelle Scantechnologie und erzielt eine Rekord-Durchzugsgeschwindigkeit für 1-D- und 2-D-Barcodes und erfasst Bilder sowie Unterschriften.

### FLEXIBLER ERFASSUNGSBEREICH

Auch bei der Scanentfernung setzt der DS9808 neue Maßstäbe in Sachen Flexibilität. Das SR-Modell (Standardreichweite) kann bis zu 26,7 cm im Handheld-Modus scannen, während das LR-Modell (erweiterte Reichweite) bis zu 45,7 cm scannen kann - die ideale Lösung, wenn die Ware zu schwer oder sperrig ist, um problemlos aus dem Einkaufswagen gehoben zu werden. Bei beiden Modellen kann der Decodierbereich für den Freihandbetrieb außerdem an Ihre Anforderungen angepasst werden, um z. B. den EASDeaktivierungsbereich anzugleichen oder ein versehentliches Scannen von Waren an der Kasse oder an einem Paktisch mit wenig Platz zu vermeiden.

### LEISTUNG FÜR MAXIMALE PRODUKTIVITÄT UND HOHEN MEHRWERT

Der DS9808 ermöglicht es, die Warteschlangen an der Kasse zu verkürzen sowie die Kundenzufriedenheit und den Umsatz zu erhöhen. Durch die programmierbare Durchzugsgeschwindigkeit von bis zu 254 cm pro Sekunde ist ein sehr schnelles Scannen möglich – ein Muss in geschäftigen Umgebungen. Das omnidirektionale Scannen macht das Ausrichten des Scanners und des Barcodes überflüssig. Und angesichts der Tatsache, dass der DS9808 1-D- und 2-D-Barcodes auf Papieretiketten sowie auf Mobiltelefondisplays erfassen kann, müssen Ihre Prüfer UPC-Codes nicht mehr manuell eingeben. Der ergonomisch positionierte Auslöser ermöglicht ein einfaches und bequemes Scannen im Handbetriebmodus. Ein speziell entwickeltes, lasergeneriertes Zielmuster bietet selbst bei starker Sonnenlichteinstrahlung ein klares und helles Sichtfeld und somit ein präzises Zielen beim ersten Scanvorgang. Durch den besonders lauten Signalgeber kann auch in Einzelhandelsumgebungen mit hoher Geräuschkulisse das genaue Scannen hörbar überprüft werden. Mit einem einzigen Durchzug kann der Preis gescannt und die EAS-Etikette deaktiviert werden, wodurch die Produktivität an der Kasse weiter erhöht wird. Dazu werden falsche Alarmer vermieden, die Kunden in Verlegenheit bringen und für das Sicherheitspersonal einen unnötigen Arbeitsaufwand darstellen.

### ROBUSTE BAUWEISE BEI NIEDRIGEN BETRIEBSKOSTEN

Der DS9808 wurde für den Einsatz in anspruchsvollen Einzelhandelsumgebungen entwickelt - und durch unsere Widerstandstests geprüft. Da er Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton übersteht, bietet der Scanner zuverlässige Leistung, trotz der unvermeidlichen täglichen Stürze und Erschütterungen.

### FUNKTIONEN

#### Innovatives Hybrid-Design

Speziell für Benutzerfreundlichkeit beim Scannen im Hand- und Freihandbetrieb entwickelt; dynamisches Wechseln zwischen den Modi.

#### Umfassende

#### Datenerfassung: 1-D-, 2-D- und PDF417-Codes; Bilderfassung; Unterschriftserfassung und RFID\*

Gewährleistet Anwendungsflexibilität; nur ein Gerät erforderlich – es fallen nur einmal Kosten an; zukunftssicher – integrierte Unterstützung der Anwendungen von morgen.

#### EAS-Kompatibilität

Deaktiviert automatisch EASSicherheitskennzeichnung

#### Omnidirektionales Scannen; großer Arbeitsbereich; lasergeneriertes Zielmuster

Einfach in der Anwendung; keine Ausrichtung des Gegenstandes oder des Scanners nötig; praktisch keine Schulung erforderlich.

#### Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton

Entwickelt für den täglichen Gebrauch bei maximaler Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft sowie geringen Betriebskosten.

## REDUZIERUNG VON KOSTEN UND ERHÖHUNG DES UMSATZES MIT DEN ANWENDUNGEN VON HEUTE – UND MORGEN

Das anpassbare DS9808 ist in einer Vielzahl von kleinen Einzelhandelsoperationen Zuhause. In Ländern, in denen ein PDF417-Barcode auf einem Personalausweis oder Führerschein eingesetzt wird, kann ein integrierter Parsing-Agent ID-Informationen ohne großen Aufwand decodieren, sodass Einzelhändler diese Informationen in einer breiten Palette von Anwendungen zur Optimierung von Produktivität, Kundendienst, Kundenbindung und Vertrieb einsetzen können. Beispiel: Ein schneller Scan kann sofort und präzise automatisch Formulare für Kreditanforderungen auffüllen, sodass Kunden keine Zeit mehr auf das Ausfüllen des Antrags verwenden müssen. In der Apotheke kann ein schneller Scan die Details des Kunden erfassen und bei der Einhaltung der Vorschriften für den Verkauf bestimmter frei erhältlicher und ärztlich verordneter Medikamente helfen. Einzelhändler, die Waren mit einer Altersbeschränkung verkaufen, können rechtswidrige Transaktionen vermeiden, indem sie den Führerschein des Kunden für eine automatische Altersüberprüfung scannen. Bei der Retourenannahme verhindert ein schneller Scan betrügerische Umtauschaktionen, auch wenn Sie keine Belege verwenden. Der DS9808 dekodiert darüber hinaus 1-D- und 2-D-Barcodes von Mobiltelefondisplays. Entsprechend können Sie mobile Coupons, mobile Zahlungen, mobile Bordkarten, digitale Treuefunktionen und andere neue Mobile Commerce-Anwendungen anwenden. Mit der Unterstützung eines optionalen RFID-Moduls\* profitieren Ihre Einzelhandelsaktivitäten zukünftig von den RFID-Vorteilen.

### SCHNELLER ROI (RETURN ON INVESTMENT)

Mit dem flexiblen DS9808 ist es nicht notwendig, mehrere Geräte für die Unterstützung verschiedener Arten von Datenerfassung in Ihrem Unternehmen zu erwerben. Egal, welche Anwendungen Sie jetzt oder in Zukunft benötigen werden, seine leistungsstarken, umfassenden Funktionen werden Ihren Anforderungen entsprechen. Sie erhalten Funktionen für die Bilderfassung, das Scannen von Barcodes, die Deaktivierung von EAS-Etiketten sowie die eines RFID-Lesegeräts\* – gebündelt in einem einzigen Gerät. Da Sie weniger Geräte erwerben und verwalten müssen, werden Ihre Kapital- und Betriebskosten deutlich reduziert. Die Kompatibilität mit dem Remote Scanner Management (RSM) unterstützt Fernkonfiguration, Implementierung und das tägliche Management der Geräte. Und damit Sie sich wirklich keine Sorgen machen müssen bietet unser "Service from the Start"-Programm Ihnen Ersatzgeräte am nächsten Werktag, damit Ihre Mitarbeiter immer Scanner in den Händen haben. Der DS9808 enthält auch einen Service mit integrierten, umfassenden Wartungsdiensten, der interne und externe Komponenten abdeckt, die versehentlich beschädigt wurden, um Sie auch vor Unerwartetem zu schützen. Das Ergebnis ist eine außergewöhnliche Lebensdauer, Systembereitschaft und ein hervorragender ROI.

Weitere Informationen zum DS9808 Hybrid-Präsentations-Imager finden Sie im Internet unter [www.zebra.com/ds9808](http://www.zebra.com/ds9808). Alternativ können Sie auf unser internationales Kontaktverzeichnis unter [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) zugreifen.

## TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

SCHNITTSTELLEN		PHYSIKALISCHE MERKMALE	
Unterstützte Schnittstellen	USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx-Protokolle), Tastaturweiche	Abmessungen	max. 8 x 5,4 x 3,4 Zoll W (H x L x B) max. 20,3 x 13,7 x 8,6 cm (H x L x B)
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>		Gewicht	340 g
<i>DS9808SR und DS9808LR ImagerModus</i>			
Lichtquelle	Zielmuster: 650-nm-Laserdiode Belichtungselement: 630-nm-LED	Stromaufnahme: Strom Strom	Maximal: 5 V DC ±10 % bei 450 mA Maximal (mit optionalem RFID-Modul)*: 5 V DC ±10 % bei 1,2
Imager-Sichtfeld	39° H x 25° V	Farbe	Grauschwarz
Drehen/Neigen/Schwenken	360°, ±65°, ±60°		
Durchzugsgeschwindigkeit	Programmierbar bis zu		

### PRODUKTMERKMALE ZUR BILDERFASSUNG

### Durchzugsgeschwindigkeit programmierbar mit bis zu 254 cm pro Sekunde

Erhöhte Scangeschwindigkeit für robuste Leistung und akkurate Erfassung verschiedenster Barcodes.

### Flexibler Arbeitsbereich

Zwei Modelle, die Ihren Anforderungen an den Arbeitsbereich gerecht werden: der DS9808-SR mit einem Decodierbereich für den Handbetrieb von bis zu 26,7 cm und der DS9808-LR mit einem Decodierbereich für den Handbetrieb von bis zu 45,7 cm.

### Unterstützt RSM (Remote Scanner Management)

Senkt die IT-Kosten dank Fernverwaltung von einem zentralen Standort.

### Mehrere integrierte Schnittstellen; kompatibel mit Universalkabeln

Einfache Installation; zukunftssicheres Design für die Verbindung mit den Hosts von heute und morgen.

### Besonders lauter Signalgeber

Hörbar in den lautesten Umgebungen.

### Extra große LED-Anzeige

Von allen Scan-Positionen aus deutlich sichtbar.

### Gummierter Griff

Bequemer, sicherer Griff für Ihre Mitarbeiter.

### In die Basis eingelassener Anschluss

Minimiert die Standfläche des Scanners.

	254 cm pro Sekunde ( horizontale Lesegeschwindigkeit)
<b>Bildrate</b>	Bis zu 60 Bilder pro Sekunde

#### DS9808LR LaserscannerModus

<b>Lichtquelle</b>	650-nm-LED
<b>Scanwinkel</b>	40° ±3° nominal

## DECODIERMÖGLICHKEITEN VON CODES

<b>1-D</b>	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 mit Zusätzen, ISBN ( Bookland), ISSN, Coupon Code), Code 39 (Standard, Full ASCII, Trioptic), Code 128 ( Standard, Full ASCII, UCC/ EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 ( Standard, Matrix 2 aus 5), MSI Plessey, I 2 aus 5 (Interleaved 2 aus 5/ITF, Discrete 2 aus 5, IATA, Chinesisch 2 aus 5), GS1 DataBar (Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32 (italienischer Pharmacode)
<b>PDF417 (und Varianten):</b>	PDF417 (Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, Macro), Composite Codes ( CC-A, CC-B, CC-C)
<b>2-D</b>	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix /ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse, Micro)
<b>Postversandcodes</b>	U.S. Postnet und Planet, U.K. Post, Japan Post, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB
<b>Nomineller Arbeitsbereich (Handbetrieb):</b>	
<b>DS9808-LR</b>	Code 39 – 5 mil: 0-12,70 cm UPC/EAN – 10 mil (80 %): 0-34,30 cm UPC/EAN – 13 mil (100 %): 0-45,70 cm
<b>DS9808-SR</b>	Code 39 – 5 mil: 0-11,40 cm UPC/EAN – 10 mil (80 %): 0-

<b>Unterstützte Grafikformate</b>	Bilder können in folgenden Formaten exportiert werden: Bitmap, JPEG und TIFF
-----------------------------------	--

<b>Bildübertragungsgeschwindigkeit</b>	USB 2.0: bis zu 12 Megabit/Sekunde RS-232: bis zu 115 kb/Sekunde
--	---

<b>Bildübertragungsdauer</b>	Typische USB-Anwendung: ~ 0,2 Sekunden bei komprimiertem JPEG-Bild mit 100 kb
------------------------------	---

<b>Bildqualität</b>	120 DPI auf einem Dokument der Größe 10 x 15,2 cm bei 16,5 cm
---------------------	---

## BENUTZERUMGEBUNG

<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 40° C
---------------------------	-------------

<b>Feuchtigkeit</b>	5 bis 95 % RH (nicht kondensierend)
---------------------	-------------------------------------

<b>Lagertemperatur</b>	-40 bis 70° C
------------------------	---------------

<b>Sturzfestigkeit</b>	Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton
------------------------	---

<b>Umgebungslichttoleranz</b>	Geeignet für typische Lichtverhältnisse bei künstlicher Innen- und natürlicher Außenbeleuchtung (direktes Sonnenlicht). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilber und Natriumdampflampen, LED <sup>1</sup> : 4.844 Lux; Sonnenlicht: 86.111 Lux
-------------------------------	--

## RICHTLINIENKONFORMITÄT

<b>Elektrische Sicherheit</b>	UL6950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 , EN60950-1/IEC60950-1
-------------------------------	--

<b>Lasersicherheit</b>	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
------------------------	---

<b>EMI/RFI</b>	FCC Teil 15, Klasse B, ICES 003 Klasse B, EN 55022, EN 55024, AS/NZS 4268:2008, Japan VCCI
----------------	--

<b>Umgebung</b>	Erfüllt RoHS-Richtlinie 2002/95/EEC
-----------------	-------------------------------------

## OPTIONEN

21,60 cm  
UPC/EAN – 13 mil (100 %): 0-  
26,70 cm

---

DS9808-LR/DS9808-  
SR PDF417 – 6,6 mil: 0-12,7 cm  
Datamatrix – 10 mil: 0-15,2 cm

---

**Nomineller Arbeitsbereich (Freihandbetrieb):**

---

DS9808-LR/DS9808-  
SR Code 39 – 5 mil: 0-11,40 cm  
UPC/EAN – 10 mil (80 %): 0-  
17,80 cm  
UPC/EAN – 13 mil (100 %): 0-  
20,30 cm  
PDF417 – 6,6 mil: 0-11,40 cm  
Datamatrix – 10 mil: 0-11,40  
cm

---

**Hinweis: Der Dekodierungsbereich im  
Freisprechmodus kann programmiert werden und  
lässt sich auf 16,50 cm für UPC/EAN - 13 mil  
Barcodes beschränken, sofern dies gewünscht ist.**

---

**Mindestauflösung** Code 39 – 4 mil, UPC – 7,8 mil  
(60 %), PDF417 – 5 mil,  
Datamatrix – 5 mil

**Elektronische  
Artikelüberwachung  
(Electronic Article  
Surveillance; EAS)**

Kompatibel mit Checkpoint  
EASDeaktivierungssystemen

---

**Zubehör**

Halterung für Wandmontage;  
RFID-Modul\*

---

## GARANTIE

Der DS9808 unterliegt der Hardware-Garantie von Zebra. Material- und Verarbeitungsfehler unterliegen einer Garantie von 3 Jahren ab Versanddatum. Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Zebra finden Sie unter: <http://www.zebra.com/warranty>.

---

## EMPFOHLENE SERVICES

**Kundenservice**

Service vom Start Advance  
Exchange Support

---

1 - LED-Beleuchtung mit hoher Wechselstromwelligkeit kann Auswirkungen auf die Scanleistung haben

\*Das RFID-Modul ist eine Zukunftsoption, die nur mit DS9808-LR verwendet werden darf und nicht in anderen Ländern verfügbar ist. Setzen Sie sich mit Ihrem Vertreter von Zebra bezüglich der Verfügbarkeit in Verbindung.



Teilenummer: SS-DS9808-A. Gedruckt in den USA 04/15.©2015 ZIH Corp und/oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

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

---

**ZEBRA TECHNOLOGIES**