

# Symbol LS2208

## UNSER BESTSELLER UNTER DEN HANDHELD-LASERSCANNERN

Mit über acht Millionen verkauften Einheiten ist der LS2208 nach wie vor unser meistverkaufter Handheld-Lasercscanner. Der LS2208 überzeugt auf ganzer Linie – Scanfunktionen der Enterprise-Klasse in einem ergonomischen und leichten, aber trotzdem robusten Gehäuse, eine besonders hohe Lesereichweite sowie Unterstützung alltäglicher 1D-Barcodes, darunter auch hochauflösende Barcodes. Dank verschiedener Schnittstellen, eines Universalkabels und Unterstützung für Tastaturen in 97 Sprachen bietet der LS2208 nahezu überall auf der Welt die Einfachheit von Plug-and-Play. Der LS2208 – der bewährte Scanner an Ladenkassen weltweit.



### Robuste Bauweise

Die patentierte Einplatinenbauweise, das patentierte reibungsfreie Flüssigpolymer-Scanelement, das kratzfesteste, gehärtete Scanfenster sowie das nach strengsten Fallvorgaben getestete Gehäuse machen aus dem LS2208 einen zuverlässigen Begleiter im täglichen Dauereinsatz.

### Größere Flexibilität durch Scannen von hochauflösenden Barcodes

Mit nur einem Scanner können Sie die hochauflösenden Barcodes scannen, die bei kleinen Artikeln üblich sind.

### Weltweit einsatzbereit

Der LS2208 unterstützt 97 internationale Tastaturen und ist somit auch in Ihrem Land sofort einsatzbereit.

### Klassenbeste Lesereichweite

Die Möglichkeit, UPC-Barcodes mit einer Modulbreite von 0,33 mm in Entfernungen von bis zu 63,5 cm zu scannen, verbessert die Produktivität und die Kundenerfahrung an der Kasse.

### Zusätzliche Optionen für das Decodierungsfeedback

Es gibt verschiedene Optionen zur Anzeige der erfolgreichen Erfassung eines Barcodes: den Direct Decode Indicator (eine blinkende Laserlinie), einen Signalton, eine rote/grüne LED oder eine beliebige Kombination aus diesen drei Methoden.

### Zuverlässiger Komfort Tag für Tag

Das bewährte ergonomische und leichte Design bietet selbst in anspruchsvollsten Umgebungen höchsten Bedienkomfort. Das Ergebnis? Weniger Ermüdung bei Anwendern und höhere Mitarbeiterproduktivität.

### Flexibler Handheld- oder Freihandbetrieb

Mit dem optionalen Tischständer Intellistand™ ist Präsentationsscannen möglich, und Mitarbeiter können einfach durch das Einsetzen des LS2208 in den Ständer zwischen Freihand- und Handheld-Betrieb wechseln.

### Mehrere Schnittstellen

Welche Verbindungsmöglichkeiten die Zukunft auch bringen mag: Der zukunftssichere LS2208 ist bereit.

### Echtes Plug-and-Play

Das Universalkabel erlaubt die Anbindung an jede Computerumgebung, sodass der Zeitaufwand für Einrichtung und Schulung praktisch entfällt.

### Erweiterte Datenformatierung (Advanced Data Formatting, ADF)

Durch die Möglichkeit einer Formatierung der Daten vor der Übertragung an den Hostcomputer müssen deutlich weniger kostspielige Modifikationen der Host-Software vorgenommen werden.

**LASSEN SIE UNSEREN MEISTVERKAUFTEN LASERSCANNER AN DER KASSE FÜR SIE ARBEITEN.**

NÄHERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF [WWW.ZEBRA.COM/LS2208](http://WWW.ZEBRA.COM/LS2208)

# LS2208 – technische Daten

| PHYSISCHE MERKMALE                                |   |
|---|---|
| Abmessungen                                       | 6,0 x 2,5 x 3,3 Zoll (H x B x T)<br>15,2 x 6,4 x 8,5 cm (H x B x T)                               |
| Gewicht   | 150,0 g   |
| Eingangsspannungsbereich                          | 4,5 bis 5,5 V über Hostsystem oder externes Netzteil  |
| Betriebsstrom bei Nennspannung (5,0 V)            | 175 mA (typisch)  |
| Standby-Strom (Leerlauf) bei Nennspannung (5,0 V) | 90 mA (typisch)   |
| Farbe   | Kassenweiß, Grauschwarz   |
| Unterstützte Schnittstellen                       | USB, RS232, Tastaturweiche, TGCS (IBM) 46XX über RS485  |
| Tastaturunterstützung                             | Über 90 internationale Tastaturen   |
| Statusanzeigen                                    | Direct Decode Indicator, Decodierungserfolg-LEDs, akustisches Signal (Ton/Lautstärke einstellbar) |

| LEISTUNGSMERKMALE   |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Lichtquelle         | 650-nm-Laserdiode Klasse 2     |
| Scanmuster          | Einzelzeile                    |
| Scangeschwindigkeit | 100 Abtastvorgänge pro Sekunde |
| Scanwinkel          | 35°                            |
| Druckkontrast       | Min. 20 % Reflexionsabweichung |
| Drehtoleranz        | ± 10°                          |
| Neigungstoleranz    | ± 65°                          |
| Schwenktoleranz     | ± 60°                          |

| BENUTZERUMGEBUNG                           |   |
|--|---|
| Betriebstemperatur                         | 0 bis 50 °C   |
| Lagerungstemperatur                        | -40 bis 70 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                  | 5 bis 95 %, nicht kondensierend   |
| Fallfestigkeit                             | Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,5 m Höhe auf Beton  |
| Sturzfestigkeit                            | Übersteht bis zu 500 Stürze aus 0,5 m Höhe  |
| Schutz vor Umwelteinflüssen                | IP30  |
| Elektrostatische Entladung (ESD)           | 15-kV-Luftentladung, 8-kV-Kontaktentladung  |
| Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht | 0 bis 86.080 Lux; unempfindlich gegenüber natürlichem Innen- und Außenlicht (direkte Sonneneinstrahlung); Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilberdampflampen, Natriumdampflampen, LED4: 4.844 Lux; Sonnenlicht: 86.111 Lux |

| DECODIERMÖGLICHKEITEN FÜR SYMBOLSÄTZE |  |
|---------------------------------------|--|
| Scantechnologie                       | Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 2/5i, Koreanisch 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (italienischer Pharmacode). Die vollständige Liste unterstützter Symbolsätze finden Sie im Referenzhandbuch des Produkts. |
| Mindestauflösung                      | Code 39: 0,08 mm   |

| ZUBEHÖR                          |   |
|----------------------------------|---|
| Schwanenhalsständer Intellistand |   |
| RICHTLINIENKONFORMITÄT           |   |
| Elektrische Sicherheit           | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009; UL 60950-1, zweite Auflage; CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1-07 |
| EMI/RFI                          | FCC 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B; ICES-003 Ausgabe 4, Klasse B; konform mit EMV-Richtlinie 2004/108/EC                                  |
| Lasersicherheit                  | CDRH Klasse II; IEC Klasse 2  |
| Umwelt                           | Konform mit RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; EN 50581: 2012  |

Vollständige Informationen zur Richtlinienkonformität finden Sie auf [www.zebra.com/ls2208](http://www.zebra.com/ls2208). Informationen zu Ländern außerhalb von USA, Kanada, Europäischem Wirtschaftsraum und Australien erhalten Sie von Ihrem Zebra-Vertreter vor Ort.

| DIENSTPROGRAMME UND MANAGEMENT   |   |
|----------------------------------|---|
| 123Scan <sup>2</sup>             | Programmierung von Scannerparametern, Firmware-Upgrades, Bereitstellung von gescannten Barcode-Daten und Drucken von Berichten. Nähere Informationen finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a> .            |
| Symbol Scanner SDK               | Generierung von vollständigen Scanneranwendungen, einschließlich Dokumentation, Treiber, Testdienstprogrammen und Beispielquellcode. Nähere Informationen finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a> . |
| Scanner Management Service (SMS) | Remote-Verwaltung von Zebra-Scannern und Abfragen der Bestandsdaten. Nähere Informationen finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a> .   |

**GARANTIE**  
Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den LS2208 eine Garantie von fünf Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit für das Scanelement. Vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

**EMPFOHLENE SERVICES**  
Zebra **OneCare** Select; Zebra **OneCare** Service Center Select

| DECODIERUNGSBEREICH (TYPISCH*) |                |
|--------------------------------|----------------|
| Symbolsätze/Auflösung          | Abstand        |
| Code 39: 0,08 mm               | 4,1 – 12,2 cm  |
| Code 39: 0,10 mm               | 3,3 – 22,1 cm  |
| Code 39: 0,13 mm               | 2,3 – 29,7 cm  |
| Code 39: 0,19 mm               | 0,3 – 48,5 cm  |
| Code 39: 0,51 mm               | 0 – 85,9 cm    |
| Code 39: 1,02 mm               | 2,5 – 109,5 cm |
| UPC: 0,33 mm (100 %)           | 0 – 63,8 cm    |

\* Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungslicht

## DER LS2208 EIGNET SICH FÜR:

### Einzelhandel

- POS-Systeme
- Bestandsverfolgung im Verkaufsbereich
- Verarbeitung von 1D-Kundenkarten
- Einlösung von 1D-Papiercoupons

### Bildungswesen

- Ausleihe in Bibliotheken
- Bestandsaufnahme und -verfolgung



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)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

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