

# 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 Einplattenbauweise, 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) 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



**Zebra Partner**  
Integer Solutions GmbH, Industriestraße 4, D-61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

