

# LS2208 Handheld-Scanner

## Unser meistverkaufter Handheld-Laserscanner

Mit über acht Millionen verkauften Exemplaren bleibt der LS2208 unser meistverkaufter Handlaserscanner. Der LS2208 bietet alles – Scannen der Enterprise-Klasse in einem sehr ergonomischen und langlebigen, leichten Design, das den ganzen Tag über Komfort bietet, eine extra lange Lesereichweite für einfaches Scannen sowie Unterstützung für alltägliche 1D-Barcodes, einschließlich hoher Dichte. Mit mehreren Schnittstellen, einem Universalkabel und Unterstützung für Tastaturen in 97 Sprachen bietet der LS2208 Plug-and-Play-Einfachheit in nahezu jeder Ecke der Welt. Der LS2208 – der bewährte Scanner für Kassen auf der ganzen Welt.



### Robuste Bauweise

Mit seiner patentierten Einplatinenbauweise, dem patentierten reibungslosen Flüssigpolymer-Scanelement, dem kratzfesten Austrittsfenster aus Sicherheitsglas und der hohen Fall- und Sturzfestigkeit ist der LS2208 ganztägig zuverlässig betriebsbereit – Tag für Tag.

### Erfassen Sie Barcodes mit hoher Dichte für eine größere Anwendungsflexibilität

Mit nur einem Scanner können Sie die bei kleinen Objekten üblichen Barcodes mit hoher Dichte erfassen.

### Einsatz auf der ganzen Welt

Durch die Unterstützung von 97 internationalen Tastaturen ist der LS2208 auch in Ihrem Land sofort nach dem Auspacken einsatzbereit.

### Klassenführende Arbeitsreichweite

Mitarbeiter können täglich 13 mil UPC-Barcodes auf Artikeln erfassen, die mehr als 25 Zoll/63,5 cm entfernt sind, was die Produktivität und das Kundenerlebnis verbessert.

### Weitere Decodierungs-Feedback-Optionen

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen, um die erfolgreiche Erfassung eines Barcodes anzuzeigen: die Direktdecodierungsanzeige (eine blinkende Laserlinie), einen Signalton, eine rot/grüne LED-Anzeige – oder eine beliebige Kombination der drei.

### Den ganzen Tag Komfort für Ihre Mitarbeiter

Das bewährte ergonomische und leichte, ausgewogene Design bietet maximalen Komfort, selbst in den scanintensivsten Umgebungen. Das Ergebnis? Reduzierte Benutzerermüdung und erhöhte Arbeitsproduktivität.

**Setzen Sie unseren meistverkauften Laserscanner in Ihre Kassen ein.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/ls2208](http://www.zebra.com/ls2208).

**Flexibler Handheld- oder Freisprechbetrieb**

Der optionale Intellistand™ ermöglicht das Scannen von Präsentationen. Ihre Mitarbeiter können während des Einsetzens des LS2208 in den Ständer automatisch zwischen Freisprech- und Handheld-Modus zu wechseln.

**Mehrere Schnittstellen**

Egal, zu welchem Host Sie heute oder morgen eine Verbindung herstellen müssen, der zukunftsichere LS2208 ist dafür bereit.

**Wirklich Plug-and-Play**

Das Universalkabel kann mit jeder Computerumgebung verbunden werden, wodurch Setup- und Schulungszeit praktisch entfallen.

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

Formatieren Sie die Daten ordnungsgemäß, bevor sie an Ihren Host-Computer gesendet werden, und vermeiden Sie so die kostspielige Änderung der Host-Software.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	6,0 Zoll (H) x 2,5 Zoll. (B) x 3,3 Zoll (T) 15,2 cm (H) x 6,4 cm (B) x 8,5 cm (T)
Gewicht:	5,3 oz./150,0 g
Eingangsspannung	4,5 bis 5,5 V DC über Hostsystem oder externes Netzteil
Betriebsstrom bei Nennspannung (5,0 V)	175 mA (Nennwert)
Standby-Strom (Leerlauf) bei Nennspannung (5,0 V)	90 mA (Nennwert)
Farbe	Kasse in White, Twilight Black
Unterstützte Schnittstellen	USB, RS232, Tastaturweiche, TGCS (IBM) 46XX über RS485
Tastaturunterstützung	Unterstützt über 90 internationale Tastatur-Layouts
Benutzeranzeigen	Direkte Dekodierungsanzeige, gute Dekodierungs-LEDs, Signalton (einstellbarer Ton/Lautstärke)

Leistungsmerkmale

Lichtquelle	650 nm Laserdiode Klasse 2
Scanmuster	Einzelne Zeile
Scangeschwindigkeit	100 Abtastungen pro Sekunde
Scanwinkel	35°
Min. Druckkontrast	20 % min. Reflexionsabweichung
Drehtoleranz	± 10°
Neigungstoleranz	± 65°
Schwenktoleranz	± 60°

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	32 °F bis 122 °F/0 °C bis 50° C
Lagertemperatur	−40 °F bis 158 °F/−40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5–95 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 5 ft/1,5 m Höhe auf Beton
Überschlagspezifikation	Übersteht bis zu 500 Stürze aus 1,64 ft./0,5 m Höhe
Abdichtung gegen Umwelteinflüsse	IP30
Elektrostatische Entladung (ESD)	ESD gem. EN61000-4-2, +/- 15 kV Luftentladung, +/- 8 kV Kontaktentladung

Zubehör

Schwanenhals-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 Ausgabe; CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1-07
EMI/RFI	FCC 47 CFR Teil 15, Subpart B, Klasse B; ICES-003 Ausgabe 4, Klasse B; Konform mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Lasersicherheit	CDRH Klasse II; IEC Klasse 2
Umwelt	Konform mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; EN 50581: 2012
	Rechtliche Informationen finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/ls2208">www.zebra.com/ls2208</a> . Für Länder außerhalb der USA, Kanadas, des Europäischen Wirtschaftsraums oder Australiens wenden Sie sich an Ihren Zebra-Vertreter vor Ort.

Dienstprogramme und Verwaltung

123Scan	Programmierung von Scanner-Parametern, Firmware-Upgrades, Bereitstellung von gescannten Barcode-Daten und Drucken von Berichten. Weitere Informationen auf <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
Symbol Scanner SDK	Generiert eine vollständig ausgestattete Scanner-Anwendung einschließlich Dokumentation, Treibern, Test-Dienstprogrammen und Beispiel-Quellcode. Weitere Informationen auf <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
Scanner Management Service (SMS)	Führt Remote-Verwaltung Ihres Zebra-Scanners durch und fragt seine Bestandsdaten ab. Weitere Informationen 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. Begrenzte lebenslange Garantie auf das Scanelement. Vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>
--

Empfohlene Services

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Service Center Select
---

Decodierungsbereich (typisch\*)

Symbolsatz/Auflösung	Nah/Fern
Code 39: 3 mil	1,6–4,8 Zoll/4,1–12,2 cm
Code 39: 4 mil	1,3–8,7 Zoll/3,3–22,1 cm
Code 39: 5 mil	0,9–11,7 Zoll/2,3–29,7 cm
Code 39: 7.5 mil	0,1–19,1 Zoll/0,3–48,5 cm

Märkte und Anwendungen

Einzelhandel

- Point-of-Sale (PoS)
- Bestandsverfolgung im Verkaufsbereich
- Verarbeitung von 1D-Treuekarten
- Einlösung von 1D-Papiercoupons

Bildungswesen

- Bibliothek – Verleih von Büchern
- Bestandsaufnahme und -verfolgung

### Betriebsumgebung

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 8.000 fc/0 bis 86.080 Lux; tolerant gegenüber typischen künstlichen Innen- und natürlichen Außenlichtverhältnissen (direktes Sonnenlicht); fluoreszierend, weißglühend, Quecksilberdampf, Natriumdampf, LED4: 450 fc (4.844 Lux) Sonnenlicht: 8.000 fc (86.111 Lux)
--	---

### Dekodiermöglichkeiten für Symbolsätze

Scantechnologie	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 aus 5, Korean 3 aus 5, GS1 DataBar, Base 32 (italienischer Pharmacode). Die vollständige Liste unterstützter Symbolsätze finden Sie im Referenzhandbuch des Produkts.
Mindestelementauflösung	Code 39: 3.0 mil

### Decodierungsbereich (typisch\*)

Code 39: 20 mil	0–33,8 Zoll/0–85,9 cm
Code 39: 40 mil	1–43,1 Zoll/2,5–109,5 cm
UPC: 13 mil (100 %)	0–25,1 Zoll/0–63,8 cm
	* Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungslicht.