



# Symbol LS2208

## Handscanner



### FUNKTIONEN

**Widerstandsfähige Bauweise: Einplattenlayout, erfüllt die strengen 1,5-m-Falltests von Motorola; kratzfestes Scanfenster aus gehärtetem Glas**

Für den täglichen Dauereinsatz konzipiert; deutlich geringere Reparaturkosten und weniger Ausfallzeiten

**Hochleistungsfähiger 1D-Linearscanner**

Präzision bereits beim ersten Scanvorgang; stets bereit für weitere Scanvorgänge; kürzere Abfertigungszeiten und verbesserter Kundendienst durch erhöhte Produktivität

**Großer Arbeitsbereich: Oberflächenkontakt bis 430 mm auf 100 %igen UPC/EAN-Symbolen**

Steigert die Produktivität

**Erhöhte Produktivität, niedrigere Betriebskosten (TCO)**

Der Handscanner Symbol LS2208 von Motorola bietet qualitativ hochwertiges Laserscannen zu einem günstigen Preis. Vom Einzelhandel und Lager bis zum Krankenbett oder Schulbuchausleihe bietet der Symbol LS2208 eine schnelle und zuverlässige Scanleistung sowie eine widerstandsfähige, leichte Form. Hierdurch werden Produktivität und Effizienz gesteigert, während gleichzeitig Ihre Betriebskosten (TCO) verringert werden.

**Leistungsstarkes, schnelles Scannen**

Mit hohen Scanleistungen und einem großen Arbeitsbereich erfasst der Symbol LS2208 Daten schnell und genau und erleichtert Ihren Mitarbeitern so die schnelle und effiziente Arbeit. Zudem können Sie schnell den Betrieb aufnehmen, denn durch die Plug-and-Play-Installation und das intuitive, benutzerfreundliche Design, das nur geringfügige oder keine Schulung erfordert, bietet der Symbol LS2208 eine einfache Bereitstellung und Bedienung. Darüber hinaus treten durch die ergonomische, ausgewogene Form Ermüdungserscheinungen seltener auf, wodurch der Benutzerkomfort maximiert wird.

**Widerstandsfähige, zukunftssichere Bauweise**

Der Symbol LS2208 ist für den täglichen Dauereinsatz konzipiert und beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton. Aufgrund der patentierten Einplattenbauweise kann es nicht zu Problemen bei der Verbindung mehrerer Platinen kommen, die eine der häufigsten Ausfallursachen darstellen. Zudem verfügt das Flüssigpolymer-Scanelement über eine

inhärente Sturzfestigkeit, die einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Kratzfestes, gehärtetes Glas trägt zu konstanter Genauigkeit beim Scannen von Barcodes bei. Aufgrund mehrerer integrierter Schnittstellen, Kompatibilität mit Universalkabeln und Unterstützung zukünftiger Codes ist ein hoher Investitionsschutz gegeben und es ist sichergestellt, dass der Scanner auch mit zukünftigen Systemen einsetzbar ist.

**Bewährte Qualität, der Sie vertrauen können**

Bei der Entscheidung für den Symbol LS2208 können Sie auf den Markenhersteller Motorola vertrauen, dem weltweit führenden Anbieter von Barcode-Handscannern. Millionen von Symbol Scannern sind bei den größten Einzelhandelsunternehmen der Welt täglich im Einsatz. Da sogar die widerstandsfähigsten Geräte gewartet werden müssen, bietet Motorola im Rahmen von „Service from the Start“ den Supportvertrag „Advance Exchange“ an, bei dem schon am folgenden Arbeitstag ein Austauschgerät geliefert wird, und Sie sich keine Sorgen um Ausfälle machen müssen. Dieses Angebot enthält ebenfalls Motorolas einzigartige „Comprehensive Coverage“, die über die normalen Abnutzungserscheinungen hinaus durch Unfälle verursachte Schäden an Scanfenstern, Scanelementen, Gehäusen usw. ohne Aufpreis abdeckt. Dadurch werden unkalkulierbare Reparaturkosten praktisch eliminiert.

Weitere Informationen zum Handscanner LS2208 finden Sie unter [www.motorolasolutions.com/LS2208](http://www.motorolasolutions.com/LS2208). Alternativ können Sie unter [www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus) auf unser internationales Kontaktverzeichnis zugreifen.

## TECHNISCHE DATEN

Symbol LS2208

### Mehrere Schnittstellen

**verfügbar:** Vereinfachte Installation und Integration; die zukunftssichere Lösung trägt dazu bei, dass auch die Kompatibilität mit zukünftigen Host/POS-Systemen gewährleistet ist

### Plug-and-Play; Universalkabel; intuitives Scannen

Schnelle Bereitstellung; ein einziges Kabel zum Anschluss in jeder Computerumgebung; Einrichtungs- und Schulungszeiten werden deutlich reduziert: schnellerer ROI

### Ergonomisches und leichtes Design

Schlanke, ausgewogene Form beugt Ermüdungserscheinungen vor und erhöht Benutzerkomfort und Produktivität

### IntelliStand™-Tischständer für Freihandbetrieb

Präsentationsscannen; einfaches Umschalten zwischen Hand- und Freihandbetrieb

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

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

# Technische Daten zum Symbol LS2208

## Physikalische Merkmale

Abmessungen:	6 x 2,5 x 3,34 Zoll (H x B x T) 15,2 x 6,3 x 8,4 cm (H x B x T)
Gewicht:	146 g
Spannung und Strom:	5 V ±10 % bei 130 mA typ., 175 mA max.
Stromquelle:	Stromversorgung über Hostsystem oder externes Netzteil
Farbe:	Kassenweiß oder grauschwarz

## Leistungsmerkmale

Scannertyp:	Bidirektional
Lichtquelle:	650-nm-Laserdiode
Scanelement-Frequenz:	50 Hz
Scanrate:	100 Abtastvorgänge pro Sekunde (Nennwert)
Nominale Arbeitsdistanz:	siehe Tabelle unten
Druckkontrast:	Min. 20 % Reflektionsunterschied
Drehen: <sup>1</sup>	1 ±30°
Neigen: <sup>2</sup>	2 ±65°
Schwenken: <sup>3</sup>	3 ±60°

Decodiermöglichkeiten: UPC/EAN, UPC/EAN mit Zusätzen, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 aus 5, Diskret 2 aus 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar-Varianten (früher RSS), Chinesisch 2 aus 5

Unterstützte Schnittstellen: USB, RS-232, Tastaturweiche, Stift, IBM 468x/9x, Synapse und Undecoded

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	0 bis 50 °C
Lagertemp.:	-40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Sturzspezifikationen:	Übersteht wiederholte Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton
Umgebungslichttoleranz:	Geeignet für typische Lichtverhältnisse bei künstlicher Innen- und natürlicher Außenbeleuchtung (direktes Sonnenlicht). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilber- und Natriumdampflampen, LED <sup>4</sup> : 4.844 Lux; Sonnenlicht: 86.111 Lux
Elektrostatische Entladung:	20-kV-Luftentladung, 8-kV-Kontaktentladung

## Zubehör

IntelliStand™-Tischständer für Freihandbetrieb: 20-61019-01 oder 20-61019-02

## Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-EMV-Richtlinie, SMA (Australien), EMC (Taiwan), VCCI/ MITI/Dentori (Japan).
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
Umweltauflagen:	Erfüllt RoHS-Richtlinie 2002/95/EEC

## Garantie

Für den Symbol LS2208 wird für Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 5 Jahren (60 Monaten) ab Lieferdatum gewährt, vorausgesetzt, dass das Produkt nicht verändert wurde, und es entsprechend den normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben wurde. Nähere Einzelheiten finden Sie in der Garantie.

- 1 - Drehen: Wird durch Drehen des Gelenks im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn geregelt
- 2 - Neigen: Wird durch das Senken oder Anheben des Gelenks geregelt
- 3 - Schwenken: Wird durch Drehen des Gelenks von links nach rechts oder umgekehrt geregelt
- 4 - LED-Beleuchtung mit hoher Wechselstrom-Welligkeit kann sich auf die Scanleistung auswirken

Etikettedichte	Feldtiefe	
	LS2208	
Papieretikett	English	Metrisch
Code 39 – 5 mil	2,50–6,00"	6,00-15,25 cm
Code 39 – 7,5 mil	1,50–10,00"	3,80-25,40 cm
Code 39 – 10 mil	1,00–14,25"	2,54-14,25 cm
100 % UPC – 13 mil	0–17,00"	0–43,00 cm
Code 39 – 20 mil	0–23,00"	0–58,50 cm
Code 39 – 40 mil	0–30,00"	0–76,00 cm



**MOTOROLA**

motorola.com

Teilenummer SS-LS2208-A. Gedruckt in den USA 10/12. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © Motorola Solutions, Inc. 2012. Alle Rechte vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.