



# Symbol LS9208

## Omnidirektionaler Präsentationsscanner für den Freihandbetrieb



### FUNKTIONEN

#### Leistungsstarkes omnidirektionales Scanmuster mit 100-Zeilen-Raster

Erhöhte Produktivität für neue sowie erfahrene Anwender, kürzere Abfertigungszeiten und verbesserter Kundenservice

#### Einzeiliges Abtastmuster

Perfekt zum Lesen von Barcode-Menüs und Entnahmelisten

#### Mehrere integrierte Schnittstellen

Flexible Host-Anschlussmöglichkeiten schützen Ihre Hardwareinvestitionen

#### Universalkabel

Einfacher Austausch und/oder einfache Aktualisierungen

#### Geringe Standfläche

Geringer Platzbedarf an Kasse/Packtisch

#### Einstellbarer, flexibel montierbarer Tischständer

Optimal in Bedienkomfort und Effizienz

#### Integrierter Stoßschutz

Geschütztes Abtastmodul für erhöhte Langlebigkeit

### Geschwindigkeit und Vielseitigkeit für erhöhte Produktivität bei der Kundenabfertigung

Der Projektionsscanner Symbol LS9208 von Motorola verfügt über einen Hochleistungsprozessor und ein innovatives omnidirektionales Scanmuster mit 100-Zeilen-Raster für erhöhte Produktivität bei der Kundenabfertigung und bessere Kundenzufriedenheit. Der Symbol LS9208 ist gleichermaßen für schnelle und vielseitige Handhabung konzipiert. Er ist klein gebaut, bietet verschiedene Gehäusefarben und einen optionalen, einstellbaren und flexibel montierbaren Tischständer, der den bequemen Einsatz in verschiedensten POS-Umgebungen ermöglicht.

### Flexibilität, um die Anforderungen von mehreren Applikationen zu erfüllen

Optimierung verschiedenster alltäglicher Vorgänge im Einzelhandel und in anderen Umgebungen mit dem Symbol LS9208. Im Einzelhandel, beispielsweise in Tankstellen- und Bahnhofshops, Lebensmitteläden, Kaufhäusern und Fachgeschäften, steigert der Scanner den Durchsatz an der Kasse, deaktiviert umgehend EAS-Sicherheitsetiketten und hilft den Mitarbeitern sogar dabei, ein Produkt im Lager zu finden. In Drogerien und Apotheken kann das Gerät auch dazu eingesetzt werden, um bei der Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen zu helfen, indem es Rezepte überprüft und den Verwaltungsaufwand bei nicht verschreibungspflichtigen Mitteln verringert. Mitarbeiterschilder können schnell gescannt werden, um die Anwesenheit zu kontrollieren. Da der Scanner und der Barcode nicht aneinander ausgerichtet werden müssen, können die Besucher einer Bibliothek selbst Bücher ein- und ausscannen – dadurch werden die Wartenschlangen am Ausgang kurz gehalten, und die Abfertigungsbehälter bleiben leer.

### Robuste neue Leistungsmerkmale ermöglichen schnelle Inbetriebnahme bei verringerten Kosten

Mit Hilfe des 123Scan-Konfigurationsprogramms wird die Programmierung und Konfiguration des Symbol LS9208 vereinfacht und die Einrichtungszeit des Scanners minimiert. Darüber hinaus bewirken die diversen integrierten Schnittstellen und die modellübergreifenden Universalkabel einen verringerten Ersatzteilbedarf. Für weiteren Investitionsschutz sorgt der integrierte Stoßschutz des Symbol LS9208, der in dieser Preisklasse eine unvergleichliche Langlebigkeit gewährleistet. Die herausragenden Funktionen und die hohe Leistung des Symbol LS9208 helfen Ihnen Zeit und Geld zu sparen.

### Hochentwickelter Projektionsscanner von einem führenden Hersteller

In zahlreichen Anwendungen bietet der multifunktionelle Projektionsscanner Symbol LS9208 eine dynamische Leistung, maximale Langlebigkeit sowie optimale Ergonomie und ermöglicht damit eine produktivere POS-Umgebung. Beim Kauf des Symbol LS9208 können Sie auf den Markenhersteller Motorola vertrauen, ein Unternehmen mit bewährten Lösungen und Millionen von Scannerinstallationen weltweit.

Für weitere Informationen über den Präsentationsscanner Symbol LS9208 und die Produkte und Lösungen von Motorola rufen Sie unsere globale Kontaktliste unter [www.symbol.com/contact](http://www.symbol.com/contact) auf oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.symbol.com/ls9208](http://www.symbol.com/ls9208).

## TECHNISCHE DATEN

SYMBOL LS9208  
Omnidirektionaler Präsentationsscanner

### Flash-Speicher

Vereinfachung von Updates  
und Produktpassungen  
vor Ort

### Deaktivierungsoption für elektronische Artikelüberwachung (Checkpoint EAS)

Integrierte Antenne spart  
wertvollen Kassenplatz

### Unterstützung des 123Scan- Konfigurationsprogramms

Flexible Einrichtung über PC-  
Download

### Liest RSS-Codes (Reduced Space Symbology®, RSS)

Kompatibilität mit neuen  
Codes erhöht die Rentabilität  
Ihrer Hardwareinvestitionen.

### Kompatibel mit GTIN (Global Trade Item Number)

Dekodieren und Übertragen  
von 14-stelligen GTIN-Codes,  
falls erforderlich

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

Durch die Möglichkeit einer  
Modifikation der Daten vor  
der Übertragung an den  
Hostcomputer entfallen  
kostspielige Modifikationen  
der Host-Software.



Integer Solutions GmbH  
Küchlerstraße 1  
Bad Nauheim  
61231  
www.integer-solutions.com  
Tel: (+49) 06032-34956 0  
Email:  
office@integer-solutions.com

# Technische Daten zum Symbol LS9208

Physikalische Merkmale	
Abmessungen: (ohne Tischständer)	14 x 8,8 x 7,5 cm (H x B x T)
Abmessungen: (mit einstellbarem Tischständer)	18,24 x 12,27 x 9,47 cm (H x B x T)
Gewicht:	Scanner einzeln: 320 g mit einstellbarem Tischständer: 670 g
Stromversorgung:	Hostabhängig: • Stromversorgung über Hostsystem • externe Stromversorgung
Spannung:	5,0 V C $\pm$ 10
Stromaufnahme (Nennwert):	390 mA
Stromzufuhr:	2 Watt
Montageoptionen:	Einstellbarer, flexibel montierbarer Tischständer
Farbe:	Kassenweiß oder grauschwarz
Leistungsmerkmale	
Lichtquelle:	650 nm-Laserdiode
Drehen <sup>1</sup> :	Omnidirektional: 360° Einzelabastzeile: $\pm$ 40°
Neigen <sup>2</sup> :	Omnidirektional: $\pm$ 50° Einzelabastzeile: $\pm$ 60°
Schwenken <sup>3</sup> :	Omnidirektional: $\pm$ 50° Einzelabastzeile: $\pm$ 50°
Druckkontrast:	min. 25 % Reflektionsunterschied
Scanmuster:	Omnidirektional: 20 Überkreuzzeilen, 5 Abtastwinkel, 4 Zeilen pro Winkelraster bei 5 Hz Einzelabastzeilen-Funktion
Scanrate:	Omnidirektional: 1500 Abtastvorgänge pro Sekunde Einzelabastzeile: 75 Abtastvorgänge pro Sekunde
Feldtiefe:	0 bis 22,9 cm bei 13 mil (100 % UPC/EAN)
Nomineller Arbeitsbereich:	5 mil: (38 %) 2,5 bis 6,4 cm 7,8 mil: (60 %) 0 bis 15,2 cm 10,4 mil: (80 %) 0 bis 19 cm 13 mil: (100 %) 0 bis 22,9 cm
Feldbreite:	40 mm bei Direktkontakt 170 mm bei 22,9 cm

Mindestauflösung:	5 mil
Decodiermöglichkeiten:	UPC/EAN/JAN, UPC/EAN mit Zusätzen, UCC/EAN128, Code 128, ISBT 128, Code 39, Trioptic Code 39, Code 2 aus 5 Interleaved, Code 2 aus 5 Diskret, Code 93, Code 11, Codabar, MSI, RSS-Varianten
Unterstützte Schnittstellen:	USB, RS232, IBM® 468X/9X, Tastaturweiche, Lesestift und Synapse™ (Anschlussmöglichkeit nahezu aller POS- Hosts)

### Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	0 bis 40 °C
Lagertemperatur:	-40° bis 70°C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	Unempfindlich gegenüber normalen Beleuchtungsbedingungen im Innen- und Außenbereich (direktes Sonnenlicht). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilber- und Natriumdampflampen: 4844 Lux Sonnenlicht (86111 Lux)
EAS-Unterstützung:	Optionale elektronische Artikelüberwachung (EAS, Electronic Article Surveillance)

### Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL1950, CSA C22.2, Nr. 950, EN60825
Lasersicherheit:	Laserprodukt gemäß CDRH, Klasse IIa Laserprodukt gemäß IEC 60825, Klasse 1
EMV	CISPR B, FCC B

### Garantie

Für den omnidirektionalen Scanner Symbol LS9208 wird für  
Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von  
30 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 Gewährleistung.

1. Drehen: Betrieb durch Drehen der Hand im oder gegen den Uhrzeigersinn
  2. Neigen: Betrieb durch Auf- oder Abwärtsbewegung der Hand
  3. Schwenken: Betrieb durch Schwenken der Hand von links nach rechts oder  
umgekehrt
- Die o. g. Leistungsdaten gelten für 100%igen UPC-Barcode bei 80 % Kontrast und  
einem Abstand von 10 cm zur Scanneroptik.



**MOTOROLA**

Teilenummer PSS-LS9208. Gedruckt in den USA 11/07. MOTOROLA und das stilisierte M Logo sowie Symbol und das Symbol-Logo sind beim US Patent & Trademark Office (Patent- und Warenzeichenamt der USA) eingetragen. Weitere hier aufgeführte Produkt- und Dienstleistungsamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©2007 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtliche Motorola-Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.