



Symbol LS4208

Handscanner



FUNKTIONEN

Scannen von 1D-, PDF- und Composite Codes

Erhältlich in Nur 1D (SR)- und PDF/Composite (PR)-Konfigurationen, wodurch eine Vielzahl von produktivitätssteigernden Funktionen unterstützt werden

Mehrzeiliges, gerastertes Scanmuster

Produktivitätssteigerung durch weniger Scanwiederholungen bzw. verringerte manuelle Dateneingabe und damit schnellere Kassenabfertigung

Überragende Bewegungstoleranz

Schneller Barcode-Scandurchsatz ohne Wartezeiten

Breiter Arbeitsbereich

Gleiche Arbeitsbereiche für Codes hoher und niedriger Qualität und damit weniger Scannerbewegungen für den Bediener

Höhere Leistung durch die zukunftsweisende Scannergeneration von Motorola – überzeugend durch höhere Produktivität

Mit dem Barcode-Laserhandscanner Symbol LS4208 erhöhen Sie mühelos Ihre Durchsatzzahlen, auch bei schlechter Barcodequalität. Wo immer Sie Daten schnell erfassen und verarbeiten müssen – sei es an Einzelhandelskassen, in Apotheken und Krankenhäusern oder in Warenlagern – dieser ergonomisch gestaltete Scanner hilft Ihnen, Genauigkeit und Produktivität zu verbessern sowie Wartungskosten und Ausfallzeiten zu reduzieren.

Völlig neue innovative Leistungsmerkmale

Der Symbol LS4208 bietet intuitive, produktivitätssteigernde Funktionen, wodurch selbst ungeschultem Personal eine schnelle Datenerfassung ermöglicht wird. Sein innovatives mehrzeiliges, gerastertes Scanmuster macht eine Bedienerschulung unnötig. Es ermöglicht das Scannen aller eindimensionalen Barcodes (1D), selbst, wenn es sich um beschädigte Symbole oder dichte GS1 DataBar-Barcodes (früher RSS) handelt. Durch die PDF-Konfiguration wird jetzt auch das Dekodieren von PDF417-, microPDF- und Composite Codes unterstützt. Zudem bieten der 48-cm-Scanbereich und die überlegene Bewegungstoleranz dem Benutzer eine höhere Flexibilität beim schnellen und präzisen Erfassen von Daten einer Vielfalt von Artikeln ohne Pausen zwischen den Scanvorgängen. Die neuen, schnelleren Scan- und Decodierungsfunktionen ermöglichen die schnellere Verarbeitung einer höheren Artikelanzahl und verringern die Notwendigkeit der manuellen Dateneingabe.

Weniger Ausfallzeiten

Der Symbol LS4208 ist für den robusten Dauereinsatz im Einzelhandel, im Büro und in der Leichtindustrie konzipiert und bietet Ihnen höchstmögliche Zuverlässigkeit. Dank seiner Sturzfestigkeit von 1,8 m bleibt die Funktionstüchtigkeit des Scanners auch nach wiederholten Stürzen auf Beton erhalten. Die Robustheit des Symbol LS4208 wird dazu durch seine Einplatinenbauweise unterstützt. Da hierdurch Fehlerquellen entfallen, die oft mit Flachkabeln einhergehen, trägt dieses einzigartige Konstruktionsmerkmal zur Verringerung der Betriebskosten bei.

Zukunftssichere Investition

Der Symbol LS4208 bietet Ihnen nicht nur die Technologien der nächsten Generation, sondern auch hohe Flexibilität, mit der er Ihren Ansprüchen auch in Zukunft gerecht wird. Die Mehrfachschnittstellen des Scanners und die Universalkabel ermöglichen den Anschluss an eine Vielfalt von Hosts sowie einfache Aktualisierungen des Systems. Da der Symbol LS4208 in Hinblick auf aktuelle und neue 1D-Symbole wie z. B. die GS1 DataBar-Barcodes (früher RSS) sowie für PDF- und weitere Varianten (PR-Konfiguration) entwickelt wurde, können Sie dasselbe Gerät für alle Ihre Scan-Anforderungen einsetzen, selbst, wenn sich diese einmal ändern sollten.

Schutz Ihrer Investition durch umfassenden Kundendienst und Support

Selbst widerstandsfähige Scanner müssen gewartet werden. Dies erfolgt über einen Wartungs-Supportplan. Daher berücksichtigen die Motorola Enterprise Mobility Services alle Aspekte Ihres Symbol LS4208 – um all Ihren Support-Anforderungen gerecht zu werden.

TECHNISCHE DATEN

Symbol LS4208

Elektronische Artikelüberwachung (Checkpoint Electronic Article Surveillance; Checkpoint EAS)

Höhere Effektivität und geringerer Platzbedarf am Kassentisch

Widerstandsfähige Bauweise und patentiertes Einplatinenkonzept, beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton

Senkt die Betriebskosten durch geringere Ausfallzeiten aufgrund von versehentlichen Stürzen

Plug-and-Play-Einrichtung, intuitives Scannen

Schnelle Bereitstellung und sofortige Inbetriebnahme ohne umständliche Schulungen ermöglichen den effektiven Einsatz von neuem Personal ebenso wie von erfahrenen Mitarbeitern

Für Remoteverwaltung konfiguriert

Niedrigere Betriebskosten durch die Option einer dezentralen netzwerk-basierten Geräteverwaltung

IntelliStand-Tischständer (optional)

Ermöglicht das Präsentationsscannen und das automatische Umschalten zwischen den Hand- und Freihandmodi

Unterstützt GS1 DataBar Barcodes (früher RSS)

Zukunftssichere Investition durch Unterstützung neuester Codes

Motorola bietet 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 umfasst ebenfalls Motorolas einzigartige „Comprehensive Coverage“, die über die normalen Abnutzungserscheinungen hinaus durch Unfälle verursachte Schäden an Scanfistern, Scanelementen usw. ohne Aufpreis

abdeckt. Dadurch werden unkalkulierbare Reparaturkosten praktisch eliminiert.

Weitere Informationen zum Symbol LS4208 finden Sie unter www.motorolasolutions.com/LS4208. Alternativ können Sie auch auf unser internationales Kontaktverzeichnis unter www.motorolasolutions.com/Enterprise/contactus zugreifen.

Technische Daten zum Symbol LS4208

Physikalische Merkmale

Abmessungen:	6,7 x 3,7 x 2,7 Zoll (H x L x B) 17 x 9,3 x 6,8 cm (H x L x B)
Gewicht:	ca. 181 g
Stromaufnahme:	5 V ±10 % bei 140 mA (Standby: <35 mA)
Farbe:	Kassenweiß oder grauschwarz

Leistungsmerkmale

Lichtquelle:	650 nm Laserdiode
Motorfrequenz:	50 Hz
Decodierungsrate:	200 Decodiervorgänge pro Sekunde
Drehen: ¹	±35°
Neigen: ²	±60°
Schwenken: ³	±60°
Druckkontrast:	min. 25 % Reflektionsunterschied
Nominaler Arbeitsbereich:	siehe Tabelle unten.
Mehrzeilige Zielfeldabdeckung:	bei 12,7 cm Abstand ca. 1,3 cm bei 25,4 cm Abstand ca. 2,5 cm
Bewegungstoleranzen:	Horizontale Geschwindigkeit: 508 cm/Sek. Vertikale Geschwindigkeit: 508 cm/Sek. Diagonale Geschwindigkeit: 508 cm/Sekunde

Decodiermöglichkeiten: UPC/EAN, auch mit Zusätzen, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, GS1 DataBar-Varianten (früher RSS), UCC/EAN 128, Code 128, Code 128 Full ASCII, Code 93, Codabar (NW1), Interleaved 2 aus 5, Diskret 2 aus 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32

Unterstützte Schnittstellen: Integrierte Mehrfachschnittstelle zu: RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL, Fujitsu); IBM 468x/469x; Tastaturweiche; USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); Laser-/Lesestiftemulation. Zusätzlich ermöglicht „Synapse Adaptive Connectivity“ den Anschluss aller oben aufgeführten und zahlreicher weiterer, nicht standardisierter Schnittstellen.

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	0 bis 50 °C
Lagertemp.:	-40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Sturzspezifikation:	Funktioniert auch noch nach wiederholten Stürzen aus 1,8 m Höhe auf Beton
Umgebungslichttoleranz:	Geeignet für typische Lichtverhältnisse bei künstlicher Innen- und natürlicher Außenbeleuchtung (direktes Sonnenlicht). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilber- und Natriumdampflampen, LED ⁴ : 4.844 Lux; Sonnenlicht: 86.111 Lux
EAS-Unterstützung:	Optionale elektronische Artikelsicherung (Checkpoint EAS)

Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit:	UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-EMC-Direktive, SMA (Australien)

Zubehör

Befestigungsoptionen: IntelliStand mit einstellbarer Höhe (12,7 bis 25,4 cm) und einstellbarem Winkel (0–90°); Halterungen für Tischaufstellung und Wandmontage erhältlich

Netzgeräte: Netzgeräte für Anwendungen erhältlich, bei denen die Stromversorgung nicht über das Host-Kabel erfolgt.

Garantie

Der Handscanner Symbol LS4208 unterliegt der Hardware-Garantie von Motorola. Es besteht eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler von fünf Jahren ab Versanddatum. Das Flüssigpolymer-Scanelement unterliegt einer begrenzten Garantie für die Lebensdauer des Produkts. Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Motorola finden Sie unter motorolasolutions.com/warranty

Empfohlener Service

Service vom Start Advance Exchange Support

HINWEIS: Für Reparaturen dieses Produkts sind eventuell von Motorola entwickelte Ersatzteile (und/oder unternehmensinterne Informationen) erforderlich. Motorola veräußert diese Ersatzteile (und/oder unternehmensinterne Informationen) ausschließlich an Endbenutzer zur Eigenreparatur. Die Unternehmenspolitik von Motorola untersagt die Veräußerung dieser Ersatzteile an Drittanbieter. Weiterhin dürfen Drittanbieter keine Vollmacht für den Auftrag oder den Empfang der benötigten Ersatzteile erhalten. Geltend in den USA. Genauer zu den Bestimmungen für andere Länder erhalten Sie bei Ihrem Motorola-Kundenberater oder dem örtlichen Motorola-Kundendienstvertreter.

- 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	
	LS4208	
Papieretikett	English	Metrisch
Code 39 – 5 mil	1,50–5,50 "	3,81-13,97 cm
Code 39 – 10 mil	0–14,00"	0-35,56 cm
100 % UPC/EAN - 13 mil	0–19,00"	0-48,25 cm
Code 39 – 20 mil	0–29,00"	0-73,66 cm



MOTOROLA

motorola.com

Teilenummer SS-LS4208-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.