

## Höhere Leistung durch die zukunftsweisende Scannergeneration von Symbol — überzeugend durch höhere Produktivität

Mit dem Barcode-Laserhandscanner 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 und in Lagern — dieser ergonomisch gestaltete Scanner hilft Ihnen, Präzision und Produktivität zu verbessern sowie Wartungskosten und Ausfallzeiten zu reduzieren.

## Völlig neue innovative Leistungsmerkmale

Der LS4208 verfügt über intuitive, produktivitätssteigernde Funktionen. Auch mit nicht geschultem Personal lassen sich daher eine schnellere Kassenabfertigung und somit höhere Kundenzufriedenheit im Einzelhandel sowie eine schnelle Datenerfassung in Warenlagern und medizinischen Einrichtungen erzielen. Sein innovatives mehrzeiliges, gerastertes Scanmuster macht eine Bedienschulung unnötig. Es ermöglicht das Scannen aller eindimensionalen Barcodes (1D), selbst, wenn es sich um beschädigte Symbole oder dichte RSS-Barcodes (Reduced Space Symbology) handelt. Zudem bieten der 48-cm-Scanbereich und die überlegene Bewegungstoleranz dem Benutzer eine höhere Flexibilität beim schnellen und präzisen Erfassen von Daten von 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 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 LS4208 wird dazu durch seine Einplatinenbauweise unterstützt. Da hierdurch Fehlerquellen entfallen, die oft mit Flachkabeln einhergehen, trägt dieses Konstruktionsmerkmal zur Verringerung der Betriebskosten bei.

## Zukunftssichere Investition

Mit dem LS4208 hat Symbol einen Scanner entwickelt, der die Technologien der nächsten Generation vorausnimmt und Ihren variablen Anforderungen jederzeit gerecht wird. Die Mehrfachschnittstellen des Scanners und die Universalkabel ermöglichen den Anschluss an eine Vielfalt von Hosts sowie einfache Updates des Systems. Und da der LS4208 die neuesten 1D-Barcodes unterstützt, wie z. B. RSS-Symbole, können Sie dasselbe Gerät für alle Scanaufgaben einsetzen, auch wenn sich Ihre Anforderungen ändern sollten.



### FUNKTIONEN

### VORTEILE

#### Mehrzeiliges, gerastertes Scanmuster

Produktivitätssteigerung durch weniger Scanwiederholungen bzw. verringerte manuelle Dateneingabe und damit schnellere Kundenabfertigung im Einzelhandel

#### Überlegene Bewegungstoleranz

Schneller Barcode-Scandurchsatz ohne Wartezeiten

#### Großer Arbeitsbereich

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

#### Robuste Bauweise und patentiertes Einplatinenkonzept für eine hohe Sturzfestigkeit (beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton)

Niedrigere Betriebskosten durch geringere Ausfallzeiten aufgrund von versehentlichen Stürzen

#### Elektronische Artikelüberwachung (Checkpoint EAS)

Höhere Effektivität und geringerer Platzbedarf am Kassentisch

#### 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 netzwerkbasiereten Geräteverwaltung

#### IntelliStand-Tischständer (optional)

Präsentationsscannen; einfaches Umschalten zwischen Hand- und Stationärbetrieb

#### Unterstützung von RSS-Barcodes

Zukunftssichere Investition durch Unterstützung neuester Codes

## Anhaltende Produktivität durch umfassenden Kundendienst und Support

Selbst robuste Scanner müssen gewartet werden. Dies erfolgt über einen Wartungs-Supportplan. Symbol berücksichtigt alle Aspekte Ihrer Mobilitätslösung — vom Netzwerkdesign bis zum laufenden Betrieb — und bietet umfassende Kundendienst- und Supportoptionen, um all Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Für den LS4208 bietet Symbol das Austauschprogramm „Advanced Exchange“ an, das über die Standardgarantie des Scanners von fünf Jahren hinaus Kundendienstleistungen bereitstellt. „Advanced Exchange“ gewährleistet die Lieferung eines Austauschgeräts am folgenden Arbeitstag, die vorrangige Bearbeitung und Eskalation von Kundendienstvorfällen sowie umfassende Wartungsdienste, einschließlich kleinerer Reparaturen, automatischer Implementierung von technischen Verbesserungen und Fehlerbehebung.

Weitere Informationen über den LS4208 erhalten Sie telefonisch unter +1-800-722 6234 oder +1-631-738 2400 sowie im Internet unter [www.symbol.com/ls4208](http://www.symbol.com/ls4208).

## LS4208 – Überblick der technischen Daten

### Physikalische Merkmale

Abmessungen	H 170 x B 68 x T 93 mm
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
Decodiergeschwindigkeit	200 Decodiervorgänge pro Sekunde
Drehwinkel	±35°
Neigungswinkel	+/-60°
Schwenkwinkel	+/-60°
Druckkontrast	Min. 25 % Reflektionsunterschied
Nomineller Arbeitsbereich	5 mil (Code 39): 381 bis 139,7 mm 13 mil (100 % UPC/EAN): 0 bis 482,5 mm 10 mil (Code 39): 0 bis 355,6 mm 20 mil (Code 39): 0 bis 736,6 mm
Mehrzeilige Zielfeldabdeckung	Bei 13 cm Leseentfernung: ca. 13 mm Bei 26 cm Leseentfernung: ca. 25 mm
Bewegungstoleranzen	Horizontale Geschwindigkeit: 508 cm/s Vertikale Geschwindigkeit: 508 cm/s Diagonale Geschwindigkeit: 508 cm/s
Decodiermöglichkeiten	UPC/EAN, auch mit Zusätzen, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, RSS-Varianten, UCC/EAN 128, Code 128, Code 128 Full ASCII, Code 93, Codabar (NW1), Code 2 aus 5 Interleaved, Code 2 aus 5 Discrete, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32
Unterstützte Schnittstellen	Der LS 4208 verfügt über integrierte Mehrfachschnittstellen zu: RS 232C (Standard, Nixdorf, ICL, Fujitsu); IBM 468x/469x; Tastaturweiche; USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); Laser-/Lesestoffemulation. Zusätzlich ermöglicht „Synapse Adaptive Connectivity“ den Anschluss aller oben aufgeführten und zahlreicher weiterer, nicht standardisierter Schnittstellen.

### Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-40° bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit	Übersteht mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Unempfindlich gegenüber normalen Beleuchtungsbedingungen im Innen- und Außenbereich (direktes Sonnenlicht).
EAS-Unterstützung:	Optionale elektronische Artikelsicherung (Checkpoint EAS)

### Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit	UL1950; 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-EMV-Richtlinie; SMA (Australien)

### Zubehör

Montageoptionen (Zubehör)	IntelliStand mit einstellbarer Höhe (127 bis 254 mm) und einstellbarem Winkel (0 bis 90°); Halterungen für Tischaufstellung und Wandmontage erhältlich
Netzgeräte	Netzgeräte für Anwendungen erhältlich, bei denen die Stromversorgung nicht über das Hostkabel erfolgt.

### Gewährleistung

Entsprechend der Hardware-Gewährleistung von Symbol wird für den Handscanner LS4208 für Material- und Verarbeitungsfehler eine Garantie von fünf Jahren ab Lieferdatum gewährt.

Für das Flüssigpolymer-Scanelement gilt eine begrenzte Gewährleistung für die Lebensdauer des Produkts.

Die vollständige Hardware-Gewährleistung von Symbol finden Sie unter <http://www.symbol.com/warranty>.

HINWEIS: Für Reparaturen dieses Produkts sind eventuell von Symbol emittelte Ersatzteile (und/oder unternehmensinterne Informationen) erforderlich. Symbol verbietet diese Ersatzteile (und/oder unternehmensinterne Informationen) ausschließlich an Endverbraucher zur Eigenreparatur. Die Unternehmenspolitik von Symbol 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. Genaueres zu den Bestimmungen für andere Länder erhalten Sie bei Ihrem Symbol-Kundenberater oder dem örtlichen Symbol-Kundendienstcenter.

## Das Unternehmen Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, ist ein anerkannter, weltweit führender Hersteller und Serviceanbieter für Enterprise Mobility. Symbol bietet Produkte und Lösungen, die Informationen in Echtzeit am Ort des geschäftsrelevanten Geschehens erfassen, übertragen und verwalten. In den Enterprise Mobility-Lösungen von Symbol sind innovative Produkte zur Datenerfassung, RFID-Technologie, Mobile Computing-Plattformen, kabellose Infrastrukturen, Mobility Software und herausragende Kundendienstprogramme unter der Marke Symbol Enterprise Mobility Services integriert. Symbol Enterprise Mobility-Produkte und -Lösungen steigern die Produktivität, reduzieren Kosten, erhöhen die Effizienz und bieten Wettbewerbsvorteile für weltweit führende Unternehmen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.symbol.com](http://www.symbol.com).

Unternehmenszentrale  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300, USA  
TEL: +1 800 722-234/+1 631 738-2400  
Fax: +1 631 738-5990

Asien/Pazifischer Raum  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Singapore Branch)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
Tel.: +65 6796-9600  
Fax: +65 6796-7199

Europa, Naher Osten und Afrika  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, RG41 5TP, Großbritannien  
Tel.: +44 118 9457000  
Fax: +44 118 9457500

Nordamerika, Lateinamerika und Kanada  
**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300, USA  
TEL: +1 800 722-234/+1 631 738-2400  
Fax: +1 631 738-5990

### Symbol Website

Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol finden Sie im Internet unter: [www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
Oder wenden Sie sich an unser Vorverkaufsteam unter: [www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)



L S 4 2 0 8 - G E 0 6 / 0 5

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol® ist eine eingetragene Marke und „The Enterprise Mobility Company“ ist eine Marke von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten und Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die lokale Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner von Symbol Technologies.

Teilenr. LS4208-GE. Printed in USA 06/05 © 2005 Symbol Technologies, Inc. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen.

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™