

# LS3408ER

Robuster Scanner

## BARCODE SCANNERS

### Eine neue Sphäre an Leistung für ein Maximum an industrieller Mobilität

Der robuste Industrie-Handscanner LS3408ER von Symbol Technologies, bekannt als „The Enterprise Mobility Company™“, ist äußerst leistungsstark und vielseitig und eignet sich ideal für scanintensive industrielle Anwendungen.

Im Fuhrpark, Lager, Versandzentrum, Produktionsbetrieb oder Einzelhandel bietet der Handscanner LS3408ER die beste Leistung seiner Preisklasse, ausgezeichnete Zuverlässigkeit und benutzerfreundliche Ergonomie zur Gestaltung einer produktiveren mobilen Arbeitsumgebung. Mehrere integrierte Schnittstellen ermöglichen eine flexible Plug & Play-Host-Anschlussmöglichkeit.

### Erweiterte Datenerfassungsfunktionen für industrielle Anwendungen

Der Scanner LS3408ER liest Barcodes aus Entfernungen zwischen 13 cm und 14,6 m und bietet die Vielseitigkeit, die moderne industrielle Anwendungen erfordern. Das robuste, nach Industrienorm IP65 versiegelte Gehäuse hält dem wiederholten Aufprall auf Betonböden aus zwei Metern Höhe stand, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden. Der LS3408ER hat seine hohe Zuverlässigkeit durch wiederholten freien Fall im Zuge von Falltests bewiesen, die in den in der Branche allgemein anerkannten Symbol-Laboren durchgeführt wurden.

Für Anwendungen, bei denen eine schnelle Verfügbarkeit und sichere Ablage erforderlich sind, verfügt der Scanner LS3408ER über einen Metallhaken zur Befestigung an einem Flaschenzug. Zwei große LED-Fenster und extrem laute Signalgeber (80 dB) sind strategisch am Scanner angebracht, damit Rückmeldungen optisch und akustisch einwandfrei wahrzunehmen sind.

### Die beste Lösung zum Erfassen betriebswichtiger Daten

Der LS3408ER aus dem Standardsortiment von Symbol Technologies, The Enterprise Mobility Company, wurde speziell für industrielle Anwendungen entworfen. Bei der Entscheidung für den LS3408ER können Sie auf den Markenhersteller Symbol vertrauen, ein Unternehmen mit weltweit bewährten Lösungen für fortschrittliche Datenerfassung und Millionen von Scannerinstallationen.

Weitere Informationen über den LS3408ER und das umfassende Zubehörsortiment erhalten Sie telefonisch unter +1 800-722 6234 oder +1 631-738 2400 sowie im Internet unter [www.symbol.com/ls3408er](http://www.symbol.com/ls3408er).



#### FUNKTIONEN

#### VORTEILE

Flexibler Arbeitsbereich: 10 cm bis 14,6 m	Erhöhte Benutzerproduktivität
Ergonomische, robuste Bauweise, die wiederholten Stürzen aus 2 m Höhe auf Beton standhält; 2500 Stürze aus 1 m Höhe (5000 Aufschläge)	Maximale Zuverlässigkeit bei geringeren Ausfallzeiten durch versehentliche Stürze
IP65-Versiegelung (Elektronikgehäuse)	Wasser- und staubgeschützt für zuverlässige Funktion unter erschwerten Bedingungen
Heller 650-nm-Laserzielpunkt	Deutlich sichtbare Linie für präziseres Scannen
Einstellung von zwei Scanwinkeln (Standard und Weitwinkel) unter Softwaresteuerung möglich	Bietet eine schnelle, genaue Barcode-Erfassung auf Menüs und Entnahmelisten
Mehrere integrierte Schnittstellen	Zukunftssicher dank flexibler Anschlussmöglichkeiten
Erweiterte Datenformatierung (Advanced Data Formatting; ADF)	Keine kostspieligen Modifikationen der Host-Software erforderlich
Flash-Speicher	Vereinfachung von Updates und Produktpassungen vor Ort
Universeller Kabelsatz	Einfacher Austausch und/oder Aktualisierungen
Unterstützt die Investition in Reduced Space Symbology (RSS®)	Kompatibilität mit neuesten Symbolformaten erhöht die Rentabilität Ihrer Hardware-Investitionen

## LS3408ER – Überblick der technischen Daten

### Physikalische Merkmale

Abmessungen:	7,34 in. H x 4,82 in. W x 2,93 in. D 18,65 cm H x 12,25 cm W x 7,43 cm T
Gewicht (ohne Kabel):	12,56 oz./356 g
Stromversorgung:	4,5 - 14 VDC
Stromaufnahme im Standby-Modus:	50 mA
Stromversorgung:	Hostabhängig: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung über Hostsystem</li><li>• Externe Stromversorgung</li></ul>
Farbe:	Grauschwarz/Gelb

### Leistungsmerkmale

Scannertyp:	Retrokollektiv
Lichtquelle:	650-nm-Laserdiode (sichtbares Licht)
Scanwiederholung:	36 Abtastvorgänge pro Sekunde (Nennwert)
Mindestbreite von Elementen:	7 mil/0,191 mm
Nomineller Arbeitsabstand:	Siehe Dekodierungszonen
Druckkontrast:	Min. 25 % Reflektionsunterschied
Drehen: <sup>1</sup>	±10 ° von der Ausgangsposition
Neigen: <sup>2</sup>	±65 ° von der Ausgangsposition
Schwenken: <sup>3</sup>	±60 ° von der Ausgangsposition

Dekodiermöglichkeiten:	UPC.EAN, UPC.EAN mit Zusätzen, UCC.EAN 128, JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 aus 5, Diskret 2 aus 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS und RSS-Varianten
------------------------	--

Unterstützte Schnittstellen:	RS232, Tastaturweiche, Lesestiftemulation, Scanneremulation, IBM 468X/469X, USB und Synapse
------------------------------	---

### Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	-22° bis 122 °F/-30° bis 50 °C
Lagerungstemperatur:	-40° bis 158 °F/-40° bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Dichtigkeit:	Dichtigkeit nach Schutzart IP65
Sturzfestigkeit:	Übersteht wiederholten freien Fall aus 2 m Höhe auf Betonoberfläche
Unempfindlichkeit gegen über Umgebungslicht:	Immun gegenüber direkter Einstrahlung, normaler Büro- und Fabrikbeleuchtung sowie Sonnenlicht: Innen: 4.842 Lux Außen: 43.040 Lux
Elektrostatische Entladung:	20-kV-Luftentladung, 8-kV-Kontaktentladung

### Vorschriften

Überspannungsschutz:	IEC 1000-4-(2, 3, 4, 5, 6, 11)
EMI/RFI:	FCC, Teil 15, Klasse B; ICES-003, Klasse B; EU-EMV-Richtlinie, Japan VCCI/MITI/Dentori.
Lasersicherheit:	IEC825-1, Klasse 2

### Garantie

Für den LS3408ER wird für Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 3 Jahren (36 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

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™

GLOBOS GmbH  
Ahrensburger Str. 1  
30659 Hannover  
Tel. 0511-76 920 0  
Fax 0511-76 920 250  
www.globos.de  
vertrieb@globos.de

 **GLOBOS**  
Alles rund um den Barcode