

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.



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 Produktanpassungen 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: • Stromversorgung über Hostsystem • Externe Stromversorgung
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: ¹	±10 ° von der Ausgangsposition
Neigen: ²	±65 ° von der Ausgangsposition
Schwenken: ³	±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

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. Die Enterprise Mobility-Lösungen von Symbol bieten innovative Produkte zur Datenerfassung, mobile Computer-Plattformen, kabellose Infrastrukturen, Mobility Software und herausragende Kundendienstprogramme. Symbol Enterprise Mobility-Produkte und -Lösungen steigern die Produktivität von Mitarbeitern, senken die Betriebskosten, erhöhen die Effizienz von Betriebsabläufen und bieten Wettbewerbsvorteile für weltweit führende Unternehmen in den Bereichen Einzelhandel, Transport, Logistik, Produktion, Großhandel, Vertriebszentren sowie im öffentlichen Bereich und in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.symbol.com.



Unternehmenszentrale
Symbol Technologies, Inc.
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300, USA
 Tel.: +1 800-722-6234
 +1 631-738 2400
 Fax: +1 631-738 5990

Asiatisch-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
 Holtsville, NY 11742-1300, USA
 Tel.: +1 800 722-6234
 +1 631 738-2400
 Fax: +1 631-738 5990

Symbol-Website
 Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol ist hier erhältlich:
www.symbol.com
E-Mail
info@symbol.com



DS-LS3408ER-GE

Teilenr. DS-LS9208ER Gedruckt in den USA 09/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol® ist eine eingetragene Marke von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Dienstleistungsmarken 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.

LS3408FZ

Robuster Handscanner

BARCODE-SCANNER

Liest auch beschädigte 1D-Barcodes für ein Maximum an industrieller Produktivität

Der robuste Handscanner LS3408FZ von Symbol Technologies, bekannt als „The Enterprise Mobility Company™“, verfügt über eine Fuzzy-Logik-Technologie zum schnellen und genauen Einlesen von beschädigten, schmutzigen oder schlecht gedruckten 1D-Barcodes, wie man sie in industriellen Umgebungen häufig vorfindet.

Im Fuhrpark, Lager, Versandzentrum, Produktionsbetrieb oder Einzelhandel bietet der Handscanner LS3408FZ überlegene Leistung und Zuverlässigkeit sowie hohe Ergonomie zur Verbesserung der Produktivität. Mehrere integrierte Schnittstellen ermöglichen eine flexible Plug & Play-Host-Anschlussmöglichkeit.

Fortschrittliche Datenerfassungstechnologie für anspruchsvolle Umgebungen

Der LS3408FZ ist innovativ und robust und eignet sich dank seiner ergonomischen und funktionellen Eigenschaften für scanintensive industrielle Anwendungen. Das Scanfenster ist besonders kratzfest und vertieft angebracht, um höchste Haltbarkeit und minimale Ausfallzeiten zu garantieren. Der LS3408FZ 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 LS3408FZ über einen Metallhaken zur Befestigung an einem Flaschenzug. Des Weiteren sind zwei große LED-Fenster und extrem laute Signalgeber (80 dB) strategisch am Scanner angebracht, damit Decodierungsrückmeldungen optisch und akustisch einwandfrei wahrzunehmen sind.

Geschicktes Erfassen betriebswichtiger Daten

Der LS3408FZ aus dem Standardsortiment von Symbol Technologies, The Enterprise Mobility Company, wurde speziell für industrielle Anwendungen entworfen. Bei der Entscheidung für den LS3408FZ können Sie auf den Markenhersteller Symbol vertrauen, ein Unternehmen mit weltweit bewährten Lösungen für fortschrittliche Datenerfassung und Millionen von Scannerinstallationen weltweit.

Weitere Informationen über den robusten Industrie-Handscanner LS3408FZ und das umfassende Zubehörsortiment erhalten Sie telefonisch unter +1 800 722-6234 bzw. +1 631 738-2400 sowie im Internet unter www.symbol.com/ls3408fz.



FUNKTIONEN

Hochleistungsscanner mit Fuzzy-Decoderlogik

Ergonomische, robuste Bauweise, die wiederholten Stürzen aus 2 m Höhe auf Beton standhält; 2500 Stürze aus 1 m Höhe (5000 Aufschläge)

IP65-Versiegelung (Elektronikgehäuse)

Helle LEDs und Akustiksignalgeber mit Lautstärkeregelung

Heller 650-nm-Laserzielpunkt

Unterstützt Reduced Space Symbolologies® (RSS)

Kompatibel mit GTIN™ (Global Trade Item Number™)

Erweiterte Datenformatierung

Flash-Speicher

Universeller Kabelsatz

Mehrere integrierte Schnittstellen

IntelliStand™-Tischständer (optional)

VORTEILE

Ausgezeichnete Scannerfunktionalität für alle 1D-Barcodes, auch bei schlecht gedruckten, beschädigten oder kontrastarmen Barcodes

Geringere Ermüdung des Benutzers und weniger Ausfallzeit durch versehentlichem Fallenlassen

Wasser- und staubgeschützt für zuverlässige Funktion unter rauen industriellen Bedingungen

Mehrere Bestätigungsmodi gewährleisten optimales Feedback für den Bediener in lauten Arbeitsumgebungen

Deutlich sichtbare Linie für eine präzise Barcode-Datenerfassung

Kompatibilität mit neuesten Symbolformaten erhöht die Rentabilität Ihrer Investitionen

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

Keine kostspieligen Modifikationen der Host-Software erforderlich

Vereinfachung von Updates und Produktanpassungen vor Ort

Einfacher Austausch und/oder Aktualisierungen

Zukunftssicher dank flexibler Anschlussmöglichkeiten

Präsentationsscanner; einfaches Umschalten zwischen Hand- und Stationärbetrieb

LS3408FZ – Überblick der technischen Daten

Physikalische Merkmale

Abmessungen:	18,65 cm H x 12,25 cm W x 7,43 cm T
Gewicht (ohne Kabel):	350 g
Stromversorgung:	4,5 - 14 V DC
Stromaufnahme im Standby-Modus:	50 mA
Stromversorgung:	Hostabhängig: • Stromversorgung über Hostsystem • Externe Stromversorgung
Farbe:	Grauschwarz/Gelb

Leistungsmerkmale

Scannertyp:	Retrokollektiv
Lichtquelle:	650-nm-Laserdiode (Sichtbares Licht)
Scanwiederholung:	36 Abtastvorgänge pro Sekunde (Nennwert)
Mindestbreite von Elementen:	0,127 mm
Nomineller Arbeitsabstand:	Siehe Dekodierungszonen
Druckkontrast:	Min. 25 % Reflektionsunterschied
Drehen: ¹	±20 ° von der Ausgangsposition
Neigen: ²	±65 ° von der Ausgangsposition
Schwenken: ³	±50 ° 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:	-30° bis 50° C
Lagerungstemperatur:	-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 gegenüber Umgebungslicht:	Immun gegenüber direkter Einstrahlung, normaler Büro- und Fabrikbeleuchtung sowie Sonnenlicht: Innen: 4.842 Lux Außen: 86.080 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 LS3408FZ 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

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. Die Enterprise Mobility-Lösungen von Symbol bieten innovative Produkte zur Datenerfassung, mobile Computer-Plattformen, kabellose Infrastrukturen, Mobility Software und herausragende Kundendienstprogramme. Symbol Enterprise Mobility-Produkte und -Lösungen steigern die Produktivität von Mitarbeitern, senken die Betriebskosten, erhöhen die Effizienz von Betriebsabläufen und bieten Wettbewerbsvorteile für weltweit führende Unternehmen in den Bereichen Einzelhandel, Transport, Logistik, Produktion, Großhandel, Vertriebszentren sowie im öffentlichen Bereich und in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.symbol.com.



Unternehmenszentrale
Symbol Technologies, Inc.
 One Symbol Plaza
 Holtsville, NY 11742-1300, USA
 Tel.: +1 800-722-6234
 +1 631-738 2400
 Fax: +1 631-738 5990

Asiatisch-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
 Holtsville, NY 11742-1300, USA
 Tel.: +1 800 722-6234
 +1 631 738-2400
 Fax: +1 631-738 5990

Symbol-Website
 Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol ist hier erhältlich:
www.symbol.com
E-Mail
info@symbol.com



DS-LS3408FZ-GE

Teilenr. DS-LS9208FZ Gedruckt in den USA 09/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol™ ist eine eingetragene Marke von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Dienstleistungsmarken 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.