

# LS3408FZ

Robusto scanner portatile

## SCANNER PER CODICI A BARRE

### Legge codici a barre 1D danneggiati per la massima produttività industriale

Il robusto scanner LS3408FZ di Symbol Technologies, The Enterprise Mobility Company™, integra una tecnologia appositamente concepita per la lettura rapida e precisa di codici a barre unidimensionali (1D) di scarsa qualità, sporchi o danneggiati tipici degli ambienti industriali.

Nei cantieri, magazzini, centri di distribuzione, impianti di produzione o punti vendita, lo scanner portatile LS3408FZ offre prestazioni di alto livello, affidabilità e design ergonomici che consentono di migliorare la produttività. Le interfacce multiple integrate garantiscono una connettività flessibile di tipo plug-and-play.

### Tecnologia avanzata di acquisizione dei dati per ambienti critici

Innovativo ma robusto al tempo stesso, lo scanner LS3408FZ è dotato di caratteristiche di funzionamento ed ergonomiche ideali per applicazioni industriali che richiedono utilizzi prolungati. La finestra di uscita dello scanner è resistente ai graffi e incassata per massimizzare la durata e ridurre al minimo i tempi morti. Non a caso, lo scanner LS3408FZ ha conservato la massima affidabilità anche in seguito a uno specifico test di caduta, effettuato nei ben noti Symbol Industrial Design Labs.

Per le applicazioni che richiedono accesso rapido e comodità d'immagazzinamento, lo scanner LS3408FZ incorpora un uncino di metallo per poter essere agganciato a un montante. Due grandi finestre LED e un segnale acustico molto potente da 80 decibel (db) sono posizionati strategicamente sullo scanner per garantire che l'avvenuta decodifica sia chiaramente visibile e udibile da parte degli utenti.

### Acquisizione intelligente di informazioni mission-critical

La gamma standard LS3408FZ di Symbol Technologies, The Enterprise Mobility Company, è stata progettata specificamente per le applicazioni industriali. Acquistando la serie LS3408FZ si sceglie la sicurezza di prodotti garantiti da Symbol, una società che offre soluzioni ampiamente testate e scanner utilizzati in tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni sul robusto scanner portatile LS3408FZ e sulla gamma completa di accessori, contattare i numeri +1.800.722.6234 o +1.631.738.2400 oppure visitare il sito Web [www.symbol.com/ls3408fz](http://www.symbol.com/ls3408fz)



#### CARATTERISTICHE

#### VANTAGGI

Scanner ad alte prestazioni con algoritmi di decodifica appositamente concepiti

Prestazioni di lettura eccellenti per tutti i codici 1D, anche se poco leggibili, danneggiati o con scarso contrasto

Design ergonomico e robusto in grado di sopportare cadute multiple su cemento da un'altezza di 2 metri; e di resistere a 2.500 rotolamenti da 1 metro (5.000 cadute)

Riduce lo sforzo dell'operatore e garantisce tempi morti inferiori in seguito a cadute accidentali

Grado di protezione IP65 (alloggiamento elettronico)

È protetto contro infiltrazioni di acqua e polvere per garantire affidabilità anche nelle condizioni più difficili

LED luminoso e segnale acustico di volume regolabile

Offre modalità di conferma multiple a garanzia di un'interazione efficace con l'operatore anche in ambienti rumorosi

Mirino di puntamento laser luminoso 650 nm

Offre righe chiaramente visibili per un'acquisizione precisa e accurata dei dati del codice a barre

Supporta Reduced Space Symbologies® (RSS)

È compatibile con le nuove simbologie, consentendo di sfruttare al massimo l'investimento in hardware

Conformità Global Trade Item Number™ (GTIN™)

È in grado di decodificare e trasmettere GTIN da 14 cifre quando necessario

Formattazione dati avanzata

Evita costose modifiche al software dell'host.

Memoria Flash

Facilita aggiornamenti e personalizzazioni dei prodotti sul campo

Set di cavi universale

Facilita le sostituzioni e/o gli aggiornamenti

Interfacce multiple integrate

Assicura connettività flessibile che rende il sistema host "a prova di futuro"

Sistema Intellistand™ a mani libere (opzionale)

Consente la scansione a presentazione e la commutazione automatica dalla modalità a brandeggio a quella a mani libere

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™

## Specifiche principali dell'LS3408FZ

### Caratteristiche fisiche

Dimensioni:	7,34 poll. A x 4,82 poll. L x 2,93 poll. P A 18,65 cm x L 12,25 cm x P 7,43 cm
Peso (senza cavo):	12,35 oz./350 gm
Requisiti di alimentazione:	4,5 - 14 V DC
Corrente in standby:	50 mA
Alimentazione:	A seconda dell'host: • Alimentazione host • Alimentazione esterna
Colore:	Nero crepuscolo/Giallo

### Prestazioni

Tipo di scanner:	A specchio posteriore
Sorgente luminosa:	Diode laser visibile a 650 nm
Ripetizioni per scansione:	36 scansioni al secondo (tipica)
Larghezza minima elemento:	0,127 mm (5 mil)
Raggio d'azione nominale:	Vedere zona di decodifica
Contrasto di stampa:	25% di coefficiente di riflessione minimo differenziale
Rotazione: <sup>1</sup>	+/- 20 gradi rispetto alla normale
Angolazione verticale: <sup>2</sup>	+/- 65 gradi rispetto alla normale
Angolazione laterale: <sup>3</sup>	+/- 50 gradi rispetto alla normale
Funzionalità di decodifica:	UPC/EAN, UPC/EAN con supplementi, UCC/EAN 128, JAN 8 & 13, codice 39, codice 39 ASCII esteso, codice 39 Trioptic, codice 128, codice 128 ASCII esteso, Codabar (NW7), Interleaved 2 di 5, Discrete 2 di 5, codice 93, MSI, codice 11, codice 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS e varianti RSS

Interfacce supportate: RS232, emulazione tastiera, emulazione penna ottica, emulazione scanner, IBM 468X/469X, USB e Synapse

### Ambiente utente

Temperatura di funzionamento:	Da -30° a 50°C
Temperatura d'immagazzinamento:	Da -40° a 70°C
Umidità:	Da 5% a 95% di umidità relativa senza condensa
Isolamento:	Protezione secondo le specifiche IP65
Specifiche di caduta:	Funzionamento corretto anche in caso di cadute ripetute su cemento da un'altezza di 2 metri
Immunità alla luce ambientale:	Immune all'esposizione diretta in condizioni normali d'illuminazione di uffici e fabbriche e all'esposizione diretta alla luce solare Interni: 4.842 LUX Esterni: 86.080 LUX
Scarica elettrostatica:	Entro 20 kV per scariche in aria e 8 kV per scariche a contatto

### Norme

Protezione da transistori di ingresso:	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, direttiva EMC dell'Unione Europea, VCCI/MITI/Dentori giapponese.
Sicurezza laser:	IEC825-1 Classe 2

### Garanzia

Lo scanner LS3408FZ è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 3 anni (36 mesi) dalla data di spedizione, a condizione che non vengano apportate modifiche e che il prodotto venga utilizzato correttamente e in condizioni normali. Per ulteriori informazioni, consultare il testo completo della garanzia.

- 1 - Rotazione: attivazione tramite rotazione del polso in senso orario o antiorario
- 2 - Angolazione verticale: attivazione abbassando o sollevando il polso
- 3 - Angolazione laterale: attivazione ruotando il polso da sinistra verso destra o viceversa

## Informazioni su Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, è un leader riconosciuto a livello mondiale nel settore della mobilità aziendale e offre prodotti e soluzioni per l'acquisizione, il trasferimento e la gestione di informazioni in tempo reale da e verso il luogo in cui si svolge l'attività imprenditoriale. Le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol integrano tecnologie avanzate per l'acquisizione di dati, piattaforme di elaborazione mobili, infrastrutture wireless, software per la mobilità e programmi di assistenza di altissimo livello. I prodotti e le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol sono stati progettati appositamente per consentire alle più importanti società mondiali nei settori della distribuzione e della vendita all'ingrosso, dei trasporti, della logistica e della produzione, nonché alle principali istituzioni governative e di assistenza sanitaria di incrementare la produttività, ridurre i costi operativi, migliorare l'efficienza operativa e conquistare un vantaggio competitivo. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo [www.symbol.com](http://www.symbol.com).

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™

#### Sede centrale della società

**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: +1.800.722.6234  
+1.631.738.2400  
FAX: +1.631.738.5990

#### Per l'area Asia Pacifico

**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Filiale di Singapore)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street n. 12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
TEL: +65.6796.9600  
FAX: +65.6796.7199

#### Per Europa, Medio Oriente e Africa

**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL: +44.118.9457000  
FAX: +44.118.9457500

#### Per America del Nord, America Latina e Canada

**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: +1.800.722.6234  
+1.631.738.2400  
FAX: +1.631.738.5990

#### Sito Web di Symbol Technologies

Per un elenco completo delle filiali e dei business partner Symbol in tutto il mondo, visitare il sito:  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
per i partner  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-LS3408FZ-IT

N. parte DS-LS2208 Stampato negli USA 09/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. Symbol è un'azienda con certificazione ISO 9001 e ISO 9002 accreditata da UKAS, RVC e RAB, in base alla definizione dell'ambito applicabile. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Symbol® è un marchio registrato di Symbol Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi e marchi di servizio sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per informazioni sulla disponibilità di sistemi, prodotti e servizi e per altre informazioni specifiche per il proprio Paese, rivolgersi alle filiali o ai Business Partner di Symbol Technologies locali.