



ALTE PRESTAZIONI E PRODUTTIVITÀ, AMPIO CAMPO DI SCANSIONE E MASSIMA ROBUSTEZZA

MOTOROLA DS3500-ER

RAPIDA SCANSIONE DI CODICI A BARRE 1D E 2D, PRATICAMENTE DA OGNI DISTANZA, VICINO O LONTANO

Magazzini di centri di distribuzione e impianti manifatturieri, ipermercati, depositi di legname e oleodotti/gasdotti: in tutti questi ambienti è necessario leggere codici a barre di vario tipo entro un'ampia gamma di distanze. Gli scanner cablati e cordless della serie DS3500-ER ad ampio raggio d'azione consentono proprio questo: la scansione di codici a barre sia da brevissime che da lunghe distanze (fino a 9,14 m). Con un singolo dispositivo come questo, è possibile leggere il codice a barre di un articolo tenuto in mano oppure situato sullo scaffale più alto di un magazzino. Non è dunque più necessario acquistare dispositivi diversi per leggere codici a barre di vario tipo a distanze diverse. Questo migliorerà pertanto la produttività e ridurrà notevolmente il costo dell'investimento.

VELOCITÀ DI SCANSIONE SENZA EGUALI

Le straordinarie prestazioni di scansione di questi dispositivi non sorprendono, considerata la leadership di Motorola nel campo della tecnologia per codici a barre. È infatti possibile leggere facilmente codici a barre coperti da più strati di pellicola termoretrattile, senza per questo rallentare la velocità di scansione e, tenendo premuto il pulsante di

lettura, è possibile eseguire la scansione continua di più articoli, uno dopo l'altro. Qualunque sia il livello di illuminazione, gli scanner DS3500-ER sono in grado di leggere codici a barre in oscurità o in piena luce solare e sono inoltre in grado di formattare opportunamente i dati per una facile integrazione nei sistemi di destinazione senza dover ricorrere a costose modifiche al software di tali sistemi.

COSTRUITI PER DURARE A LUNGO ANCHE NEGLI AMBIENTI INDUSTRIALI PIÙ DIFFICILI

Grazie a caratteristiche di alta robustezza e resistenza, gli scanner Motorola DS3500-ER sono in grado di far fronte ad ogni situazione ed esigenza durante la giornata di lavoro. In ambienti interni o esterni, questi dispositivi sono in grado di resistere a cadute su cemento, esposizione a grasso, polvere, getti ad alta pressione e temperature estreme per offrire giorno dopo giorno la massima affidabilità.

Per ulteriori informazioni su come utilizzare gli scanner DS3500-ER nella vostra azienda, visitate la pagina www.motorolasolutions.com/DS3500ER sul nostro sito web oppure consultate l'elenco generale dei nostri contatti alla pagina <http://www.motorolasolutions.com/uk/contactus>

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

Versione wireless con Bluetooth 2.1 classe II.

La comodità di lavorare senza cavi; trasmissioni wireless sicure; riduzione delle richieste di riparazione causate da rotture dei cavi.

Massimo intervallo di scansione – è possibile leggere codici da distanze molto ravvicinate ma anche oltre 9,14 metri.

Scansione di codici a barre 1D e 2D – elevata flessibilità di scansione che consente di leggere sia gli attuali codici a barre che quelli che verranno introdotti in futuro.

Elevata robustezza – classe di protezione IP65; resistenza a cadute su cemento da 2 m; resistenza a 2000 rotolamenti (4000 colpi) nell'apposito tamburo Motorola; due sensori fissi non soggetti ad attrito.

Eccellente tolleranza al movimento – per assicurare un'elevata produttività: nessun tempo di attesa tra una scansione e l'altra.

Conformità agli standard FIPS 140-2 – protezione dei dati più riservati e conformità a numerose norme industriali (solo modelli cordless).

Scansione omnidirezionale – non è necessario allineare lo scanner al codice a barre

Eccellente capacità di decodifica – è possibile leggere codici a barre coperti da più strati di pellicola termoretrattile, nonché codici danneggiati, graffiati o sporchi.

Funzionamento con qualsiasi livello di illuminazione – elevata produttività con qualsiasi livello di illuminazione.

Modalità di scansione continua – tenendo premuto il pulsante di scansione è possibile leggere codici in modo continuo senza alcuna pausa tra la scansione di un articolo e l'altro.

Formattazione avanzata dei dati – i dati possono essere opportunamente formattati prima di inviarli al sistema di destinazione, eliminando così gli elevati costi richiesti per la modifica dell'applicazione di destinazione.

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni	18,65 x 12,25 x 7,43 cm (alt. x larg. x prof.)
Peso	DS3508-ER (senza cavo): 363 g DS3578-ER: 391 g
Batteria	Solo DS3578: batteria agli ioni di litio 2200 mAh (il modello DS3508b non richiede una batteria)
Tempo di carica della batteria	Carica completa (100%) in 4,5 ore
Colore	Grigio scuro/giallo
PRESTAZIONI	
Fonte luminosa	Pattern di puntamento: diodo laser visibile 650 nm Illuminazione: LED 630 nm
Rotazione/Inclinazione laterale/Inclinazione verticale	360°, ±60°, ±60°
Tolleranza al movimento	Fino a 1,52 m/s per 100% 13 mil UPC; la tolleranza al movimento dipende dal tipo di codice, dalla distanza di scansione e dalla qualità di stampa
CONDIZIONI AMBIENTALI DI UTILIZZO	
Temperatura di esercizio	Da -20° C a 50° C
Temperatura di stoccaggio	Da -40° C a 60° C
Umidità	Da 5% a 95% umidità relativa (senza condensazione)
Classe di protezione	IP65
Resistenza alle cadute	Funziona normalmente dopo cadute ripetute su cemento da 2 m
Inserimento sulla base	Solo DS3578: oltre 250.000 inserimenti (non riguarda il modello DS3508)
Immunità alla luce ambiente	Luce solare: 8000 foot-candle (86.000 lux); luce incandescente; luce fluorescente; luce ai vapori di mercurio; luce ai vapori di sodio: 150 foot-candle (1.600 lux); immune all'esposizione diretta alla luce tipicamente presente in uffici e impianti industriali, nonché alla luce diretta del sole.
DECODIFICA SIMBOLOGIA	
Codici 1D	UPC/EAN (UPC-A/UPC-E/UPC-E1/EAN-8/EAN-13/ JAN-8/JAN-13 inclusi supplementi, ISBN (Bookland), ISSN, codice coupon, codice 39 (standard, Full ASCII, Trioptic), Codice 128 (standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, iSBt-128 concatenato), codice 93, Codabar/NW7, codice 11 (standard, matrice 2 di 5), MSI Plessey, I 2 di 5 (interlacciato 2 di 5 / ITF, discrete 2 di 5, IATA, cinese 2 di 5), GS1 DataBar (onnidirezionale, troncato, stacked, stacked onnidirezionale, limitato, espanso, espanso stacked, inverso), base 32 (codice farmaceutico italiano)
PDF417 (e varianti)	PDF417 (standard, macro), microPDF417 (standard, macro), codici compositi (CC-A, CC-B, CC-C)

Codici 2D	TLC-39, Aztec (standard, inverso), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (standard, inverso), QR Code (standard, inverso, micro)
Codici a barre postali	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal, 4 State Postal
Supporto IUID	Supporto di parsing IUID: capacità di leggere e separare campi IUID in base ai requisiti dell'applicazione

BASI'	STB 3508 e FLB 3508	STB 3578 e FLB 3578
Requisiti alimentazione	4,75-14 VDC	4,75-14 VDC
Assorbimento di corrente tipico:		
Stato di non caricamento	35 mA @ 5V	105 mA @ 5V
Caricamento rapido ²	45 mA @ 9V	110 mA @ 9V
Caricamento lento ³	915 mA @ 5V	915 mA @ 5V
	660 mA @ 9V	660 mA @ 9V
	480 mA @ 5V	480 mA @ 5V
	345 mA @ 9V	345 mA @ 9V

CONNETTIVITÀ RADIO	
Radio	Bluetooth: (classe II, versione 2.1), porta seriale e profili HID
Frequenza	Salto di frequenza adattativo da 2,402 a 2,480 GHz e coesistenza con reti wireless 802.11
Velocità dati	720 Kbps
Raggio comunicazione radio	Raggio comunicazione radio: fino a 100 m linea di vista diretta all'aperto. Tipico raggio di comunicazione in ambienti interni: 33 m, questa distanza dipende tuttavia dalle caratteristiche dell'ambiente

INTERFACCE	
Interfacce supportate	USB, rS-232, rS-485 (protocolli IBM 46xx), emulazione di tastiera
Scarica elettrostatica: (ESD)	±15 kVdc aria, ±8kv contatto

CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE	
Sicurezza elettrica	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1 / IEC 60950-1
Sicurezza laser	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Class II, IEC Class 2
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN 55022, EN 55024, AS/NZS 4268:2008, Japan VCCI
Normative ambientali	Conforme alla direttiva ROHS 2002/95/CE

OPZIONI	
Accessori	Fondina; puleggia di sospensione (con cordicella); base normale (solo per carica; radio/carica); base per forca (solo per carica; radio/carica)

GARANZIA	
Gli scanner Motorola DS3500-ER sono garantiti contro difetti di lavorazione e dei materiali per un periodo di 3 anni (36 mesi) dalla data di spedizione, a condizione che non vengano modificati e che vengano utilizzati correttamente e in condizioni normali.	
PROGRAMMI DI ASSISTENZA CONSIGLIATI	
Service from the Start Advance Exchange Support	

NOTE

- Le basi STB/FIB3508 e STB/FIB3578 vengono utilizzate con il modello DS3578 (il modello DS3508 non richiede una base; è collegato all'unità host). La base STB/FIB3508 provvede solo alla ricarica e non dispone di funzionalità di comunicazione.
- Richiede un'alimentazione esterna.
- Quando non è utilizzata un'alimentazione esterna, la base passa automaticamente alla modalità di ricarica lenta.

DS3500-ER – Distanza di lettura	Distanze di lettura garantite del motore di scansione	
	Breve distanza	Lunga distanza
Code 39 – 7,5 mil	21,6 cm	86,4 cm
Code 39 – 10 mil	20,3 cm	106,7 cm
Code 39 – 20 mil	*	223,5 cm
Code 39 – 55 mil	*	520,7 cm
Code 39 – 100 mil	*	851,0 cm

* Dipende dalla lunghezza del codice a barre

Numero di parte: SS-DS3500-ER. Stampato in USA 01/12. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o registrati di Motorola Trademark Holdings LLC e sono utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2012 Motorola, Inc. Tutti i diritti riservati.