



## IMAGER LINEARE CORDLESS

# MOTOROLA LI4278

### SCANSIONE 1D NEXT GENERATION

L'imager LI4278 è una soluzione avanzata per la scansione di codici a barre 1D che consente di lavorare più rapidamente e da distanze superiori. È possibile catturare praticamente ogni tipo di codice a barre 1D, compresi normali codici a barre stampati su etichette cartacee, codici a barre visualizzati sullo schermo di cellulari, tablet o computer che consentono ai negozianti di riconoscere facilmente carte fedeltà, buoni elettronici e altro ancora, nonché codici a barre ad alta densità (HD) utilizzati normalmente per la fabbricazione di componenti elettronici. Questo imager è in grado di catturare codici a barre UPC con fattore di ingrandimento del 100% da distanze molto ravvicinate e fino a 76,2 cm, nonché codici UPC con fattore di ingrandimento del 200% da una distanza di 139,7 cm. Poiché i codici a barre possono essere letti ad angolazioni estreme, la scansione diventa molto più facile e il personale perde meno tempo a manovrare lo scanner e può dedicare più tempo ad altre attività. Inoltre grazie ad una culla speciale opzionale per lavorare in modalità di presentazione, questo scanner può essere utilizzato a mani libere o come dispositivo palmare.

### LIBERTÀ SENZA FILI

Grazie alla funzionalità Bluetooth® il personale non è più vincolato alle restrizioni imposte da un cavo e può eseguire facilmente la scansione di articoli sia al banco della cassa che all'esterno del banco. La funzionalità Bluetooth v2.1 con EDR consente una crittografia più sicura, prestazioni wireless superiori, un risparmio della batteria che garantisce una carica più duratura in grado di coprire un intero turno di lavoro e un facile abbinamento a dispositivi host.

### ROBUSTEZZA PER RESISTERE ALL'USO DI TUTTI I GIORNI

L'utilizzo di una singola scheda di circuito, con brevetto in approvazione, ha consentito di eliminare le interconnessioni

e migliorare l'affidabilità. La migliore gestione della carica della batteria consente di ottenere un numero superiore di scansioni con ogni carica in modo da supportare applicazioni ad uso intensivo del dispositivo. Questo imager può inoltre essere utilizzato in ambienti polverosi e umidi. La linea di scansione è facilmente visibile sia all'aperto con intensa luce solare che in ambienti interni con scarsa illuminazione. L'imager LI4278 resiste inoltre a cadute su cemento ed entrambe le culle tollerano oltre 250.000 inserimenti del terminale.

### PERCORSO DI AGGIORNAMENTO AD ALTO RENDIMENTO DEI COSTI

L'imager LI4278 offre un elevato ritorno sull'investimento grazie alla sua compatibilità con le culle e gli accessori di modelli simili (LS4278 e DS6878). In questo modo è possibile proteggere gli investimenti correnti e contemporaneamente migrare più facilmente verso tecnologie di scansione più recenti.

### MASSIMA CONTINUITÀ DI FUNZIONAMENTO PER RIDURRE IL COSTO TOTALE DI PROPRIETÀ (TCO)

Attraverso l'utilizzo di strumenti di gestione remota dei dispositivi e l'adozione di piani di assistenza economici e completi è possibile mantenere questi imager sempre funzionanti e a disposizione del personale. Il servizio Service from the Start Advance Exchange Support assicura inoltre la tempestiva sostituzione (entro il giorno lavorativo successivo) dei dispositivi che richiedono una riparazione. Grazie a una copertura completa in termini di assistenza, gli scanner sono protetti per ogni evenienza, per ridurre in modo significativo le spese di riparazioni impreviste e offrire un'assoluta tranquillità dal momento dell'acquisto.

## CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

**Scansione di codici 1D di eccellente qualità**  
Elevata velocità di scansione e lungo raggio di lettura.

**Letture di quasi ogni tipo di codice a barre 1D su qualsiasi superficie, compresi schermi di telefoni cellulari**

È possibile leggere codici a barre stampati su normali etichette cartacee o visualizzati sullo schermo di telefoni cellulari, tablet o computer.

**Ampio raggio di lettura**  
Letture di codici a barre UPC da 2,54 cm fino a oltre 76,2 cm, nonché di codici ad alta densità a distanze più elevate per una maggiore gamma di applicazioni.

**Rapido movimento di lettura ed elevata tolleranza di angolazione**  
I codici a barre possono essere letti più velocemente e non è necessario fare pause tra una scansione e l'altra.

**Singola scheda di circuito con brevetto in approvazione**  
Massima durata e continuità di funzionamento.

**Linea di scansione luminosa e ben definita**  
Facile puntamento in ambienti molto luminosi o scarsamente illuminati.

## TABELLA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

### CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	9,8 x 7 x 18,6 cm (Alt. x Larg. x Prof.)
Peso	224 g
Interfaccia base	RS232, RS485 (IBM), USB, emulazione di tastiera
Colore	Nero, bianco
Batteria	Batteria ricaricabile, sostituibile ed ecologica

### PRESTAZIONI

Tolleranza inclinazione laterale	±65°
Tolleranza inclinazione verticale	±65°
Tolleranza rotazione	±45°
Pattern di scansione	Singola linea di puntamento luminosa
Angolo di scansione	Orizzontale, 35°
Velocità di scansione	547 scansioni al secondo
Tolleranza al movimento	63,5 cm al secondo
Fonte luminosa	LED Classe 1 617 nm (giallo)
Contrasto di stampa minimo	Coefficiente riflessione minimo 15%
Num. scansioni per carica	Fino a 57.000
Autonomia	72 ore con carica completa

### CONDIZIONI AMBIENTALI DI UTILIZZO

Immunità alla luce ambiente	108.000 lux max
Temperatura di esercizio	Da 0° C a 50° C
Temperatura di stoccaggio	Da -40° C a 70° C
Umidità	Da 5% a 85% UR (senza condensazione)
Resistenza alle cadute	Oltre 100 cadute da 1,5 m a temperatura ambiente; resiste a cadute da 1,8 m su cemento
Protezione dall'esterno	Corpo dotato di guarnizione di tenuta; resistente a polvere e spruzzi
Simbologie supportate	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland formato ISBN, codice esteso coupon UCC, codice 128 ISSN EAN compresi GS1-128, ISBT 128, concatenazione ISBT, codice 39 compreso Trioptic, conversione da codice 39 a codice 32 (codice farmaceutico italiano), codice 39 Full ASCII, conversione da codice 93 a codice 11, matrice 2 di 5, interlacciato 2 di 5 (ITF), discrete 2 di 5 (DTF), Codabar (NW - 7), MSI cinese 2 di 5, IATA inverso 1D (tranne tutti DataBar GS1), DataBar GS1 compreso DataBar-14 GS1, DataBar GS1 limitato, DataBar GS1 esteso

### CONNETTIVITÀ WIRELESS

Radio	Radio Bluetooth v2.1 Classe 2
Velocità dati	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Raggio di comunicazione radio	100 m (linea di vista)

### CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE

Normative tecniche	EMC FCC Parte 15 Classe B, ICES 003 Classe B, IEC 60601-1-2, Direttiva europea RoHS 2002/95/CE, sicurezza elettrica C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Classe 1
Normative ambientali	Conformità alla Direttiva RoHS

### UTILITY

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMS), Motorola Scanner SDK

### RAGGIO DI LETTURA (TIPICHE DISTANZE DI LAVORO\*)

3 mil	12,7-17,8 cm
4 mil	10,2-25,4 cm
5 mil	7,6-33 cm
7,5 mil	3,8-48,3 cm
13 mil (100% UPC-A)	2,5-78,7 cm
20 mil	2,5-106,7 cm
26 mil (200% UPC-A)	7,6-140 cm
100 mil (carta)	>6 m

\* Distanze calcolate con codice 39 salvo quando diversamente specificato

### GARANZIA

In base alle condizioni di cui alla dichiarazione di garanzia riguardante le apparecchiature hardware Motorola, l'imager LI4278 è garantito contro difetti di lavorazione e dei materiali per un periodo di 36 mesi dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia Motorola completa, visitate: <http://www.motorola.com/warranty>

### Batteria ricaricabile e sostituibile incorporata

Consente di ottenere un elevato numero di scansioni per ogni carica che dura ben oltre un singolo turno di lavoro con uso intensivo del dispositivo. La batteria sostituibile contribuisce ad estendere la durata utile del dispositivo.

### Contatti di ricarica di standard industriale e lunga durata

Alte prestazioni ed elevata affidabilità. Oltre 250.000 inserimenti.

### Compatibile con 123Scan<sup>2</sup> e Remote Scanner Management (RSM)

Netta riduzione dei costi e dei tempi di gestione: compresa configurazione iniziale e gestione giornaliera; pacchetto SDK disponibile per sviluppo di applicazioni personalizzate.

### Resistenza a oltre 100 cadute consecutive su cemento

Maggiore continuità operativa e minori rotture grazie a un'elevata resistenza alle tipiche cadute di uso quotidiano.

### Soluzioni point-to-point e multipoint-to-point

È possibile utilizzare tre scanner con una singola base desktop oppure sette scanner con una base per modalità di presentazione, in modo da ridurre le spese di capitale e i costi di manutenzione.

### Modalità batch

L'utente può eseguire scansioni al di fuori del raggio di comunicazione; è possibile eseguire la scansione di oltre 500 codici a barre UPC e salvarli in memoria per caricarli successivamente quando il dispositivo viene riportato entro il raggio di comunicazione.

### Installazione flessibile: verticale o orizzontale

La base desktop offre soluzioni di installazione flessibili per soddisfare qualsiasi esigenza.

### Bluetooth 2.1

Maggiore sicurezza, prestazioni più elevate, migliore gestione energetica e facile abbinamento con altri dispositivi tramite la connessione wireless Bluetooth.

### Compatibilità retroattiva

Utilizzabile con basi LS4278 per aggiornamenti ad alto rendimento dei costi.