

## Scanner ultra-rinforzato DS3608-SR/DS3678-SR

Prestazioni ininterrotte nella cattura di codici a barre 1D/2D a distanza standard

La produttività dei vostri addetti al magazzino e allo stabilimento di produzione dipende dalla qualità degli scanner che mettete nelle loro mani. Con lo scanner cablato DS3608-SR e lo scanner cordless DS3678-SR, possono catturare codici a barre 1D e 2D in modo affidabile a distanza standard, grazie a un prodotto caratterizzato da uno straordinario design ultra-rinforzato e da livelli eccezionali di prestazioni e gestibilità. L'imager avanzato esegue una cattura fulminea di qualsiasi codice a barre 1D o 2D, visualizzato su schermo o stampato su etichetta, praticamente in qualsiasi condizione, da posizione di quasi contatto fino a una distanza di 1,5 metri. Lo scanner ultra-rinforzato DS3608-SR/DS3678-SR è praticamente indistruttibile ed è estremamente facile e rapido da implementare e gestire. Il DS3678-SR è in una categoria tutta sua tra gli scanner cordless grazie a un'ampia dotazione di caratteristiche esclusive di Zebra, come una culla rinforzata e sigillata, una batteria intelligente e la modalità operativa Wi-Fi Friendly di Zebra che evita le interferenze con la rete Wi-Fi. Gli scanner DS3608-SR/DS3678-SR vi daranno le prestazioni ininterrotte che vi occorrono per ottimizzare la produttività della forza lavoro e la capacità produttiva nelle vostre strutture.



### **Prestazioni di scansione superiori con tutti i codici a barre 1D/2D, in qualsiasi condizione**

L'imager avanzato legge codici a barre 1D e 2D visualizzati su schermo o stampati su etichette più velocemente e con un raggio d'azione maggiore rispetto ad altri scanner a raggio standard. È possibile leggere facilmente i codici a barre da una posizione di quasi contatto fino a una distanza di 1,5 m\*, anche se sono coperti da cellofan oppure danneggiati, sporchi o stampati male. Il risultato? Una produttività straordinaria: gli addetti saranno in grado di catturare i codici a barre alla massima velocità possibile, ogni volta al primo colpo, con la semplice pressione del grilletto di scansione.

### **Ultra-rinforzato – La struttura più indistruttibile della categoria**

Lo scanner DS3608-SR/DS3678-SR è il più robusto che abbiamo mai creato, caratterizzato com'è dalle più elevate specifiche di resistenza alle cadute, resistenza agli impatti da rotolamento e protezione della sua categoria. È realizzato per sopportare cadute da 2,4 metri (8') su cemento ed è quindi più resistente del 23% di qualsiasi altro scanner della stessa categoria. Lo scanner DS3608-SR/DS3678-SR continua a funzionare in maniera affidabile dopo 5.000 urti di un tumble test che simula i colpi subiti da un oggetto quando cade e rotola. Entrambi i modelli sono a prova di polvere e acqua in base alla classe di protezione IP67 – tollerano getti d'acqua e possono anche essere immersi in acqua.

### **Facilità di gestione grazie ai nostri tool gratuiti best-in-class**

Con 123Scan e Scanner Management Service (SMS) è possibile, da remoto, configurare gli scanner, aggiornare il firmware, formattare i dati in base al sistema IT back-end in uso, monitorare le statistiche delle batterie PowerPrecision+ e svolgere molte altre operazioni.

### **Cattura di codici multipli ed elaborazione simultanea di fino a 20 codici a barre**

I vostri operatori devono catturare più codici a barre da molte etichette? Ora, con un'unica pressione del grilletto è possibile catturare i codici a barre giusti e applicare a ciascuno di essi il formato dati corretto, per poi trasmetterli istantaneamente ai sistemi IT di back-end, con il controllo totale dell'ordine in cui vengono elaborati.

**Tolleranza alle temperature estreme**

Realizzato per resistere al freddo, al caldo e ad altre condizioni difficili, il DS3608-SR/DS3678-SR può essere usato ovunque, anche nelle celle frigorifere.\*\*

**Un modello Bluetooth® di classe superiore, per un'eccezionale libertà nel funzionamento cordless**

La funzionalità Bluetooth® 4.0 (Low Energy) assicura comunicazioni wireless fulminee e la massima efficienza energetica.

La modalità Wi-Fi Friendly di Zebra elimina le interferenze wireless create dai dispositivi Bluetooth in un ambiente Wi-Fi.

La robusta culla "ultra-portatile" offre versatilità e resistenza eccezionali. La culla DS3678-SR è l'unica della sua categoria a offrire la classe di protezione IP65. E i suoi contatti di carica di livello industriale resistono a 250.000 inserimenti.

L'indicatore di carica della sua batteria ad alte prestazioni e il LED di stato Bluetooth agevolano rispettivamente il monitoraggio della carica della batteria e la connettività Bluetooth.

La batteria PowerPrecision+ è il massimo oggi disponibile in fatto di disponibilità di carica e gestibilità. Garantisce un numero di scansioni per carica più che doppio rispetto ai modelli della concorrenza – oltre 100.000 scansioni per carica – permettendo agli addetti di acquisire più articoli in un periodo di tempo più lungo. Avete inoltre a disposizione ogni genere di dati sullo stato di funzionalità della batteria, quali cicli di carica consumati, stato attuale e misuratore dello stato di funzionalità, che rileva se le batterie sono in buono stato e in grado di immagazzinare una carica completa, se non tengono più completamente la carica oppure sono prossime al termine della vita operativa e necessitano di sostituzione.

**Supporto per il codice a barre del futuro – Digimarc®**

Gli scanner DS3608-SR/DS3678-SR supportano la tecnologia di filigrana digitale Digimarc, che consente di stampare un codice a barre ripetutamente su tutte le superfici di un prodotto, rimanendo tuttavia completamente invisibile agli operatori e ai consumatori. Digimarc fa risparmiare tempo alle casse e crea efficienze nella supply chain, poiché gli operatori non devono più individuare il codice a barre e posizionarlo nel campo di visuale dello scanner.

**Elaborazione più rapida delle bolle di prelievo**

Gli utenti possono selezionare e catturare con facilità un singolo codice a barre da qualsiasi bolla di prelievo.

**Tre modalità di feedback flessibili**

Utilizzate la combinazione di feedback più indicata per il vostro ambiente di lavoro, scegliendo tra vibrazione, LED rossi e verdi (posizionati in modo da essere sempre facilmente visibili) e il tradizionale segnale acustico ad alto volume.

**Connessione istantanea alla rete Industrial Ethernet**

Network Connect for Automation di Zebra assicura una connessione perfetta tra gli scanner DS3608-SR/DS3678-SR e la rete Industrial Ethernet di un produttore, senza la necessità di un'apparecchiatura di conversione di terze parti. Questa soluzione elimina i punti di vulnerabilità, migliora la sicurezza, riduce la complessità ed è compatibile con ogni modello di scanner Zebra® serie 3600.

**DataCapture DNA**

DataCapture DNA di Zebra è una piattaforma tecnologica di firmware, software, utilità e app a elevata intelligenza, progettata esclusivamente per gli scanner Zebra®. Sfruttando l'esperienza accumulata da Zebra nel settore in oltre 35 anni, DataCapture DNA offre innovazioni che migliorano l'efficacia e la semplicità dei nostri imager di punta. DataCapture DNA integra le prestazioni inarrestabili degli scanner ultra-rinforzati serie 3600 di Zebra e li trasforma in strumenti estremamente potenti, in grado di risolvere già oggi le problematiche di scansione di domani – e di aiutare i vostri addetti a mettere più lavoro in ogni giornata.

## Specifiche

| Caratteristiche fisiche            |   |
|------------------------------------|---|
| Dimensioni                         | Cablato: 7,3" (A) x 3,0" (L) x 5,2" (P)<br>18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 13,2 cm (P)<br>Cordless: 7,3" (A) x 3,0" (L) x 5,6" (P)<br>18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 14,2 cm (P) |
| Peso                               | Cablato: 305 g (10,76 once)<br>Cordless: 407 g (14,34 once)   |
| Intervallo di tensione in ingresso | Alimentazione da host: 4,5 V CC min., 5,5 V CC max.<br>Alimentazione esterna: 11,4 V CC min., 12,6 V CC max.  |
| Corrente di esercizio              | DS3608-SR (cablato): 360 mA (RMS tipico)  |
| Corrente di standby                | DS3608-SR (cablato): 100 mA (RMS tipico)  |
| Colore                             | Verde industriale   |
| Interfacce host supportate         | USB, RS232, Keyboard Wedge<br>Industrial Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP e TCP/IP standard  |
| Batteria                           | Batteria ricaricabile agli ioni di litio<br>PowerPrecision+ da 3100 mAh   |
| Indicatori per l'utente            | Indicatore di decodifica diretto, LED, segnalatore acustico, vibrazione   |
| Caratteristiche prestazionali      |   |
| Scansioni per carica completa      | 100.000+  |
| Acquisizione di immagini           | Base  |
| Illuminazione                      | Un (1) LED a 660 nm   |
| Puntatore                          | LED a 610 nm  |
| Campo di visuale imager            | Orizzontale: 42°, verticale: 28°  |
| Sensore immagine                   | 1280 x 800 pixel  |
| Contrasto di stampa minimo         | Differenza riflessiva minima 15%  |
| Imbardata/rollio/beccheggio        | Imbardata: ± 60°<br>Beccheggio: ± 60°<br>Rollio: ± 360°   |
| Funzionalità di decodifica***      |   |
| 1D                                 | Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (farmaceutica italiana)                           |
| 2D                                 | PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), codici postali                               |
| Digimarc                           | Tecnologia di filigrana Digimarc  |
| Supporto IUID                      | Supporta l'analisi IUID, con la capacità di leggere e separare i campi IUID in base ai requisiti dell'applicazione  |
| Ambiente di utilizzo               |   |
| Temperatura di esercizio           | Cablato: da -30 °C a 50 °C (-22 °F - 122 °F)<br>Cordless: da -20 °C a 50 °C (-4 °F - 122 °F)  |
| Temperatura di stoccaggio          | Da -40 °C a 70 °C (-40 °F - 158 °F)   |
| Umidità                            | Dal 5% al 95% in assenza di condensa  |
| Resistenza alle cadute             | Resiste a cadute ripetute su cemento da 2,4 m   |

| Ambiente di utilizzo (continua)        |  |
|--|--|
| Resistenza agli impatti da rotolamento | 5000 impatti da 1 m  |
| Protezione                             | Scanner: IP65 e IP67<br>Culla FLB: IP65  |
| Scarica elettrostatica (ESD)           | Come da EN61000-4-2, ±25 KV scarica in aria, +/10 KV scarica diretta, ±10 KV scarica indiretta   |
| Utilità e gestione                     |  |
| 123Scan                                | Programmazione dei parametri di scansione, aggiornamento del firmware, elaborazione dati dei codici a barre sottoposti a scansione e stampa di rapporti. Per maggiori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>    |
| Scanner SDK                            | Generazione di un'applicazione di scansione completa, incluso documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione. Per ulteriori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>                    |
| Scanner Management Service (SMS)       | Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse. Per maggiori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>  |
| Network Connect                        | Connette in modo perfetto gli scanner serie 3600 direttamente alla vostra rete Industrial Ethernet, senza hardware di conversione aggiuntivo. Per maggiori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/NetworkConnect">www.zebra.com/NetworkConnect</a> |
| Connettività wireless                  |  |
| Radio Bluetooth                        | Bluetooth classe 1, versione 4.0 (LE), profilo porta seriale e profilo HID   |
| Velocità dati                          | 3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) per Bluetooth classico<br>1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) per Bluetooth Low Energy (BLE)  |
| Portata segnale radio                  | In linea di visuale diretta all'aria aperta: classe 1: minimo 100 m (300'); classe 2: minimo 10 m  |
| Raggi di decodifica                    |  |
| Simbologia/Risoluzione                 | Vicino/lontano   |
| Code 128: 5 mil                        | 3,3-17 cm  |
| Code 128: 20 mil                       | 7,1-71,1 cm  |
| Code 128: 40 mil                       | 4,4-152,4 cm   |
| DataMatrix: 7,5 mil                    | 4,8-15,2 cm (1,9-6,0")   |
| DataMatrix: 10,0 mil                   | 3,5-21,8 cm  |
| Conformità normativa                   |  |
| Sicurezza ambientale                   | RoHS EN 50581: 2012  |
| Sicurezza elettrica                    | Sicurezza UE: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013<br>Sicurezza internazionale: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013<br>Sicurezza USA/Canada: UL 60950-1, seconda edizione, CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1-07                   |
| Sicurezza LED                          | Sicurezza LED internazionale: IEC 62471: 2006 (ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED)   |

### Serie di scanner ultra-rinforzati Zebra 3600:

Questa linea di scanner offre un modello praticamente per qualsiasi esigenza negli ambienti di magazzino e di produzione:

- LI3608-SR/  
LI3678-SR: cattura di codici a barre 1D a raggio standard
- LI3608-ER/  
LI3678-ER: cattura di codici a barre 1D da qualsiasi distanza
- DS3608-SR/  
DS3678-SR: scansione a distanza standard di codici a barre 1D e 2D
- DS3608-HP/  
DS3678-HP: scansione ad alte prestazioni di codici a barre 1D/2D a lunga distanza – più OCR, foto e documenti
- DS3608-HD/  
DS3678-HD: cattura di codici a barre 1D/2D ad alta densità
- DS3608-DP/  
DS3678-DP: cattura di codici DPM (Direct Part Marks)
- DS3608-ER/  
DS3678-ER: cattura di codici a barre 1D/2D da qualsiasi distanza

## SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO

IMAGER 2D A RAGGIO STANDARD CABLATO E CORDLESS DS3608-SR/DS3678-SR

### NORMATIVE (CONTINUA)

|         |  |
|---------|--|
| EMI/RFI | Emissioni IT: EN 55022: 2010/AC: 2011 (classe B)<br>immunità IT: EN 55024: 2010<br>Industria pesante: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005<br>Emissioni di corrente armonica: EN 61000-3-2:<br>2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (classe B)<br>Fluttuazione di tensione e flicker:<br>EN 61000-3-3: 2013<br>Apparecchiature elettriche medicali:<br>EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2:<br>2007 (modificato)<br>Dispositivi a radiofrequenza: 47 CFR Part 15,<br>Subpart B, Class B<br>Apparato digitale: ICES-003 edizione 5, classe B |
|---------|--|

### Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto DS3608-HP/DS3678-SR è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di: trentasei (36) mesi (scanner e culla) / dodici (12) mesi (batteria) dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: <http://www.zebra.com/warranty>

### Servizi consigliati

Zebra *OneCare* Select; Zebra *OneCare* Essential

\* A seconda della dimensione e della simbologia del codice a barre.

\*\* È consigliato l'uso dell'accessorio porta-scanner riscaldato per ridurre la condensa sul lato esterno della finestra di scansione quando si entra ed esce da celle frigorifere.

\*\*\* Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

### DataCapture DNA

Per ulteriori informazioni su DataCapture DNA e le relative applicazioni, visitate [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



PRZM  
Intelligent  
Imaging



Multi-code  
Data  
Formatting



Preferred  
Symbol



Wi-FITM  
Friendly  
Mode



123Scan



Remote  
Management



Scanner  
Control  
Application



Remote  
Diagnostics



ScanSpeed  
Analytics



Software  
Development Kit



Scan-to-Connect



PowerPrecision+

mit

+390543807072

info@mitweb.it

<http://www.mitweb.it>

Via Golfarelli, 90/9, Forlì, Forlì-Cesena, 47122, Italy

 ZEBRA

ZEBRA e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corporation, registrati in molte giurisdizioni di tutto il mondo. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2021 Zebra Technologies Corporation e/o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.  
Codice prodotto: SS-DS36X8-SR 09/14/2021