

SCHEDE INFORMATIVE

SERIE ULTRA-RINFORZATA ZEBRA 3600:
IMAGER 2D A RAGGIO ESTESO CABLATO E CORDLESS DS3608-ER/DS3678-ER



Scanner ultra-rinforzati DS3608-ER/DS3678-ER

PRESTAZIONI INARRESTABILI NELLA SCANSIONE DI CODICI A BARRE 1D/2D AD AMPIO RAGGIO

Ogni giorno, gli operatori del vostro magazzino devono eseguire la scansione di migliaia di codici a barre per assicurare l'accuratezza degli ordini e la puntualità delle consegne. La loro produttività dipende dalla qualità degli scanner che scegliete di mettere nelle loro mani. Se i vostri operatori devono catturare codici a barre 1D e 2D da vicino e da lontano, con gli scanner DS3608-ER (cablato) e DS3678-ER (cordless) potete affidare loro le migliori unità del settore, caratterizzate da una struttura ultra-rinforzata, prestazioni di scansione ineguagliate e gestibilità senza confronti. 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, più da vicino e più da lontano di ogni altro scanner della sua categoria – da 7,6 centimetri fino a 21,4 metri di distanza. Il design ultra-rinforzato è praticamente indistruttibile e quindi ideale per gli ambienti di lavoro più ostili. Il DS3608-ER/DS3678-ER non potrebbe essere più facile e rapido da implementare e gestire. E la tecnologia cordless del modello DS3678-ER lo pone in una categoria tutta sua. Gli scanner DS3608-ER/DS3678-ER vi daranno le prestazioni ininterrotte che vi occorrono per ottimizzare la produttività della forza lavoro e la capacità produttiva nelle vostre strutture.



Raggio di scansione superiore

L'imager avanzato legge codici a barre 1D e 2D stampati su etichette da distanze minori fino al 60% e maggiori fino al 35% di modelli simili della stessa categoria, grazie a un eccezionale raggio di scansione compreso tra 7,6 centimetri e 21,4 metri. Ora, con lo stesso scanner potete leggere facilmente i codici a barre su una bolla di prelievo che tenete in mano e quelli sullo scaffale più alto del magazzino, oppure codici extra-larghi a pochi centimetri di distanza, anche se sono coperti da cellofano o 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-ER/DS3678-ER è il più robusto che abbiamo mai creato, caratterizzato com'è dalle più elevate specifiche di caduta, tumble test e protezione della sua categoria. È realizzato per sopportare cadute da 2,4 metri

su cemento ed è quindi più resistente del 23% di qualsiasi altro scanner della stessa categoria. Il DS3608-ER/DS3678-ER 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 persino rimanere immersi in acqua fino a 30 minuti.

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

Con 123Scan² e Scanner Management Service (SMS) è possibile, da remoto, configurare gli scanner, aggiornare il firmware, formattare i dati in base al sistema 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

Molte etichette riportano più codici a barre che i vostri operatori devono catturare. 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 di back-end, con il controllo totale dell'ordine in cui vengono elaborati.

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.

A prova di gelo

Il DS3608-ER e il DS3678-ER sono costruiti per resistere al freddo più estremo. I materiali plastici, cavi e componenti esclusivi con cui sono realizzati sono progettati per tollerare le temperature più gelide senza sgretolarsi e ne fanno pertanto gli scanner ideali per l'uso nelle celle frigorifere e nei piazzali esterni*.

Un modello Bluetooth in una classe a parte grazie all'estrema praticità del funzionamento a mani libere

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 spesso create dai dispositivi Bluetooth in un ambiente Wi-Fi.

La *robusta culla "ultra-portatile"* offre versatilità e resistenza eccezionali. Il DS3678-ER è l'unico scanner della sua gamma a offrire una culla con tenuta 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. Infatti, offre il 50% di capacità in più rispetto ai modelli della concorrenza e fornisce 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 oppure sono prossime al ritiro.


DS3608-ER/DS3678-ER – DATE AI VOSTRI OPERATORI LA SEMPLICITÀ DI UN UNICO SCANNER PER SCANSIONI DA VICINO E DA LONTANO, CON LO SCANNER ULTRA-RINFORZATO CHE RIDEFINISCE IL CONCETTO DI AFFIDABILITÀ.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI, VISITATE WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-ER OPPURE CONSULTATE LA NOSTRA RUBRICA DI CONTATTI GLOBALE ALL'INDIRIZZO WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

SCHEDE INFORMATIVE

SERIE ULTRA-RINFORZATA ZEBRA 3600:
IMAGER 2D A RAGGIO ESTESO CABLATO E CORDLESS DS3608-ER/DS3678-ER

Tabella delle specifiche DS3608-ER/DS3678-ER

CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni	Cablato: 18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 13,2 cm (P) Cordless: 18,5 cm (A) x 7,7 cm (L) x 14,2 cm (P)
Peso	Cablato: 334 g; cordless: 436 g
Tensione in ingresso	Alimentazione da host: 4,5 V CC min., 5,5 V CC max. Alimentazione esterna: 11,4 V CC min., 12,6 V CC max.
Corrente di esercizio	DS3608-ER (cablato): vicino: ~320 mA (tipica); lontano: ~700 mA (tipica)
Corrente di standby	DS3608-ER (cablato): 120 mA (tipica)
Colore	Verde industriale
Interfacce host supportate	USB, RS232, Keyboard Wedge Industrial Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP e TCP/IP standard
Batteria	 Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ da 3100 mAh
Indicatori	Indicatore di decodifica diretto, LED, segnalatore acustico, vibrazione
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	
Scansioni per carica completa	70.000+
Illuminazione	Un LED a 660 nm
Campo di visuale imager	Vicino: 32° (O) x 20° (V); lontano: 12° (O) x 7,6° (V)
Sensore immagine	1280 x 800 (1 megapixel)
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 25%
Imbardata/rollio/beccheggio	Imbardata: ± 60°; beccheggio: ± 60°; rollio: ± 360°
FUNZIONALITÀ DI DECODIFICA ²	
1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 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
AMBIENTE DI UTILIZZO	
Temp. di esercizio	Cablato: da -30 °C a 50 °C Cordless: da -20 °C a 50 °C
Temp. di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Dal 5% al 95% in presenza di condensa
Resistenza alle cadute	Resiste a cadute ripetute su cemento da 2,4 m
Specifica tumble test	5000 impatti da 1 m
Protezione	Scanner: IP65 e IP67; culla FLB: IP65
Scarica elettrostatica (ESD)	Conforme a EN61000-4-2, ±25 kV scarica in aria, ±8 kV scarica diretta, ±8 kV scarica indiretta
Immunità luce ambientale	Da 0 a 10.000 candele piede/da 0 a 107.639 Lux (luce solare diretta)
UTILITÀ E GESTIONE	
123Scan ²	Programmazione di parametri di scansione, aggiornamento del firmware, elaborazione dati dei codici a barre sottoposti a scansione e stampa di rapporti. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/123Scan .

UTILITÀ E GESTIONE (CONTINUA)	
Scanner SDK	Generazione di un'applicazione di scansione completa, inclusa documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione.
Scanner Management Service (SMS)	Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse.
CONNETTIVITÀ WIRELESS	
Radio Bluetooth	Bluetooth classe 1, versione 4.0 (LE), profilo porta seriale (SPP) e profilo HID
Velocità dati	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) per Bluetooth classico 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; classe 2: minimo 10 m
CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE	
Specifiche ambientali	RoHS EN 50581: 2012
Sicurezza elettrica	Sicurezza UE: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013 Sicurezza internazionale: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Sicurezza USA/Canada: UL 60950-1, seconda edizione; CAN/CSA-C22.2 n. 60950-1-07
Sicurezza laser/LED	Conforme a 21CFR1040.10 e 1040.11 eccetto per gli scostamenti come da normativa Laser Notice N. 50, datata 24 giugno 2007 e IEC/EN 60825-1:2007 e/o IEC/EN 60825-1:2014
EMI/RFI	Emissioni IT: EN 55022: 2010/AC: 2011 (classe B); immunità IT: EN 55024: 2010; industria pesante: EN 61000-6-2: 2005/AC: 2005; emissioni di corrente armonica: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (classe B); fluttuazione di tensione e flicker: EN 61000-3-3: 2013; apparecchiature elettriche medicale: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (modificato); dispositivi a radiofrequenza: 47 CFR parte 15, sottoparte B, classe B; apparato digitale: ICES-003 edizione 5, classe B
GARANZIA	
In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto DS3608-ER/DS3678-ER 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 DI ASSISTENZA CONSIGLIATI	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	
RAGGI DI DECODIFICA	
Simbologia/Risoluzione	Min./Max
Code 128: 15 mil	12,7-254,0 cm
Code 128: 40 mil	8,9-660,4 cm
Code 128: 100 mil	50,8-2133,6 cm
Data Matrix: 10 mil	10,1-111,76 cm
Data Matrix: 200 mil	25,4-1270,0 cm

1. Accessorio porta-scanner riscaldato necessario per l'uso nelle celle frigorifero.
2. Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

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/LI3678:** cattura di codici a barre 1D
- **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

Compatibile con **Network Connect For Manufacturing di Zebra** per un collegamento perfettamente integrato alla vostra infrastruttura Industrial Ethernet. Visitate www.zebra.com/networkconnect per maggiori informazioni.



Sede centrale e Nord America
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com