HTSTONE

ZEBRA
CAPTURE YOUR EDGE

Scanner ultra-rinforzato DS3608-ER/DS3678-ER

Prestazioni inarrestabili nella scansione di codici a barre 1D/2D ad ampio raggio

La produttività dei vostri addetti al magazzino e alla produzione dipende dalla qualità dello scanner che usano. Con lo scanner cablato DS3608-ER e lo scanner cordless DS3678-ER, possono catturare codici a barre 1D e 2D in modo affidabile da vicino e da lontano, 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, più da vicino e più da lontano di qualunque altro scanner della stessa categoria – da 7,6 centimetri fino a 21,4 metri di distanza. Lo scanner ultra-rinforzato DS3608-ER/DS3678-ER è praticamente indistruttibile ed è facile e rapido da implementare e gestire. Il DS3678-ER è in una categoria tutta sua tra gli scanner cordless grazie a caratteristiche esclusive 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-ER/DS3678-ER vi daranno le prestazioni che vi occorrono per massimizzare la produttività della forza lavoro e la capacità operative nelle vostre strutture.

Raggio di scansione superiore
L'imager avanzato legge codici a barre 1D e 2D stampati su etichette da distanze maggiori fino al 60% e minori 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 cellofan 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 resistenza alle cadute, resistenza agli impatti da rotolamento 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. Lo scanner 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.

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 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
Gli scanner DS3608-ER e 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 sé 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 create dai dispositivi Bluetooth in un ambiente Wi-Fi.

La robusta culla "ultra-portatile" offre versatilità e resistenza eccezionali. Il modello 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. Garantisce un numero di scansioni per carica pari a più di nove volte quello dei modelli della concorrenza della stessa categoria di prodotti – oltre 70.000 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 oppure sono prossime al ritiro.

Supporto per il codice a barre del futuro – Digimarc®
Gli scanner DS3608-ER/DS3678-ER 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.

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-ER/DS3678-ER 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) 18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 13,2 cm (P) Cordless: 7,3" (A) x 3,0" (L) x 5,6" (P) 18,5 cm (A) x 7,7 cm (L) x 14,2 cm (P)
Peso	Cablato: 334 g (11,8 once) Cordless: 436 g (15,38 once)
Intervallo di 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: 360 mA (RMS tipico) lontano: 800 mA (RMS tipico) DS3608-ER (cablato, in modalità compatibilità 500 mA): vicino: 245 mA (RMS tipico) lontano: 410 mA (RMS tipico)
Corrente di standby	DS3608-ER (cablato): 100 mA (RMS tipico)
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 per l'utente	Indicatore di decodifica diretto, LED, segnalatore acustico, vibrazione
Caratteristiche prestazionali	
Scansioni per carica completa	70.000+
Acquisizione di immagini	Base
Puntatore	Diodo laser a 650 nm
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**	
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) Cordless: da -20 °C a 50 °C (-4 °F – 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C

Ambiente di utilizzo (continua)	
Umidità	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Resiste a cadute ripetute su cemento da 2,4 m (8')
Resistenza agli impatti da rotolamento	5000 impatti da 1 m (3,3')
Protezione	Scanner: IP65 e IP67 Culla FLB: IP65
Scarica elettrostatica (ESD)	Conforme a EN 61000-4-2, ±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	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 www.zebra.com/123Scan
Scanner SDK	Generazione di un'applicazione di scansione completa, incluso documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione. Per ulteriori informazioni, visitate www.zebra.com/windowssdk
Scanner Management Service (SMS)	Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/sms
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 www.zebra.com/NetworkConnect
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 (300'); classe 2: minimo 10 m (30')
Raggi di decodifica	
Simbologia/ Risoluzione	Vicino/lontano
Code 128: 15 mil	12,7-254,0 cm (5,0-100,0")
Code 128: 40 mil	8,9-660,4 cm (3,5-260,0")
Code 128: 100 mil	50,8-2133,6 cm (20-840,0")
Data Matrix: 10 mil	10,1-111,76 cm (4,0-44")
Data Matrix: 200 mil	25,4-1270,0 cm (10-500")
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; **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

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 testi 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

Specifiche

NORMATIVE (CONTINUA)	
Sicurezza laser/LED	Conforme a 21 CFR 1040.10 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 medicali:** 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-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

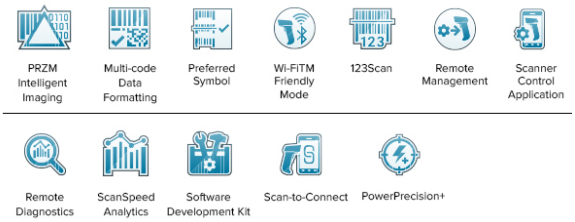
Zebra *OneCare* Select; Zebra *OneCare* Essential

* 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



HTSTONE

+39 0295331041
info@htstone.it
https://www.htstone.it/
VIA PALMIRO TOGLIATTI, 4/6, BUSSERO (MI), Milano, 20060, Italy

ZEBRA

ZEBRA e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corporation, registrati in molte giurisdizioni del 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-ER 09/14/2021