Scanner palmare serie DS82

Scansione eccezionale. Innovazione senza pari. Soluzione a prova di futuro.

Nel panorama del retail odierno, caratterizzato da ritmi frenetici, per garantire la soddisfazione della clientela, scaffali ben forniti e la prevenzione delle perdite uno scanner tradizionale non è sufficiente: ci vuole una soluzione intelligente a prova di futuro. La serie DS82 ridefinisce la scansione palmare con tecnologie che aiutano la vostra azienda a rimanere competitiva: funzionalità RFID che aumentano la precisione dell'inventario e riducono le perdite, un pulsante multifunzione che ottimizza i flussi di lavoro, il supporto delle applicazioni di visione digitale emergenti e la ricarica contactless che garantisce la continuità operativa. L'esclusivo sensore da 2 MP è in grado di acquisire più codici a barre con maggiore precisione e rapidità, in modo da velocizzare le transazioni presso le casse (self-service o con personale) e nelle operazioni di reso o ritiro a lato strada. Senza queste funzionalità avanzate, le lunghe code, le vendite mancate e le inefficienze possono rapidamente erodere la fiducia della clientela. La serie DS82 non rappresenta un semplice upgrade tecnologico, ma la chiave per rimanere competitivi in un mercato in rapida evoluzione.



Prestazioni eccezionali, una scansione dopo l’altra

Aumentate la produttività con una scansione più rapida, intelligente ed efficiente

La soluzione PRZM Intelligent Imaging di Zebra ridefinisce la scansione con una potente suite di tecnologie che permettono di acquisire i codici a barre, anche i più difficili, in modo più veloce e preciso e con un raggio di lettura più esteso. Adesso, la serie DS82 è dotata di un sistema ottico avanzato da 2 MP e definisce un nuovo standard nelle prestazioni di scansione, offrendo più velocità, precisione e praticità che mai. È già pronta per quello che vi aspetta: con un sola pressione del grilletto, legge all'istante sia i codici 1D UPC tradizionali che quelli 2D Digital Link emergenti presenti sull'imballaggio dei prodotti. L'esteso raggio di scansione, che raggiunge i 70 cm (28 pollici) per i codici UPC e i 48 cm (19 pollici) per i QR code 2D, semplifica l'acquisizione degli articoli difficili da raggiungere, inclusi quelli sul fondo dei carrelli.

Nuove possibilità con le innovazioni esclusive di Zebra

Pulsante multifunzione per personalizzare agevolmente i flussi di lavoro

Il pulsante multifunzione funge da grilletto secondario, quindi offre la flessibilità di associarlo alle attività più importanti del flusso di lavoro aziendale. Che si tratti di passare dalle funzionalità POS alle applicazioni per i resi e viceversa o di attivare le letture RFID, questo pulsante personalizzabile semplifica le attività di routine, consentendo agli utenti di lavorare in modo più efficiente e pratico.

Processi più intelligenti con l'RFID integrato

I modelli RFID della serie DS82 combinano la scansione di codici a barre con la tecnologia RFID in un dispositivo palmare compatto e facile da usare, offrendo ai retailer uno strumento all-in-one multitasking per ottimizzare l’inventario, ridurre le perdite e semplificare i flussi di lavoro. I team possono integrare i dati dei codici a barre a quelli RFID per una tracciabilità più precisa dell’inventario, una gestione più fluida delle scorte e una riduzione delle differenze inventariali. Intuitiva tanto quanto la scansione dei codici a barre, la scansione sweep acquisisce i dati di più etichette in un’unica passata accelerando i conteggi ciclici, le operazioni di cassa e la ricerca degli articoli. Nel punto vendita, la lettura simultanea di codici a barre e tag RFID può consentire di individuare frodi relative allo scambio di etichette o incongruenze prima che si traducano in perdite. La lettura RFID è perfettamente integrata ed è invisibile ai clienti, così da non interrompere l’esperienza di pagamento, mentre la portata di lettura configurabile contribuisce a ridurre al minimo le letture accidentali provenienti dalle corsie o dalle casse vicine.

Innovative postazioni POS a prova di futuro con tecnologia di visione digitale

L'esclusivo sensore da 2 MP supporta le applicazioni di visione di terze parti che consentono il riconoscimento e la verifica degli articoli in tempo reale per ottimizzare le transazioni e ridurre gli ammanchi legati alle casse self-service.

Trasformate i processi aziendali con gli scanner palmari serie DS82, la nuova evoluzione della scansione palmare di qualità superiore.
Per maggiori informazioni, visitate **www.lexter.com/zebra-ds82-serie-scanner-barcode-rfid**

Il sensore ad alta risoluzione è stato progettato per garantire flessibilità e supportare le innovazioni emergenti nel campo POS, quindi rappresenta un investimento a lungo termine per i retailer lungimiranti.

Opzioni di alimentazione all'avanguardia per turni ininterrotti e prolungati

Ricarica contactless che non richiede manutenzione

Grazie alla tecnologia induttiva, potete caricare i vostri scanner in modalità wireless, senza bisogno di contatti fisici. Questo design contactless facilita la pulizia, riduce al minimo l'usura ed estende il ciclo di vita di dispositivo e culla eliminando la necessità di provvedere alla manutenzione dei contatti di carica.

Tre giorni di operatività ininterrotta con la batteria PowerPrecision+

I modelli cordless offrono due opzioni di alimentazione intercambiabili per adattarsi a qualsiasi flusso di lavoro: la batteria PowerPrecision+ e il super condensatore PowerCap™. Quando il personale necessita di autonomia in abbondanza per usare il dispositivo in movimento per l'intera giornata, l'ideale è la batteria PowerPrecision+, che supporta fino a 100.000 scansioni per carica, 70.000 letture di tag per ricarica, e offre una durata superiore del 25% rispetto ai modelli della concorrenza. Gli strumenti di gestione avanzata della batteria permettono di monitorarne e ottimizzarne lo stato per ottenere la massima efficienza. Inoltre, i piani opzionali per la manutenzione delle batterie[1] riducono il costo della loro sostituzione durante il ciclo di vita di uno scanner e garantiscono agli operatori unità in perfetto stato e completamente cariche per ogni turno.

Super condensatore PowerCap™: alimentazione senza complicazioni pensata per la longevità

Se cercate un'alternativa alle batterie affidabile e più rispettosa dell'ambiente, il super condensatore PowerCap™ offre prestazioni prolungate nel tempo. Supporta fino a 6.000 scansioni per carica, un numero doppio rispetto alla capacità del suo predecessore e 13 volte superiore a ciò che offrono i modelli della concorrenza. PowerCap™ è in grado di conservare la carica per ore e offre la ricarica ultra-rapida (in soli 35 secondi è pronto per 100 scansioni), riducendo al minimo le interruzioni operative e garantendo il regolare svolgimento delle attività. E con tutti i modelli cordless, potete passare dal super condensatore PowerCap™ alla batteria e viceversa in qualunque momento.

Pratico monitoraggio della batteria per evitare le interruzioni operative

L'indicatore di carica dedicato permette agli operatori di controllare rapidamente i livelli di carica all'inizio di ogni turno, cosa che aiuta a verificare che i dispositivi siano pronti per l'uso e a prevenire le interruzioni inaspettate.

Un investimento intelligente per prestazioni a lungo termine

Il design robusto riduce i costi e garantisce la continua operatività

La serie DS82 è realizzata per resistere agli ambienti retail reali. Gli scanner presentano un design a tenuta stagna che blocca polveri e liquidi, oltre a una finestra di scansione incassata che contribuisce a evitare macchie, graffi e accumuli di sporcizia. Inoltre, sono realizzati per resistere a cadute su cemento da 1,8 m (6 piedi) e a 2.000 impatti da ribaltamento, quindi la loro operatività è garantita, un turno dopo l'altro. Questo tipo di resistenza si traduce in una riduzione dei tempi morti, delle sostituzioni e del costo totale di esercizio.

Illuminazione intelligente per una migliore esperienza del cliente e una riduzione dei costi

Nella modalità a presentazione, la tecnologia a infrarossi attiva l'illuminazione solo quando rileva un oggetto, quindi permette una comoda scansione a mani libere senza luci superflue. Questo sistema di illuminazione intelligente riduce il consumo energetico pur offrendo un'esperienza più piacevole a utenti e clienti.

Mai più scanner cordless smarriti

La soluzione Virtual Tether di Zebra garantisce che gli scanner cordless si trovino sempre dove devono. Se un'unità risulta fuori portata o viene lasciata fuori dalla culla per troppo tempo, sia lo scanner che la culla emettono dei segnali di allarme. Per i dispositivi lasciati nel posto sbagliato, basta premere il pulsante di chiamata cercapersone della culla per localizzare lo scanner all'istante e garantire attività organizzate ed efficienti.

Dati a portata di mano per decisioni più intelligenti

Sfruttate appieno il potenziale dei vostri scanner con IoT Connector. Automatizza la raccolta dati in tempo reale e li indirizza al vostro endpoint IoT preferito, consentendo un'analisi istantanea e fornendo insight che aiutano le aziende a prendere decisioni più intelligenti e migliorare la produttività.

Dall'apertura della confezione alla completa operatività in cinque minuti o meno

La procedura guidata Simple Setup Experience vi permette di essere operativi rapidamente, utilizzando il vostro telefono cellulare. Per iniziare è sufficiente scansionare il codice QR riportato sul dispositivo serie DS82. Verrete guidati attraverso una procedura di configurazione rapida e personalizzata, la "Simple Setup Experience" di Zebra, utilizzando immagini chiare e poche domande con risposta "sì/no" per creare la configurazione ottimale per il vostro scanner. L'assistenza integrata fa sì che tutto funzioni senza intoppi, con un aiuto a portata di mano ogni volta che ne avete bisogno. E per chi desidera un maggiore controllo, con un rapido tocco è possibile accedere alle opzioni avanzate.

Tutta la potenza di Zebra DNA

Zebra DNA è una suite di tecnologie all'avanguardia progettata per trasformare i dispositivi serie DS82 in una soluzione dinamica a prova di futuro. Con i suoi numerosi strumenti, come 123Scan per l'implementazione semplificata e le utilità per la gestione da remoto e l'analisi in tempo reale, Zebra DNA potenzia gli scanner con livelli di visibilità, operatività e adattabilità senza eguali. Scegliendo Zebra, non investite in semplici scanner, ma in un futuro più agile e intelligente per la vostra attività.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	Modello cablato: A x L x P: 16,5 x 6,9 x 10,5 cm (6,5 pollici x 2,7 pollici x 4,1 pollici) Modello cordless: (A x L x P): 17,6 x 6,9 x 11,1 cm (6,9 pollici x 2,7 pollici x 4,4 pollici) Culla standard/da tavolo: A x L x P: 7,3 x 7,6 x 21,1 cm (2,9 pollici x 3,0 pollici x 8,3 pollici) Culla di presentazione: A x L x P: 7,7 x 9,4 x 12,5 cm (3,0 pollici x 3,7 pollici x 4,9 pollici)
Peso	Modello cablato DS82-SR: 176,5 g (6,2 once) Modello cablato DS82-R: 218,2 g (7,7 once) Modello cablato DS82-SR: 260,6 g (9,2 once) Modello cablato DS82-R: 281,7 g (9,9 once) Culla standard/da tavolo: 238,9 g (8,4 once) Culla di presentazione: 204,1 g (7,2 once)
Intervallo di tensione in ingresso	Modello cablato: da 4,8 a 5,5 V CC con alimentazione da host Culla da parete/workstation: da 4,8 a 5,5 V CC con alimentazione da host; da 10,8 a 13,2 V CC con alimentazione esterna Culla di presentazione: da 4,7 a 5,5 V CC con alimentazione da host; da 10,8 a 13,2 V CC con alimentazione esterna
Corrente	Corrente di esercizio del modello DS82-SR cablato alla tensione nominale (5,0 V): 450 mA (tipica) Corrente di esercizio del modello DS82-R cablato alla tensione nominale (5,0 V): 450 mA (tipica) Corrente in standby (inattività) del modello DS82-SR alla tensione nominale (5,0 V): 90 mA (tipica) Corrente in standby (inattività) del modello DS82-R cablato alla tensione nominale (5,0 V): 120 mA (tipica) Culle: 470 mA (tipica) con USB standard; 1450 mA (tipica) con USB 1.2 BC
Colore	Nero mezzanotte
Interfacce host supportate	USB, RS232
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
Certificazione sicurezza FIPS	Conformità certificata con FIPS 140-3
EAS (Electronic Article Surveillance)	Compatibile con sistema di disattivazione EAS con checkpoint
Indicatori per l'utente	Indicatore di decodifica diretto, LED di decodifica riuscita, LED vista posteriore, altoparlante (tono e volume regolabili), feedback tattile per la decodifica, pulsante multifunzione capacitivo con feedback tattile, indicatore della batteria

Caratteristiche prestazionali

Tolleranza al movimento (uso come palmare)	Fino a 406 cm (160 pollici) al secondo per UPC da 13 mil in modalità ottimizzata
Velocità di passata (a mani libere)	Fino a 102 cm (40 pollici) al secondo per UPC da 13 mil in modalità ottimizzata
Sorgente luminosa	Reticolo di puntamento: LED verde circolare a 524 nm
Illuminazione	Due LED a luce bianca calda
Campo di visuale imager	48° O x 36° V nominale
Sensore	1600 x 1200 pixel

Alimentazione

Batteria PowerPrecision agli ioni di litio	Capacità: 3500 mAh Numero di scansioni per carica completa: 100.000 scansioni a 60 letture al minuto o 75.000 scansioni a 10 letture al minuto[2] Numero di letture di tag per carica completa: 70.000 letture di tag a 60 scansioni al minuto oppure 45.000 letture di tag a 10 scansioni al minuto[2] Autonomia operativa per carica completa (DS82-SR)[2]: 120 ore Autonomia operativa per carica completa (DS82-R)[2]: 75 ore Tempo di ricarica dalla batteria scarica al livello necessario per effettuare scansioni per un turno di 14 ore: 90 minuti con cavo USB standard, 25 minuti con fonte esterna a 5 V e 25 minuti con cavo USB Type C Tempo di ricarica da batteria scarica a completamente carica: 13 ore con cavo USB standard, 3,5 ore con fonte esterna a 5 V e 3,5 ore con cavo USB Type C
Super condensatore PowerCap™	Capacità: ioni di litio, 1000 F Numero di scansioni per carica completa[3]: 6.000 scansioni a 60 letture al minuto o 4.000 scansioni a 10 letture al minuto[2] Autonomia operativa per carica completa[2, 3]: 6,7 ore Tempo di ricarica da batteria scarica a completamente carica[3]: 60 minuti con cavo USB standard, 15 minuti con cavo USB BC1.2, 13 minuti con fonte esterna a 5 V, 13 minuti con fonte esterna a 12 V e 14 minuti con cavo USB Tipo C

Conformità normativa

Caratteristiche ambientali	EN IEC 63000:2018
Sicurezza elettrica	EN 62368-1; IEC 62368-1 UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19 EN 50663; EN 62479 FCC 47CFR parte 2.1093 RSS 102 edizione 6
Sicurezza LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	EN 55032; EN 55035 EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-2 EN 60601-1-2 47 CFR parte 15, sottoparte B, classe B ICES-003 edizione 7, classe B EN 300 328 EN 303 417 EN 301 489-1; EN 301 489-17

Funzionalità di decodifica[4]

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, codici compositi, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, codici postali, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, banconote USA
GS1	Digital Link
Digimarc	Codici a barre Digimarc
Risoluzione minima elemento	Code 39: 3,0 mil Code 128: 3,0 mil Data Matrix: 5,0 mil QR Code: 5,0 mil

Mercati e applicazioni

Retail

- Punto vendita (POS)
- Casse self-service
- Ordini BOPIS (acquisto online e ritiro in negozio)
- Ordini BOPAC (acquisto online e ritiro a lato strada)
- Applicazioni per carte fedeltà
- Riscatto di buoni elettronici
- Ricevimento merci in magazzino
- Inventario a livello di articolo in tempo reale
- Rilevamento/prevenzione delle perdite

Settore alberghiero

- Sistemi di check-in
- Biglietti (concerti, eventi sportivi ecc.)
- Carte fedeltà

Trasporti e logistica

- Spedizione e ricevimento merci
- Prelevamento
- Tracciabilità prodotti
- Biglietti (aeroporti, treni, mezzi pubblici)
- Postali

Industria leggera in ambienti puliti

- Tracciabilità prodotti e componenti
- Semilavorati
- Controllo dei processi

Caratteristiche prestazionali

immagine	
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 16%
Tolleranza angolazione laterale	±60°
Tolleranza angolazione verticale	±60°
Tolleranza al rollio	0° - 360°

Caratteristiche di imaging

Supporto formati grafici	Le immagini possono essere esportate in formato bitmap, JPEG o TIFF
Qualità immagine	140 PPI su un documento di 27,9 x 21,6 cm (11,0 pollici x 8,5 pollici) a 30,0 cm (11,8 pollici)

RFID (DS8208-R, DS8288-R)

Standard supportati	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2.2, ISO-18000-63
Motore RFID	Tecnologia radio proprietaria Zebra
Velocità di lettura nominale	~ 10 tag/secondo
Raggio di lettura nominale	~ 109 cm (43 pollici)
Potenza di uscita RFID	da 0,1 a 22,0 dBm
Gamma di frequenza	USA: 902-928 MHz, UE (R8): 865-868 MHz, JP: 916-923 MHz

Ambiente utente

Temperatura di esercizio	Da 0,0 °C a 50,0 °C (da 32,0 °F a 122,0 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40,0 °C a 70,0 °C (da -40,0 °F a 158,0 °F)
Umidità	Dallo 0% al 95% di umidità relativa in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Cadute su cemento da 3 m (10 piedi) secondo le specifiche MIL; progettato per resistere a 54 cadute su cemento da un'altezza di 1,8 m (6,0 piedi)
Resistenza agli impatti da ribaltamento	Progettato per resistere a 2.000 impatti da ribaltamento da 0,5 m (1,5 piedi) in tumbler
Protezione	IP52
Scarica elettrostatica (ESD)	Scanner: ESD per EN 61000-4-2, +/-16 KV in aria, +/-8 KV diretta, +/-8 KV indiretta Culla standard/da tavolo: ESD per EN 61000-4-2, +/-16 KV in aria, +/-8 KV diretta, +/-8 KV indiretta Culla di presentazione: ESD per EN 61000-4-2, +/-16 KV in aria, +/-8 KV diretta, +/-8 KV indiretta
Immunità luce ambientale	Da 0 a 10.000 candele piede/da 0 a 107.600 Lux

Accessori

Modello cordless: culla standard/da tavolo, culla di presentazione, batteria di riserva, PowerCap di riserva, supporti per acquisizione documenti
Modello cablato: braccio flessibile Intellistand, alloggiamento

Raggio di decodifica[5]

3 mil Code 39	Da 4,6 cm (1,8 pollici) a 16,0 cm (6,3 pollici)
5 mil Code 39	Da 1,5 cm (0,6 pollici) a 32,0 cm (12,6 pollici)
20 mil Code 39	Da 2,0 cm (0,8 pollici) a 104,1 cm (41,0 pollici)
3 mil Code 128	Da 5,6 cm (2,2 pollici) a 15,5 cm (6,1 pollici)
5 mil Code 128	Da 3,3 cm (1,3 pollici) a 27,9 cm (11,0 pollici)
6,7 mil PDF 417	Da 3,3 cm (1,3 pollici) a 26,7 cm (10,5 pollici)
13 mil UPC (100%)	Da 0,5 cm (0,2 pollici) a 69,9 cm (27,5 pollici)
10 mil DataMatrix	Da 1,8 cm (0,7 pollici) a 30,0 cm (11,8 pollici)
20 mil QR Code	Da 0 cm (0 pollici) a 48,3 cm (19,0 pollici)

Servizi consigliati

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential; servizi di manutenzione batterie aggiuntivi[1]

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, le unità DS8288 e CR8288 sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di tre anni dalla data di spedizione. L'unità DS8208 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di cinque anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa dei prodotti hardware Zebra, visitate: www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA è una suite di firmware, software, utilità e app altamente intelligenti, esclusivamente progettata per garantire le massime prestazioni di ogni scanner Zebra. Per ulteriori informazioni su Zebra DNA e le relative applicazioni, visitate www.zebra.com/zebradna

Note a piè di pagina

1. Disponibili solo per le batterie PowerPrecision+ agli ioni di litio.
2. Profilo simulato di pagamento in cassa, basato su 10 scansioni in 10 secondi con pausa di 50 secondi.
3. Valori per DS82-SR.
4. Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.
5. La distanza dipende dal tipo e dalle dimensioni delle simbologie; il raggio si riduce in caso di livelli di luminosità ambientale inferiori.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Ambiente utente

Detergenti approvati	Per un elenco completo dei detergenti approvati, consultate la Guida di riferimento del prodotto

Specifiche radio

Radio Bluetooth	Bluetooth standard versione 5.2 con BLE: Classe 1 con raggio di 100 m (330 piedi) e Classe 2 con raggio di 10 m (33 piedi), profili porta seriale e HID
Potenza Bluetooth regolabile	Classe 1: potenza in uscita regolabile verso il basso da 4 dBm in 8 passaggi Classe 2: potenza in uscita regolabile verso il basso da 2 dBm in 8 passaggi

LEXTER
People You Can Trust
Via Nervesa n.2 · 20139 Milano · Tel. 02-55230846 · info@lexter.com

Il marchio Zebra e il relativo logo sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2026 Zebra Technologies Corp. e/o affiliate. 06/23/2026 HTML