Serie DS82 per il settore sanitario

Flussi di lavoro più smart. Prestazioni di scansione ineguagliabili. Controllo delle infezioni rafforzato.

Negli odierni ambienti clinici, caratterizzati da ritmi serrati, garantire la sicurezza dei pazienti e l'efficienza dei flussi di lavoro richiede una nuova generazione di scanner. La serie DS82 per il settore sanitario ridefinisce l'acquisizione dei dati con una tecnologia più intelligente e un design progettato per i moderni flussi di lavoro clinici. Grazie a una scocca resistente ai disinfettanti, a un grilletto a induzione sigillato e a etichette antimicrobiche, la serie DS82-HC è progettata per essere più facile da pulire e disinfettare, contribuendo a ridurre il rischio di diffusione batterica. Un pulsante multifunzione semplifica i flussi di lavoro multi-app, mentre un sensore da 2 MP ad alte prestazioni legge all'istante i codici a barre più complessi su braccialetti, farmaci, sacche di sangue e campioni, consentendo agli operatori sanitari di operare in modo accurato e affidabile lungo tutto il percorso di cura. La ricarica wireless e le migliori opzioni di alimentazione intercambiabili della categoria garantiscono prestazioni ininterrotte anche nei turni più lunghi. La serie DS82-HC non è un semplice aggiornamento, bensì definisce un nuovo standard per flussi di lavoro sanitari più sicuri e fluidi.



Prestazioni cliniche migliori

Controllo delle infezioni leader di settore

La serie DS82-HC fissa nuovi standard nel contribuire a prevenire la diffusione dei batteri, grazie a un design sigillato pensato specificamente per l'ambito sanitario. Grazie a plastiche resistenti ai disinfettanti e a superfici lisce e prive di fessure, questi dispositivi sopportano senza problemi pulizie aggressive. Il grilletto induttivo sigillato esclude uno dei punti più comuni di raccolta microbica, mentre la ricarica contactless elimina i contatti metallici esposti, rendendo il dispositivo più semplice da disinfettare. In combinazione con le etichette antimicrobiche, ogni dettaglio della serie DS82-HC supporta un controllo delle infezioni più efficace.

Impareggiabili prestazioni di scansione per un'assistenza clinica sicura e affidabile

I professionisti sanitari hanno bisogno di scanner che funzionino in modo affidabile e instancabile quanto loro, perché gli errori di scansione possono costringere a ricorrere a soluzioni di ripiego che compromettono la sicurezza dei pazienti e la produttività. La serie DS82-HC offre prestazioni senza compromessi, ai vertici del settore, con un avanzato sensore da 2 MP, la tecnologia PRZM Intelligent Imaging e una messa a fuoco ad alta densità, progettata per acquisire i codici a barre più difficili in tutti i contesti ospedalieri. Dalle etichette dei farmaci e dalle sacche per fleboclisi traslucide alle sacche per il sangue, alle vaschette per campioni e ai braccialetti identificativi anche per i pazienti più piccoli, la serie DS82-HC legge i codici da qualsiasi superficie, in modo rapido e sempre affidabile. Questo significa meno interruzioni e più tempo da dedicare all'assistenza ai pazienti.

Pulsante multifunzione: ottimizzazione dei flussi di lavoro clinici multi-app

Grazia al pulsante multifunzione programmabile, che funge da grilletto secondario, gli operatori clinici passano da un'applicazione all'altra con una sola pressione. Possono scansionare i dati e inserirli direttamente nella cartella clinica elettronica, quindi passare a un'app per la flebotomia o per l'etichettatura dei campioni, senza cambiare dispositivo né interrompere l'assistenza al paziente. Questa flessibilità semplifica i flussi di lavoro delle postazioni di lavoro e del personale clinico, richiede meno dispositivi ed è meno soggetto ad errori.

Adattarsi a ogni flusso di lavoro

Più modi per disturbare meno i pazienti

La serie DS82-HC è progettata per favorire un'assistenza silenziosa e rispettosa del paziente. L'illuminazione intelligente si attiva solo quando è necessaria una scansione, riducendo così l'illuminazione in eccesso e contribuendo a mantenere un ambiente rilassante.

Ottimizzate i flussi di lavoro clinici e l'assistenza ai pazienti con la serie DS82 per il settore sanitario, la nuova evoluzione nella tecnologia di scansione.
Per maggiori informazioni visitate **www.lexter.com/zebra-ds82-serie-scanner-barcode-rfid**

Una lampada integrata illumina con luce soffusa la postazione di lavoro del professionista sanitario senza ricorrere all'illuminazione a soffitto – una soluzione ideale per i giri notturni. E grazie a modalità di feedback personalizzabili – vibrazione, LED, suoni discreti e regolabili e la modalità Notte attivabile con un tocco – il personale clinico ottiene una conferma affidabile per ogni scansione senza disturbare i pazienti.

Puntatore a LED specifico per il settore sanitario, utilizzabile in tutto l'ospedale

Il puntatore a LED consente l'impiego del dispositivo nelle terapie intensive neonatali e in altre aree in cui i puntatori laser non sono consigliati, mentre il puntatore verde riduce il rischio di innescare crisi di PTSD.

Acquisizione semplice dei dati UDI e delle sacche di sangue

La Serie DS82-HC acquisisce i dati clinici essenziali con una sola scansione. UDI Scan+ analizza automaticamente i campi di identificazione dispositivo, mentre Blood Bag Parse+ acquisisce e formatta, con un'unica pressione del grilletto, dati quali gruppo sanguigno, informazioni del donatore, date di scadenza e altro. Gli algoritmi integrati garantiscono che più codici a barre vengano decodificati nell'ordine corretto, rendendo più efficiente e accurata l'assistenza ai pazienti.

Gestione dei pazienti più rapida e semplice con l'acquisizione di immagini

Un esclusivo sensore da 2 MP cattura immagini di elevata qualità dei documenti dei pazienti, semplificando la digitalizzazione dei moduli senza necessità di altre apparecchiature. La funzionalità Intelligent Document Capture (IDC) ottimizza ogni immagine ed estrae automaticamente i dati dei codici a barre, aiutando il personale ad accompagnare i pazienti tra accettazione e dimissione più rapidamente e con meno passaggi.

Culle compatte alimentate via USB

La culla di presentazione si adatta anche a una postazione di lavoro con poco spazio a disposizione, consentendo di passare rapidamente dall'utilizzo a mani libere e quello palmare. La culla da tavolo/parete si monta facilmente a parete, su un braccio o su una postazione di lavoro mobile, adattandosi a qualsiasi assetto clinico. Il design migliorato delle culle garantisce che lo scanner sia sempre perfettamente allineato per la ricarica, e un magnete integrato aiuta a mantenerlo saldamente in posizione quando è montato.

Potenza avanzata per turni più lunghi e senza interruzioni

Ricarica senza contatto e senza manutenzione, per pulire e disinfettare più facilmente

La ricarica wireless induttiva elimina i contatti fisici e le superfici metalliche esposte, riducendo gli interstizi difficili da pulire e prolungando il ciclo di vita di dispositivi e culle di carica.

Quattro giorni di operatività ininterrotta con la batteria PowerPrecision+

I modelli cordless offrono due opzioni di alimentazione intercambiabili: la batteria PowerPrecision+ e il super condensatore PowerCap™.

Quando il personale clinico ha bisogno di un'autonomia affidabile per l'intera giornata, la batteria PowerPrecision+ offre fino a 100.000 scansioni per carica, ovvero oltre quattro giorni di funzionamento ininterrotto[1]. Le analisi avanzate della batteria consentono al personale IT di monitorare lo stato di salute delle batterie, ottimizzare le prestazioni e ridurre le interruzioni operative impreviste. I servizi opzionali di manutenzione delle batterie[2] riducono ulteriormente i costi di sostituzione e garantiscono che ogni scanner inizi sempre il turno completamente carico.

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

PowerCap™ offre un'alternativa più ecologica e a bassa manutenzione rispetto alle batterie, ed è ideale per i flussi di lavoro in cui gli scanner tornano alla base di ricarica tra un uso e l'altro. Offre prestazioni di lunga durata, con fino a 6.000 scansioni per carica, e permette di caricare lo scanner in soli 35 secondi con un'autonomia sufficiente per 100 scansioni. Le due opzioni di alimentazione sono intercambiabili per offrire la massima flessibilità.

Pratico monitoraggio della batteria per evitare le interruzioni operative

Un indicatore dedicato del livello della batteria offre agli operatori sanitari la visibilità immediata dei livelli di carica a inizio turno, consentendo di evitare interruzioni durante i giri di reparto.

Gestione semplificata con l'intelligenza integrata

Tenete gli scanner a portata di mano ed evitate le interruzioni dei flussi di lavoro

Nei contesti clinici dai ritmi serrati, gli scanner fuori posizione possono compromettere la continuità delle cure. Virtual Tether di Zebra aiuta a evitare smarrimenti avvisando il personale quando uno scanner cordless esce dal raggio di portata o viene lasciato fuori dalla culla di carica, ad esempio quando rimane nascosto sotto il lenzuolo del letto di un paziente o separato dalla rispettiva postazione di lavoro mobile. Sia lo scanner sia la culla di carica possono inviare avvisi acustici, visivi o tattili, e la modalità Notte assicura la quiete quando i pazienti riposano. La serie DS82-HC supporta anche i beacon Bluetooth, consentendo alle organizzazioni sanitarie di sfruttare le proprie applicazioni di localizzazione esistenti per rintracciare un dispositivo ovunque si trovi all'interno della struttura.

Dati a portata di mano per decisioni più intelligenti

IoT Connector automatizza la raccolta dei dati in tempo reale e li convoglia verso l'endpoint da voi scelto per eseguire analisi immediate e generare indicazioni operative che aiutano le organizzazioni sanitarie a prendere decisioni più rapide ed efficaci.

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-HC. 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-HC 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 in campo sanitario.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	Cablato: A x L x P: 16,5 x 6,9 x 10,5 cm (6,5 x 2,7 x 4,1 poll.) Cordless: A x L x P: 17,6 x 6,9 x 11,1 cm (6,9 x 2,7 x 4,4 poll.) Culla standard/da tavolo: A x L x P: 7,3 x 7,6 x 21,1 cm (2,9 x 3,0 x 8,3 poll.) Culla di presentazione: A x L x P: 7,7 x 9,4 x 12,5 cm (3,0 x 3,7 x 4,9 poll.)
Peso	Cablato: 185,5 g (6,5 once) Cordless con batteria: 272,5 g (9,6 once) Cordless con PowerCap™: 248,3 g (8,8 once) Culla standard/da tavolo: 255,3 g (9,0 once) Culla di presentazione: 226,3 g (8,0 once)
Intervallo di tensione in ingresso	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 cablato alla tensione nominale (5,0 V): 450 mA (tipica) Corrente in standby (inattività) del modello cablato alla tensione nominale (5,0 V): 90 mA (tipica) Culle: 470 mA (tipica) con USB standard; 1450 mA (tipica) con USB 1.2 BC
Colore	Bianco sanitario
Interfacce host supportate	USB, RS232
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
Certificazione sicurezza FIPS	Conformità certificata con FIPS 140-3
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 poll.) al secondo per UPC da 13 mil in modalità ottimizzata
Velocità di passata (a mani libere)	Fino a 102 cm (40 poll.) 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 immagine	1600 x 1200 pixel
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 16%
Tolleranza imbardata	±60°
Tolleranza	±60°

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[3]

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

Accessori

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

Raggio di decodifica[4]

3 mil Code 39	Da 3,5 cm (1,4 poll.) a 15,5 cm (6,1 poll.)
5 mil Code 39	Da 1,3 cm (0,5 poll.) a 31,2 cm (12,3 poll.)
10 mil Code 39	Da 0,5 cm (0,2 poll.) a 55,9 cm (22 poll.)
20 mil Code 39	Da 2,0 cm (0,8 poll.)[5] a 80,0 cm (31,5 poll.)
3 mil Code 128	Da 4,3 cm (1,7 poll.) a 15,7 cm (6,2 poll.)
5 mil Code 128	Da 2,3 cm (0,9 poll.) a 26,9 cm (10,6 poll.)
7,5 mil Code 128	Da 1,0 cm (0,4 poll.) a 37,8 cm (14,9 poll.)
15 mil Code 128	Da 8,6 cm (3,4 poll.)[5] a 61,7 cm (24,3 poll.)
4 mil PDF 417	Da 4,8 cm (1,9 poll.) a 16,2 cm (6,4 poll.)
5 mil PDF 417	Da 4,1 cm (1,6 poll.) a 19,8 cm (7,8 poll.)
6,7 mil PDF 417	Da 2,5 cm (1,0 poll.) a 25,9 cm (10,2 poll.)

Mercati e applicazioni

Sanità

• PPID (identificazione certa dei pazienti)
• Somministrazione di farmaci
• Farmacia ospedaliera: somministrazione di farmaci e inventario
• Laboratorio ospedaliero: tracciabilità dei campioni
• Accountability e registro di controllo degli operatori sanitari
• Gestione dei regimi dietetici
• Catena di custodia per le sostanze regolamentate
• Sala operatoria: strumentazione chirurgica e impianti
• Accettazione pazienti: Pronto soccorso/triage/ammissione
• Accesso alle cartelle elettroniche
• Gestione dell'inventario

Caratteristiche prestazionali

angolazione verticale	
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 x 8,5 poll.) a 30,0 cm (11,8 poll.)

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	Progettato per resistere a 54 cadute su cemento da un'altezza di 1,8 m (6,0')MIL STD 810 H, altezza di 8' su compensato su cemento
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
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

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 65.000 scansioni a 10 letture al minuto[1] Autonomia con una carica completa[1]: 108 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

Raggio di decodifica[4]

13 mil UPC (100%)	Da 0,8 cm (0,3 poll.) a 56,4 cm (22,2 poll.)
5 mil DataMatrix	Da 4,8 cm (1,9 poll.) a 15,0 cm (5,9 poll.)
7,5 mil DataMatrix	Da 3,0 cm (1,2 poll.) a 22,9 cm (9 poll.)
10 mil DataMatrix	Da 1,3 cm (0,5 poll.) a 28,7 cm (11,3 poll.)
20 mil DataMatrix	Da 0 cm (0 poll.) a 44,4 cm (17,5 poll.)
5 mil QR Code	Da 4,8 cm (1,9 poll.) a 16,0 cm (6,3 poll.)
10 mil QR Code	Da 1,0 cm (0,4 poll.) a 29,2 cm (11,5 poll.)
20 mil QR Code	Da 0 cm (0 poll.) a 40,1 cm (15,8 poll.)

Servizi consigliati

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential; servizi di manutenzione batterie aggiuntivi[2]

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, le unità DS8288-HC e CR8288-HC sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di tre anni dalla data di spedizione. L'unità DS8208-HC 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. Profilo simulato basato su 10 scansioni in 10 secondi con pausa di 50 secondi.
2. Disponibili solo per le batterie PowerPrecision+ agli ioni di litio.
3. Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.
4. La distanza dipende dal tipo e dalle dimensioni delle simbologie; il raggio si riduce in caso di livelli di luminosità ambientale inferiori.
5. Campo visivo limitato

Alimentazione

	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: 6.000 scansioni a 60 letture al minuto o 4.000 scansioni a 10 letture al minuto[2] Autonomia operativa per carica completa[1]: 6,7 ore Tempo di ricarica da batteria scarica a completamente carica: 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 Type C

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. 08/12/2026 HTML