Scanner a montaggio fisso per laboratori serie DS55

Efficacia di scansione comprovata in un design compatto che si adatta a ogni spazio, appositamente creato per il laboratorio

Realizzato appositamente per i laboratori medici, le farmacie e l'accettazione pazienti, lo scanner a montaggio fisso per laboratori serie DS55 ottimizza i flussi di lavoro clinici, riduce gli errori e migliora la sicurezza dei pazienti. Con un ingombro minimo, la serie DS55 si adatta agli spazi più ristretti, mentre il suo design moderno e lavabile è ideale per molti ambienti medici. Grazie alle opzioni di montaggio flessibili, compreso il supporto per accessori di altre marche, lo scanner serie DS55 si presta a un'ampia varietà di applicazioni. Le comprovate prestazioni di scansione di Zebra offrono una produttività e una facilità d'uso senza pari, con una lettura impeccabile dei molti tipi di codici a barre presenti nei laboratori e nelle farmacie. Gli strumenti a valore aggiunto consentono l'acquisizione dei dati da patenti di guida, sacche di sangue e attrezzature mediche per velocizzare altri flussi di lavoro ed eliminare gli errori. Inoltre, Zebra DNA garantisce le massime prestazioni anno dopo anno e facilita al massimo l'integrazione, l'implementazione e la gestione degli scanner.



Realizzato appositamente per i laboratori e le farmacie

Offrite a ogni utente una migliore esperienza di scansione
Con la tecnologia Intelligent Imaging di Zebra, dipendenti di laboratorio esperti e pazienti possono contare su una scansione sempre al primo colpo. Un sensore megapixel offre una risoluzione del 184% superiore a quella della precedente generazione di DS457, per prestazioni eccellenti sui codici a barre danneggiati e stampati male. L'alta velocità di lettura a passata garantisce l'acquisizione dei codici a barre nel momento stesso in cui vengono presentati. L'ampio campo visivo omnidirezionale rende la scansione più semplice che mai, poiché non occorre posizionare i codici a barre con cura particolare per essere sicuri di leggerli.

Tracciamento dei farmaci, dei campioni biologici e non solo
Lo scanner serie DS55 acquisisce facilmente e correttamente i tanti codici a barre di uso comune in farmacie e laboratori, da quelli piccoli ad alta densità sui vetrini dei microscopi a quelli curvi sui flaconi di medicinali e sulle sacche per fleboclisi. L'illuminazione a LED bianco facilita la scansione dei codici a barre a colori sui vassoi portaprovette e sulle cassette per biopsia.

L'alloggiamento lavabile si pulisce facilmente
Grazie alla classe di protezione IP54 e al design studiato appositamente senza aperture esposte, lo scanner serie DS55 può essere tranquillamente disinfettato con frequenza, caratteristica essenziale in ambienti come laboratori e ospedali.

Un nuovo concetto di versatilità: un solo scanner per molteplici esigenze

Si adatta anche agli spazi più piccoli
Le dimensioni minime dello scanner serie DS55 lo rendono ideale per gli ambienti dove la disponibilità di spazio è limitatissima. Con soli 3,0 cm di altezza x 5,6 cm di larghezza x 7,2 cm di profondità (1,2” x 2,2” x 2,8”), lo scanner si può montare praticamente ovunque, ad esempio accanto a una postazione di laboratorio, al registratore di cassa in farmacia o sotto al banco delle accettazioni per un ingombro veramente nullo.

Facile integrazione con le soluzioni self-service
La serie DS55 può essere integrata nelle soluzioni con maggiori vincoli di spazio per offrire prestazioni di scansione impeccabili presso i chioschi per l'accettazione dei pazienti, le postazioni di lavoro in farmacia e in altri contesti.

Serie DS55 per laboratori – efficacia di scansione comprovata per laboratori, farmacie e accettazione pazienti con un design compatto che si adatta a ogni spazio.
Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/ds55serieslab

Integrarlo nei design dei vostri prodotti è facile. Grazie al design compatto e a basso profilo, unito alle molteplici opzioni di montaggio, lo scanner ha un aspetto elegante e pulito. Se attualmente usate uno Zebra DS457, lo scanner serie DS55 può sostituirlo facilmente grazie alle dimensioni simili e ai fori di montaggio posizionati negli stessi punti.

Tutti i cavi che vi servono

Le diverse opzioni di cablaggio – 60 e 210 cm (2 e 7 piedi), con connettori diritti e ad angolo retto – offrono la soluzione giusta per le vostre esigenze specifiche.

Illuminazione e mirino specifici per l'ambito clinico

L'illuminazione bianca soffusa che non affatica la vista e il puntatore a LED verde ben visibile in diverse condizioni di illuminazione rendono lo scanner serie DS55 particolarmente adatto per le applicazioni sanitarie, anche quelle sensibili alle fonti di luce rossa o ai problemi di sicurezza dei puntatori laser.

Cattura istantanea dei dati delle patenti di guida

Lo scanner serie DS55 è in grado di acquisire e analizzare i dati delle patenti di guida per compilare automaticamente i moduli di registrazione dei pazienti e velocizzare le ammissioni.

Acquisizione semplice dei dati UDI e delle sacche di sangue

Con Blood Bag Parse+ è possibile acquisire con una sola passata tutti i dati necessari su ogni sacca di sangue, come gruppo sanguigno, data e luogo della donazione e data di scadenza. UDI Scan+ analizza e formatta automaticamente i dati UDI (Unique Device Identification) presenti sulle confezioni dei dispositivi medici, inviando i dati giusti ai campi della vostra applicazione.

Acquisizione di testi OCR, immagini e documenti

Con lo scanner serie DS55 è facile acquisire immagini di alta qualità di ricette mediche, carte d'identità e molto altro. Il supporto di più font OCR ottimizza la raccolta dei dati ed elimina gli errori.

Opzioni di montaggio flessibili

Il montaggio standard consente possibilità praticamente illimitate

Lo scanner serie DS55 è dotato di un attacco standard da ¼ – 20 tipo fotocamera per un montaggio rapido e semplice su un'ampia varietà di accessori di altre marche come morsetti, aste, perni girevoli, supporti a parete e simili. Così potete trovare sempre l'accessorio giusto per la vostra esigenza specifica.

Opzioni di montaggio triplicate con un innovativo attacco 3 in 1

Il nuovo accessorio di montaggio 3 in 1 di Zebra può essere un supporto per display di computer, un attacco a parete o un supporto di presentazione. Il lato con supporto magnetico mantiene lo scanner serie DS55 saldamente in posizione, pur consentendogli di ruotare su entrambi i lati se necessario. Lo scanner si può estrarre e reinserire facilmente nel supporto per leggere un'etichetta in modalità palmare.

Costo totale di proprietà ridotto

A prova di spruzzi e cadute

Lo scanner serie DS55 ha la resistenza necessaria per un uso quotidiano ininterrotto in laboratorio o in farmacia. È costruito per resistere a cadute da 1,5 m (5 piedi) su cemento e con classe di tenuta IP54 per proteggerlo dal contatto con i liquidi.

Affidabilità eccezionale

Lo scanner serie DS55 è coperto da una garanzia di 3 anni. Poiché i prodotti di acquisizione dati Zebra hanno un tasso di guasto inferiore allo 0,5%, l'affidabilità a lungo termine del vostro scanner è garantita.

Sviluppo applicazioni facilitato

I nostri kit di sviluppo software (SDK) per scanner, disponibili per Windows, Android, iOS e Linux, contengono tutto quello che vi serve per integrare facilmente la funzionalità di scansione nelle vostre applicazioni. Questi SDK comprendono documentazione, driver, utilità di test e campioni di codice sorgente.

La flessibilità di interfacce multiple

Ogni scanner serie DS55 supporta sia l'interfaccia RS232 che USB per salvaguardare il vostro investimento per il futuro: se passate da un host RS232 a un host USB, non dovrete acquistare nuovi scanner. Inoltre, lo scanner serie DS55 è dotato di certificazione USB per un'integrazione senza problemi.

Decisioni basate sui dati forniti dagli scanner

IoT Connector di Zebra è uno strumento di raccolta dati in tempo reale e completamente automatizzato che instrada i dati dagli scanner all'endpoint IoT che preferite. Il risultato? Potete analizzare i dati e ottenere le informazioni necessarie per prendere decisioni in tempo reale.

Informazioni aggiornate al minuto su ogni aspetto degli scanner

La diagnostica a distanza automatizza la registrazione delle informazioni, dello stato, delle statistiche, dei parametri di configurazione e dei dati dei codici a barre degli scanner, fornendo tutte le informazioni necessarie per la verifica degli eventi, la generazione di ROI nel sito pilota, la risoluzione dei problemi e l'analisi delle tendenze dell'intero parco dispositivi.

Zebra DNA – Configurare. Proteggere. Gestire. Ottimizzare.

Con oltre 50 anni di comprovata esperienza nell'innovazione, Zebra conosce i processi di scansione meglio di altri produttori. Ecco perché abbiamo integrato Zebra DNA in tutti i nostri scanner. La suite di strumenti software Zebra DNA garantisce una visibilità costante, aumenta i tempi di operatività e vi offre la flessibilità necessaria per rispondere alle esigenze che cambiano. Ad esempio, 123Scan è dotato di una procedura di configurazione guidata brevettata che semplifica ogni passaggio dell'implementazione dei vostri scanner. Con Advanced Data Formatting potrete creare facilmente le regole di formattazione dati degli scanner, per ottimizzare i flussi di lavoro e risolvere le problematiche aziendali. Un potente software gratuito consente la gestione remota semplificata. E tanto altro ancora.

Specifiche

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	3,0 cm (A) x 5,6 cm (L) x 7,2 cm (P) (1,2" x 2,2" x 2,8")
Peso	65,2 g (2,3 once)
Intervallo di tensione in ingresso	Da 4,75 a 5,25 V CC con alimentazione via host; da 4,75 a 5,25 V CC con alimentazione esterna
Corrente di esercizio alla tensione nominale (media)	Modalità a presentazione: 360 mA RMS (tipica), Modalità a grilletto: 350 mA RMS (tipica)
Corrente in standby (inattivo) alla tensione nominale (media)	Modalità a presentazione: 185 mA RMS (tipica), Modalità a grilletto: 155 mA RMS (tipica)
Colore	Bianco alpino
Interfacce host supportate	USB, RS232
Certificazione USB	Certificazione USB
Indicatori per l'utente	LED di decodifica riuscita, altoparlante (tono e volume regolabili)

Caratteristiche prestazionali

Velocità di passata (a mani libere)	Fino a 254 cm (100") al secondo per UPC da 13 mil in modalità ottimizzata
Sensore immagine	1280 x 800 pixel
Reticolo di puntamento	LED verde reale circolare da 525 nm
Illuminazione	(1) LED a luce bianca calda
Campo di visuale imager	48° O x 30° V nominale
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 15%
Tolleranza all'imbardata	+/- 60°
Tolleranza al beccheggio	+/- 60°
Tolleranza al rollio	0°-360°

Caratteristiche di imaging

Formati grafici	Le immagini possono essere esportate in formato bitmap, JPEG o TIFF
Qualità immagine	200 PPI su un documento di 15,2 x 9,5 cm (6,0" x 3,8") @ 17,8 cm (7,0")

Raggi di decodifica (tipici)[1]

Simbologia/risoluzione	Vicino/lontano
Code 39: 3 mil	Modalità a grilletto: da 7,1 cm a 14,2 cm (da 2,8" a 5,6") Presentazione: da 7,1 cm a 14,2 cm (da 2,8" a 5,6")
Code 39: 4 mil	Modalità a grilletto: da 6,1 cm a 20,3 cm (da 2,4" a 8,0") Presentazione: da 6,1 cm a 20,3 cm (da 2,4" a 8,0")
Code 39: 5 mil	Modalità a grilletto: da 4,1 cm a 25,4 cm (da 1,6" a 10,0") Presentazione: da 4,1 cm a 22,9 cm (da 1,6" a 9,0")
Code 39: 7,5 mil	Modalità a grilletto: da 5,3 cm a 38,1 cm (da 2,1" a 15,0") Presentazione: da 5,6 cm a 25,4 cm (da 2,2" a 10,0")
Code 39: 20 mil	Modalità a grilletto: da 4,1 cm a 91,2 cm (da 1,6" a 35,9") Presentazione: da 5,1 cm a 45,7 cm (da 2,0" a 18,0")
Code 128: 3 mil	Modalità a grilletto: da 7,1 cm a 14,0 cm (da 2,9" a 5,5") Presentazione: da 7,1 cm a 14,0 cm (da 2,9" a 5,5")
Code 128: 5 mil	Modalità a grilletto: da 5,3 cm a 24,4 cm (da 2,1" a 9,6") Presentazione: da 5,3 cm a 21,6 cm (da 2,1" a 8,5")
PDF 417: 6,7 mil	Modalità a grilletto: da 5,8 cm a 25,1 cm (da 2,3" a 9,9") Presentazione: da 5,8 cm a 22,6 cm (da 2,3" a 8,9")
UPC: 13 mil (100%)	Modalità a grilletto: da 4,1 cm a 62,7 cm (da 1,6" a 24,7") Presentazione: da 4,1 cm a 35,6 cm (da 1,6" a 14")
Data Matrix: 10 mil	Modalità a grilletto: da 4,8 cm a 27,4 cm (da 1,9" a 10,8") Presentazione: da 4,8 cm a 24,1 cm (da 1,9" a 9,5")
QR: 20 mil	Modalità a grilletto: da 2,3 cm a 43,9 cm (da 0,9" a 17,3") Presentazione: da 2,3 cm a 35,6 cm (da 0,9" a 14,0")

Accessori

Braccio flessibile Intellistand; attacco 3 in 1 (supporto per display di PC, di presentazione, di montaggio a parete); supporta accessori di altre marche predisposti per vite di montaggio standard 1/4" – 20

Conformità normativa

Sicurezza ambientale	RoHS – EN IEC 63000:2018 modifica 2015/863 WEEE RECAST 2012/19/UE China RoHS – SJ/T 11364 REACH – EC 1907/2006
Sicurezza elettrica	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, terza edizione

Mercati e applicazioni

Ambienti sanitari

- Laboratorio
- Farmacia
- Accettazione pazienti

Applicazioni

- Tracciabilità dei campioni
- Tracciabilità dei medicinali
- Identificazione dei pazienti

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C (da -4 °F a +122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Umidità	Da 5% a 95% di umidità relativa in assenza di condensa
Protezione ambientale	IP54
Resistenza alle cadute	Progettato per resistere a più cadute su cemento da un'altezza di 1,5 m (5,0 piedi)
Detergenti approvati	Per un elenco completo dei detergenti approvati, consultate la guida di riferimento del prodotto.
Scarica elettrostatica (ESD)	ESD per EN 61000-4-2, +/-15 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

Funzionalità di decodifica simboli

1D	Tutti i codici a barre principali, come 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	Tutti i codici a barre 2D principali, come PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR Han Xin, codici postali, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, banconote USA
Risoluzione minima input	Code 39: 3,0 mil; Code 128: 3,0 mil; Data Matrix: 5,0 mil; QR Code: 5,0 mil
	Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

Conformità normativa

	CAN/CSA-C22.2 N. 62368-1-19
Sicurezza LED	EN 62471, IEC 62471 più tutte le modifiche e le varianti nazionali
EMI/RFI	FCC 47 CFR parte 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI e SABS

Utilità e gestione

123Scan	Programmazione di parametri di scansione; aggiornamento del firmware; visualizzazione dati dei codici a barre catturati, statistiche di scansione, funzionalità della batteria e dati sulle risorse; stampa di rapporti. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Generazione di un'applicazione di scansione completa, incluso documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse. www.zebra.com/sms

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, il DS5502 è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di tre anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa Zebra, visitate: www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

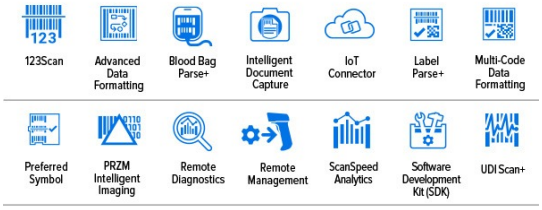
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Note a piè di pagina

1. La distanza dipende dal tipo e dalle dimensioni delle simbologie.Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

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



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

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

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

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

ZEBRA e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Android è un marchio registrato di Google LLC. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2024 Zebra Technologies Corp. e/o affiliate.

06/03/2024 HTML