Scanner compatto serie CS60-HC

Scanner per il settore sanitario ultra versatile con un design convertibile esclusivo

Avete bisogno di uno scanner cordless nel punto di cura e di uno scanner cablato utilizzabile in farmacia e in laboratorio? Vi interesserebbe evitare di utilizzare scanner diversi per attività diverse? Vi presentiamo lo scanner compatto serie CS60-HC per il settore sanitario: il suo design rivoluzionarlo permette di passare agevolmente dalla modalità cablata a quella cordless, dalla scansione palmare a quella a mani libere, a seconda delle necessità. Nella versione cordless, il CS60-HC è ultraportatile e tascabile, adatto a qualsiasi flusso di lavoro infermieristico, e offre la tecnologia mobile più avanzata, compresa la carica contactless. Nella versione cablata, il CS60-HC è uno scanner compatto utilizzabile sul banco della farmacia, sopra una stazione di lavoro in laboratorio e per altre applicazioni. Indipendentemente dall'acquisto iniziale (modello cablato o cordless), potrete sempre cambiare modalità di utilizzo, per una protezione dell'investimento senza confronti. Potete contare su prestazioni di scansione leader di settore di Zebra, immissione dati semplificata tra applicazioni host e un scocca in plastica senza fessure a prova di disinfettanti. Inoltre, gli strumenti di gestione più diffusi del settore e l'esclusiva suite DataCapture DNA™ facilitano al massimo l'integrazione, l'implementazione e la gestione degli scanner.



Si adatta ai flussi di lavoro clinici

Rischio di investimento ridotto grazie al design convertibile esclusivo

Il CS60-HC può soddisfare ogni vostra esigenza, sia che abbiate bisogno di uno scanner cordless compatto abbinato a una culla montata su un carrello, un dispositivo mobile o a una postazione di lavoro fissa nel punto di cura, oppure di uno scanner a presentazione in laboratorio o ancora uno scanner cablato palmare in farmacia.

È sufficiente sostituire la batteria e il convertitore USB cablato in qualsiasi momento per passare dalla versione cablata a quella cordless. Aggiungete il supporto di presentazione opzionale o la culla per passare automaticamente dalla modalità a mani libera a quella palmare. Questa versatilità straordinaria riduce al minimo il rischio di investimento perché facilita al massimo l'adeguamento degli scanner CS60-HC a nuovi flussi di lavoro o ad applicazioni completamente diverse.

Prestazioni di scansione collaudate su cui si può contare

Grazie a un sensore ad alta risoluzione da un megapixel e all'esclusiva tecnologia di elaborazione immagini intelligente PRZM di Zebra, lo scanner CS60-HC è in grado di acquisire con facilità e precisione i tanti tipi di codici a barre di uso comune negli ospedali, inclusi i codici a barre stampati sui braccialetti dei pazienti, sulle boccette di medicinali, sulle sacche per fleboclisi e sui vassoi portaprovette. Scegliendo il CS60-HC puntate sulla qualità e sull'affidabilità per cui Zebra è famosa nel mondo.

Multi-tasking senza alcuno sforzo con un secondo pulsante programmabile

Un secondo pulsante programmabile permette di alternare istantaneamente tra due applicazioni host, ad esempio le cartelle mediche elettroniche e le applicazioni relative ai prelievi di sangue, per eseguire operazioni multi-tasking senza alcuno sforzo. Con una rapida pressione del pulsante, il personale clinico può inviare dati all'applicazione giusta, nel formato e nell'ordine corretti.

Il telaio appositamente realizzato assicura la massima protezione dalla diffusione dei batteri

Il materiale plastico speciale e la protezione IP65 permettono di strofinare l'unità con una vasta gamma di disinfettanti tra i più aggressivi utilizzati negli ospedali. Inoltre il design monoscocca, i pulsanti a sfioramento con rilevamento induttivo e la funzione di carica contactless, oltre all'assenza di fessure sulla superficie dello scanner, eliminano la possibilità che i germi si annidino e proliferino.

Lo scanner compatto CS60-HC riduce al minimo i rischi di investimento con un design convertibile innovativo che si adatta a qualsiasi flusso di lavoro.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/cs60

Puntatore a LED sicuro utilizzabile in ogni zona dell'ospedale

Grazie a un puntatore a LED sicuro e ben visibile, il CS60-HC si può usare anche nel reparto di terapia intensiva neonatale, in sala parto e nei reparti di degenza, dove l'uso di puntatori laser è sconsigliato. Inoltre, la luce verde del puntatore riduce la probabilità di innescare crisi PTSD nei pazienti

Varie modalità di feedback, con modalità notturna e vibrazione

Scegliete il feedback giusto per ogni ambiente: LED di decodifica riuscita, feedback tattile, segnale acustico con tonalità e volume regolabili e l'esclusivo indicatore di decodifica diretto di Zebra, che proietta l'illuminazione sul codice a barre. In modalità notturna, una veloce pressione del grilletto alterna fra segnale acustico e vibrazione. Il personale clinico ha conferma immediata dell'avvenuta scansione di una fiala di medicinale o di un braccialetto, e il disturbo arrecato ai pazienti è minimo.

Utilizzabile anche come lampada per carrello medicale

La lampada integrata nello scanner permette di illuminare la postazione di lavoro dell'infermiere, così da non dover disturbare i pazienti accendendo le luci a soffitto.

Mobilità clinica di ultima generazione

Carica a induzione Qi

Il supporto per carica a induzione del CS60-HC elimina la necessità di eseguire la pulizia e la manutenzione dei contatti della batteria.[1] Potete ottenere i tempi di carica più veloci con la soluzione di carica a induzione di Zebra, ma siete liberi di scegliere qualsiasi pad di carica wireless in commercio.

Connessione NFC tap-to-pair fulminea

Con la funzionalità NFC integrata, il CS60-HC si connette facilmente ad altri dispositivi e alle postazioni di lavoro nelle stanze, senza necessità di supporto IT.

Tascabile e indossabile per spostarsi agevolmente di stanza in stanza

Il CS60-HC cordless sta nella tasca del camice ed è progettato per essere maneggiato in modo naturale per la massima praticità di scansione. Abbinate al CS60-HC il cordoncino opzionale e la custodia protettiva in silicone per indossare lo scanner in modo comodo e sicuro per l'intero turno di lavoro.

Autonomia per l'intero turno di lavoro e oltre

L'autonomia della batteria a piena carica è di 18 ore, più che sufficiente anche per i turni più lunghi di un medico. Le batterie sono facili da sostituire senza attrezzi particolari. L’indicatore della batteria dedicato rende facile vedere a colpo d’occhio quando è necessario cambiare o ricaricare la batteria.

Culla compatta adatta a ogni postazione di lavoro

Il design compatto della culla di presentazione ne consente l'uso nelle postazioni più anguste, sia mobili sia fisse.

Ampio raggio d'azione di 100 m/330 piedi

Il CS60-HC è certificato Bluetooth 5.0. Grazie al supporto della tecnologia Bluetooth™ Classe 1, è possibile utilizzarlo in roaming fino a 100 metri (330 piedi) di distanza dal dispositivo.

Eliminazione delle interferenze Bluetooth con la modalità Wi-Fi™ Friendly

Fate in modo che i vostri scanner CS60-HC cordless possano operare solo sui canali che non sono condivisi con la rete Wi-Fi.

Interruzioni ridotte al minimo con i tool anti-perdita

Con il sistema Virtual Tether di Zebra, la culla e lo scanner avvisano il personale quando un dispositivo risulta fuori portata o è rimasto scollegato dalla culla per un periodo prolungato. E in caso di smarrimento, basta premere il pulsante cerca-dispositivo sulla culla del CS60-HC per localizzarlo.

Tenete le batterie di scorta sempre a portata di mano con le opzioni di carica versatili

Grazie ai molteplici accessori di carica è facile mantenere sempre carichi gli scanner e le batteria di scorta e garantire un'operatività senza interruzioni. I caricatori a quattro slot per dispositivi e quelli per batterie sono compatibili con il sistema di carica ShareCradle di Zebra, che permette di ottimizzare la gestione del back office. I caricatori per scanner e batteria a slot singolo sono invece ideali da tenere sulla scrivania.

Facile da configurare e da gestire

Acquisizione semplice dei dati UDI e delle sacche di sangue

Due strumenti DataCapture DNA facilitano l'acquisizione istantanea di più dati, per tutelare la sicurezza dei pazienti e migliorare la gestione dell’inventario. 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. Inoltre, con Blood Bag Parse+ è possibile acquisire tutti i dati necessari su ogni sacca di sangue con una sola scansione, compresi gruppo sanguigno, data e luogo della donazione e data di scadenza.

Passaggio istantaneo da un flusso di lavoro a un altro con AutoConfig

La funzione AutoConfig di Zebra configura automaticamente il CS60-HC per il flusso di lavoro. Ad esempio, potete prendere un CS60-HC dalla stanza di un paziente e usarlo in farmacia, in sala prelievi o in laboratorio senza doverne modificare le impostazioni. Poiché le impostazioni dello scanner sono salvate nella base, è sufficiente associare lo scanner a un'altra base per configurarlo automaticamente per una nuova applicazione host e un nuovo scenario d'uso.

Informazioni precise al minuto su ogni aspetto degli scanner

Le funzioni di diagnostica a distanza automatizzano la registrazione delle informazioni, dello stato, delle statistiche, delle impostazioni di configurazione e dei dati dei codici a barre degli scanner, fornendo tutte le informazioni necessarie per la verifica degli eventi, la tracciabilità con blockchain, la generazione di ROI nel sito pilota, la risoluzione dei problemi e l’analisi predittiva delle tendenze dell’intero parco dispositivi.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	Scanner 0,9" (A) x 1,8" (L) x 4,3" (P) 2,3 cm (A) x 4,6 cm (L) x 10,9 cm (P) Culla di presentazione 3,5" (A) x 2,1" (L) x 2,4" (P) 9,0 cm (A) x 5,3 cm (L) x 6,1 cm (P)
Peso	CS60-HC cablato: 58,0 g (2,0 once) CS60-HC cordless: 87,0 g (3,1 once) Culla di presentazione: 96,0 g (3,4 once)
Intervallo di tensione in ingresso	Scanner e culla di presentazione: da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione via host; da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione esterna
Corrente	Corrente di esercizio alla tensione nominale (5,0 V): 400 mA (tipica) Corrente in standby (inattivo) alla tensione nominale (5,0 V): 90 mA (tipica) Culla di presentazione: 450 mA (tipica) con USB standard; 600 mA (tipica) con USB 1.2 BC
Colore	Bianco sanitario
Interfacce host supportate	Certificazione USB
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
Certificazione sicurezza FIPS e conformità TAA	Conformità certificata con FIPS 140-3; Conformità al Trade Agreement Act (configurazione specifica richiesta)
Indicatori per l'utente	Indicatore di decodifica diretto, LED di decodifica riuscita, segnalatore acustico (tonalità e volume regolabili), feedback tattile per decodifica, grilletto touch capacitivo con feedback tattile e acustico, misuratore di batteria dedicato, LED Bluetooth dedicato

Caratteristiche prestazionali

Tolleranza al movimento (uso palmare)	Fino a 51 cm/20" al secondo per UPC da 13 mil in modalità ottimizzata
Sorgente luminosa	Reticolo di puntamento: LED verde reale circolare da 525 nm
Illuminazione	1 LED a luce bianca calda
Campo di visuale imager	45° O x 34° V nominale
Sensore immagine	1280 x 960 pixel
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 20%
Tolleranza angolazione laterale	+/- 60°
Tolleranza angolazione verticale	+/- 60°
Tolleranza rotazione	0° - 360°
Risoluzione minima elemento	Code 39 - 5,0 mil

Conformità normativa

Ambientale	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Sicurezza elettrica	IEC 62368-1 (ed. 2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Sicurezza LED	IEC 62471:2006 (ed. 1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (Classe B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Classe A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR parte 15, sottoparte B, classe B

Accessori

Accessori per versione cordless	Culla di presentazione, batteria di scorta, ShareCradle per scanner a 4 slot, ShareCradle per batterie a 4 slot, cordoncino, Qi Pad
Accessori per versione cablata	Gooseneck Intellistand (con peso e standard), supporto, convertitore USB cablato

Funzionalità di decodifica simboli[4]

1D	Base 32 (farmaceutica italiana), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 of 5, Korean 3 of 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Aztec, Composite Codes, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Postal Codes, QR Code, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, banconote USA

Raggi di decodifica (tipici)[3]

Simbologia/Risoluzione	Min./Max
Code 39: 5 mil	Da 6,1 cm/2,4 poll. a 24,1 cm/9,5 poll.
Code 39: 20 mil	Da 6,4 cm/2,5 poll. a 66,0 cm/26,0 poll.
Code 128: 5 mil	Da 7,1 cm/2,8" a 22,9 cm/9,0"
PDF 417: 6,7 mil	Da 6,1 cm/2,4 poll. a 20,3 cm/8,0 poll.
UPC: 13 mil (100%)	Da 4,6 cm/1,8 poll. a 49,5 cm/19,5 poll.
Data Matrix: 10 mil	Da 7,4 cm/2,9 poll. a 20,3 cm/8,0 poll.
QR: 20 mil	Da 3,0 cm/1,2 poll. a 35,6 cm/14,0 poll.

Conformità ambientale

Ambiente
• Direttiva RoHS 2011/65/EU; Emendamento 2015/863
• REACH SVHC 1907/2006
Per un elenco completo della conformità di prodotti e materiali, visitate:
www.zebra.com/environment

Mercati e applicazioni

Settore sanitario

• Identificazione certa dei pazienti (PPID)
• Somministrazione di farmaci
• Gestione dell'inventario
• Farmacia
• Accesso alle cartelle mediche elettroniche
• Prelievo di campioni
• Flebotomia
• Medici
• Tecnici
• Farmacisti
• Ufficio accettazioni

Ambiente utente

Temp. di esercizio	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °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
Resistenza alle cadute	Progettato per resistere a più cadute su cemento da un'altezza di 6 piedi/1,8 m
Resistenza agli impatti da rotolamento	Progettato per resistere a 250 impatti da rotolamento da 0,5 m (1,5') in tumbler (1 impatto = 0,5 cicli)
Protezione	Scanner: IP65
Detergenti approvati	A prova di disinfettanti. Per un elenco completo dei detergenti approvati, consultate la guida di riferimento del prodotto.
Scarica elettrostatica (ESD)	Scanner e culla: ESD per EN 61000-4-2, +/-15 KV in aria, +/-8 KV diretta, +/-8 KV indiretta
Immunità luce ambientale	Da 0 a 10.037 candele piede / da 0 a 108.000 Lux

Specifiche radio

Radio Bluetooth	Bluetooth standard versione 5.0 con BLE: Classe 1 con raggio di 100 m (330') e Classe 2 con raggio di 10 m (33'), profili porta seriale e HID
Potenza Bluetooth regolabile	Potenza in uscita regolabile verso il basso fino a 10 dBm negativi in 8 passaggi
MFi	Certificato MFi (configurazione specifica richiesta)

Batteria

Capacità/tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio da 745 mAh
Scansioni per carica completa[2]	13.000 scansioni
Autonomia operativa per carica completa[2]	18 ore

Tempo di carica (da batteria scarica)

USB standard	Carica completa: 8 ore
USB BC1.2	Carica completa: 6 ore

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, lo scanner CS6080-HC e la culla CR6080-HC sono garantiti contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di tre anni dalla data di spedizione. Il CR6080 Qi Pad è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 mese dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa Zebra, visitate: www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

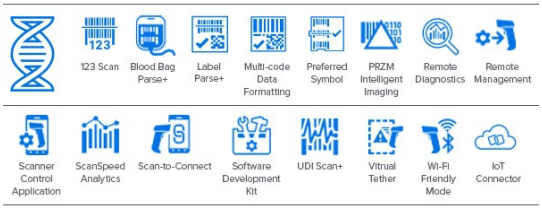
Zebra OneCare Essential e Select: massimizzate la disponibilità, il valore e l'efficienza operativa dei dispositivi Zebra con questi servizi di assistenza completi che definiscono lo standard di riferimento del settore.

Note a piè di pagina

1. La carica induttiva senza contatto è supportata quando nel CS60-HC è inserita una batteria. Le batterie di scorta e i caricabatterie hanno dei contatti di carica e quindi non possono essere caricati con un pad di carica wireless.
2. Profilo simulato di pagamento in cassa, basato su 1 scansione ogni 5 secondi.
3. In base alla risoluzione di stampa, al contrasto e alla luce ambientale.
4. Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

DataCapture DNA

DataCapture DNA è una suite di firmware, software, utilità e app altamente intelligenti, esclusivamente progettata per estendere la funzionalità e semplificare implementazione e gestione degli scanner Zebra. Per ulteriori informazioni su DataCapture DNA e le relative applicazioni, visitate www.zebra.com/datacapturedna



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. 09/14/2023 HTML