

## Scanner compatto serie CS60

### Ultra versatile con un design convertibile esclusivo

Avete bisogno di uno scanner cordless per le verifiche di inventario nelle corsie del negozio e di uno scanner cablato utilizzabile alle casse? Vi interesserebbe evitare di utilizzare scanner diversi per attività diverse? Vi presentiamo lo scanner compatto serie CS60: il suo design rivoluzionario 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 è così piccolo da stare comodamente in tasca e offre la tecnologia mobile più avanzata, compresa la carica contactless. Nella versione cablata, le dimensioni compatte del CS60 consentono di integrare la funzionalità di scansione in postazioni di cassa, chioschi self-service e altri dispositivi. Indipendentemente dall'acquisto iniziale (modello cablato o cordless), potrete sempre cambiare modalità di utilizzo, per una protezione dell'investimento senza confronti. Oltre alle prestazioni di scansione leader di settore di Zebra, potete contare sull'esclusiva suite DataCapture DNA e sui suoi strumenti di gestione più avanzati del settore per facilitare al massimo l'integrazione, l'implementazione e la gestione degli scanner.



### Si adatta a ogni flusso di lavoro

#### Design convertibile unico nel suo genere

Avete bisogno di uno scanner cordless compatto abbinato a una culla o a un dispositivo mobile, di uno scanner cablato palmare o di uno scanner a presentazione a mani libere connesso a una postazione di cassa? Con il CS60, non dovete scegliere. 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 a uno scanner cablato per passare automaticamente dalla modalità a mani libere a quella palmare. Questa versatilità straordinaria riduce al minimo il rischio di investimento perché facilita al massimo l'adeguamento degli scanner CS60 a nuovi flussi di lavoro o ad applicazioni completamente diverse.

#### Prestazioni di scansione collaudate su cui si può contare

Un sensore ad alta risoluzione da un megapixel e l'esclusiva tecnologia di imaging intelligente PRZM di Zebra assicurano prestazioni senza confronti anche in presenza dei codici a barre più problematici, inclusi quelli stampati male, danneggiati, sporchi, spiegazzati, con scarso contrasto e lucidi, oltre che codici a barre elettronici su display scarsamente illuminati. Scegliendo il CS60 puntate sulla qualità e sull'affidabilità per cui Zebra è famosa nel mondo.

#### Multi-tasking senza alcuno sforzo con un secondo pulsante programmabile

Gli addetti possono eseguire scansioni nel punto vendita e, un attimo dopo, leggere codici a barre dall'inventario nel magazzino, perché il CS60 è dotato di un secondo pulsante programmabile che permette di alternare istantaneamente tra due applicazioni host. Con una rapida pressione del pulsante, l'addetto può inviare dati all'applicazione giusta, nel formato e nell'ordine corretti.

#### Scocca priva di fessure facile da pulire

Con il suo design monoscocca, i pulsanti a sfioramento con rilevamento induttivo e la funzione di carica contactless, lo scanner presenta una superficie priva di fessure che risulta facile da pulire e da mantenere pulita, un turno dopo l'altro.

#### Ottima resistenza per un impiego quotidiano ininterrotto

Potete farlo cadere sul pavimento. Farci cadere sopra dell'acqua. Usarlo in un magazzino polveroso o all'aperto su una banchina di carico. Con la protezione IP65 leader di categoria e la specifica di resistenza alle cadute da 1,8 metri (6 piedi), il CS60 offre la massima resistenza e operatività.



**Scanner compatto CS60 – un design convertibile innovativo che si adatta a qualsiasi flusso di lavoro.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/cs60](http://www.zebra.com/cs60)

## Mobilità di ultima generazione

### Carica a induzione Qi

Il supporto per carica a induzione del CS60 elimina la necessità di eseguire la pulizia e la manutenzione dei contatti della batteria.<sup>1</sup> 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 per caricare i vostri CS60.

### Connessione NFC tap-to-pair fulminea

Basta un semplice tocco per eseguire il pairing del CS60 con qualsiasi dispositivo dotato di funzionalità NFC. Anche i nuovi operatori sono attivi in pochi secondi senza necessità di sostegno.

### Tascabile e indossabile – quando la mobilità è essenziale

Il CS60 cordless sta in tasca ed è progettato per essere maneggiato in modo naturale. Abbinare al CS60 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. 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.

### 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 batterie 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.

### Ampio raggio d'azione di 100 m/330 piedi

Il CS60 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, per la massima flessibilità operativa.

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

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

### Strumenti anti-smarrimento per evitare le interruzioni operative

Con il sistema Virtual Tether di Zebra, la culla e lo scanner avvertono il personale quando un dispositivo risulta fuori portata o è rimasto scollegato dalla culla per un periodo prolungato. Così eviterete che uno scanner cordless finisca inavvertitamente nel carrello di un cliente dopo un pagamento alla cassa self-service o che uno scanner venga lasciato nel posto sbagliato nel back office. E in caso di smarrimento, basta premere il pulsante cerca-dispositivo sulla culla del CS60 per localizzarlo.

## Facile da configurare e da gestire

### Acquisizione semplice dei dati delle etichette per gestire meglio l'inventario

Con Label Parse+, la serie CS60 può acquisire e analizzare all'istante i dati dei codici a barre GS1 sulle etichette degli articoli, facilitando l'acquisizione di un gran numero di dati come le date di scadenza e il numero di lotto/lo stabilimento di produzione.

### Passaggio istantaneo da un flusso di lavoro a un altro con Auto-Config

La culla AutoConfig di Zebra configura automaticamente il CS60 per il flusso di lavoro. Ad esempio, potete prendere un CS60 destinato al pagamento self-service e usarlo in una cassa con operatore, per il servizio clienti, per l'inventario o la ricezione senza dover 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.

### Varie modalità di feedback adatte a ogni ambiente

Il CS60 supporta: 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. Inoltre, sia il feedback tattile che quello acustico sono disponibili anche per il grilletto touch.

### Un'esperienza di scansione più semplice

Grazie alla tecnologia MDF (Multi-Code Data Formatting), il CS60 consente di eseguire la scansione di più codici a barre con un'unica pressione del grilletto e di trasmettere solo i codici necessari, nell'ordine richiesto dall'applicazione. Con la tecnica di prioritizzazione Preferred Symbol di Zebra, è possibile utilizzare il CS60 per acquisire e trasmettere solo il codice a barre desiderato, evitando agli addetti di perdere tempo per coprire fisicamente i codici adiacenti prima di eseguire la scansione.

### Informazioni precise al minuto su ogni aspetto degli scanner

Le funzioni di diagnostica a distanza dell'agente di registrazione 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

<b>Dimensioni</b>	<b>Scanner</b> 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) <b>Culla standard</b> 4,5" (A) x 3,1" (L) x 4,2" (P) 11,3 cm (A) x 7,8 cm (L) x 10,7 cm (P)
<b>Peso</b>	<b>CS60 cablato:</b> 56,0 g (2,0 once) <b>CS60 cordless:</b> 83,0 g (2,9 once) <b>Culla standard:</b> 138,0 kg (4,9 once)
<b>Intervallo di tensione in ingresso</b>	<b>Scanner e culla standard:</b> da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione via host; da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione esterna
<b>Corrente</b>	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 standard: 450 mA (tipica) con USB standard; 600 mA (tipica) con USB 1.2 BC
<b>Colore</b>	Nero mezzanotte
<b>Interfacce host supportate</b>	Certificazione USB
<b>Supporto tastiere</b>	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
<b>Indicatori</b>	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

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

### Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
<b>Umidità</b>	Da 5% a 95% di umidità relativa in assenza di condensa
<b>Resistenza alle cadute</b>	Progettato per resistere a più cadute su cemento da un'altezza di 1,8 m
<b>Resistenza agli impatti da rotolamento</b>	Progettato per resistere a 250 impatti da rotolamento da 0,5 m (1,5') in tumbler (1 impatto = 0,5 cicli)
<b>Protezione</b>	Scanner: IP65
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	Scanner e culla: ESD per EN 61000-4-2, +/-15 KV in aria, +/-8 KV diretta, +/-8 KV indiretta
<b>Immunità luce ambientale</b>	Da 0 a 10.037 candele piede / da 0 a 108.000 Lux

### Specifiche radio

<b>Radio Bluetooth</b>	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
<b>Potenza Bluetooth regolabile</b>	Potenza in uscita regolabile verso il basso fino a 10 dBm negativi in 8 passaggi
<b>MFi</b>	Certificato MFi (configurazione specifica richiesta)

### Batteria

<b>Capacità/tipo di batteria</b>	Batteria agli ioni di litio da 745 mAh
<b>Scansioni per carica completa<sup>2</sup></b>	13.000 scansioni
<b>Autonomia operativa per carica completa<sup>2</sup></b>	18 ore

### Tempo di carica (da batteria scarica)

<b>USB standard</b>	Carica completa: 6 ore
<b>USB BC1.2</b>	Carica completa: 3 ore

### Conformità normativa

<b>Sicurezza ambientale</b>	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
<b>Sicurezza elettrica</b>	IEC 62368-1 (ed. 2) EN 62368-1:2014/AC:2015
<b>Sicurezza LED</b>	IEC 62471:2006 (ed. 1.0) EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	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

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

### Funzionalità di decodifica simboli

<b>1D</b>	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
<b>2D</b>	Aztec, Composite Codes, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Postal Codes, QR Code, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, banconote USA
	Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

### Raggi di decodifica (tipici)<sup>3</sup>

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

### Mercati e applicazioni

#### Retail

- POS mobili
- Gestione inventario
- Conteggi di inventario
- Merchandising
- Riparazioni

#### Ricettività

- Chioschi/snack bar
- Biglietterie
- POS

#### Trasporti e logistica

- Gestione delle operazioni esterne

#### Industria leggera

- Etichette di spedizione
- Tracciabilità dei beni

SCHEMA SPECIFICHE PRODOTTO  
SCANNER COMPATTO SERIE CS60

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](http://www.zebra.com/environment)

**Garanzia**

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, lo scanner CS6080 e la culla CR8178 sono garantiti 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](http://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 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. Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto e illuminazione ambientale.

**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](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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