

# CS60-Serie Taschenformat-Scanner

## Extrem vielseitig mit einzigartigem konvertierbarem Design

Benötigen Sie einen kabellosen Scanner für die Bestandsaufnahme in den Ladengängen und einen kabelgebundenen Freihandscanner an der Kasse? Wie wäre es, wenn Sie den gleichen Scanner für verschiedene Aufgaben einsetzen könnten? Wir stellen vor: Der Taschenformat-Scanner der CS60-Serie bietet ein bahnbrechendes Design, mit dem Sie je nach Ihren Anforderungen problemlos zwischen kabelgebundenem und kabellosem Betrieb, Handheld- und Freihandbetrieb wechseln können. Als kabelloser Scanner ist der CS60 klein genug, um ihn in die Tasche zu stecken, und er nutzt neueste Mobiltechnologien wie z. B. kontaktloses Aufladen. Als kabelgebundener Scanner bietet der CS60 kompakte Scanfunktionen für den Kassenschalter, den Selbstbedienungs-Kiosk und viele andere Anwendungsbereiche. Egal ob Sie anfänglich ein kabelgebundenes oder ein kabelloses Modell erwerben, können Sie den Modus jederzeit ändern und auf diese Weise Ihre Investitionen schützen. Sie erhalten Zebra's branchenführende Scanleistung und unser einzigartiges, von der Branche bevorzugtes Verwaltungstool DataCapture DNA™, das die Integration, Implementierung und Verwaltung Ihrer Scanner erleichtert.



## Anpassung an jeden Arbeitsablauf

### Einzigartiges Wechseldesign

Benötigen Sie einen kabellosen Taschenformat-Scanner, der mit einer Dockingstation oder einem Mobilgerät gekoppelt ist, und einen kabelgebundenen Handheld- oder Freihand-Präsentationsscanner, der an einen Kassenstand angeschlossen ist? Mit dem CS60 müssen Sie sich nicht entscheiden. Sie können jederzeit den verkabelten USB-Konverter und den Akkus miteinander austauschen, um nach Wahl kabelgebunden oder kabellos zu scannen.

Fügen Sie optional einen Präsentationsständer zu einem kabelgebundenen Scanner hinzu, um automatisch zwischen Freihand- und Handheld-Betrieb wechseln zu können. Diese beispiellose Flexibilität minimiert Ihr Investitionsrisiko, da es einfach ist, neue Workflow-Anforderungen zu erfüllen oder CS60-Scanner in anderen Anwendungsbereichen einzusetzen.

### Bewährte Scanleistung, auf die Sie sich verlassen können

Ein hochauflösender Megapixel-Sensor und die exklusive PRZM-Intelligent-Imaging-Technologie von Zebra bieten unvergleichliche Leistung auch bei schwierigsten Scans – schlecht gedruckte, beschädigte, verschmutzte, zerknitterte, kontrastarme, glänzende Barcodes sowie elektronische Barcodes auf schwach beleuchteten Smartphones. Wenn Sie sich für den CS60 entscheiden, erhalten Sie die weltbekannte Qualität und Zuverlässigkeit von Zebra.

### Müheloses Multitasking über eine zweite, programmierbare Taste

Ihre Mitarbeiter scannen vielleicht gerade am Point-of-Sale und müssen dann im nächsten Moment eine Bestandsaufnahme durchführen. Aus diesem Grund verfügt der CS60 über eine zweite programmierbare Taste, mit der Sie schnell zwischen zwei verschiedenen Hostanwendungen wechseln können. Mit einem einzigen Tastendruck können Mitarbeiter die Daten im richtigen Format und in der richtigen Reihenfolge an die richtige Anwendung senden.

### Reinigungsfreundliche, nahtlose Konstruktion

Ein Ganzschalengehäuse, induktive Sensortasten und kontaktloses Laden führen zu einer spaltfreien Scanneroberfläche, die leicht zu reinigen ist und lange sauber bleibt.



**Der CS60 Taschenformat-Scanner – ein innovatives konvertierbares Design, das sich an beliebige Workflows anpasst.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/cs60](http://www.zebra.com/cs60)

## **Langlebigkeit für den täglichen Gebrauch rund um die Uhr**

Sie können den Scanner fallen lassen, Wasser auf ihn verschütten, ihn in einem staubigen Lagerraum oder draußen am Wareneingang verwenden. Mit branchenführender Versiegelung nach IP65 und einer Fallspezifikation von 1,8 m (6 ft) ist der CS60 auf Langlebigkeit und Verfügbarkeit ausgelegt.

## **Modernste Mobilität**

### **Induktives Laden mit Qi**

Der CS60 unterstützt induktives Laden, sodass Reinigen und Warten des Batteriekontakts überflüssig wird.<sup>1</sup> Und obwohl die induktive Ladelösung von Zebra die kürzesten Ladezeiten bietet, können Sie den CS60 mit jedem handelsüblichen drahtlosen Qi-Ladepad aufladen.

### **NFC-Kopplung in Sekundenbruchteilen durch einfaches Antippen**

Koppeln Sie den CS60 mit beliebigen NFC-fähigen Geräten über einen kurzen Fingertipp. Selbst neue Mitarbeiter sind in Sekundenschnelle einsatzbereit, ohne dass sie Unterstützung brauchen.

### **Tragbar und im Taschenformat – wenn Mobilität unerlässlich ist**

Der kabellose CS60 liegt beim Scannen natürlich in der Hand und kann ganz einfach in die Tasche gesteckt werden. Kombinieren Sie den CS60 mit dem optionalen Trageband und der Silikon-Schutzhülle, um das Gerät eine ganze Schicht lang sicher und bequem zu tragen.

### **Leistung für eine ganze Schicht – und mehr**

Der vollständig aufgeladene Akku liefert 18 Stunden Leistung – mehr als genug selbst für die längste Schicht. Akkus können einfach und ohne Spezialwerkzeug ausgetauscht werden. Eine spezielle Akkuanzeige lässt auf einen Blick erkennen, wann ein Akkuwechsel oder ein Ladevorgang fällig ist.

### **Vielseitige Ladeoptionen für Ersatzakkus**

Über eine Vielzahl von Ladeoptionen können Sie Ihre Scanner und Ersatzakkus rund um die Uhr betriebsbereit halten. Dockingstationen mit vier Steckplätzen für Geräte oder Akkus sind mit dem ShareCradle-Ladesystem von Zebra kompatibel, was die Geräteverwaltung vereinfacht. Und einzelne Scanner-/Akkuladegeräte sind ideal für das Aufladen auf dem Schreibtisch.

### **Hohe Reichweite von 100 m (330 ft)**

Der CS60 ist ein BT 5.0- zertifiziertes Gerät. Mit Bluetooth™ der Klasse 1 können Benutzer sich bis zu 100 m (330 ft) vom Hostgerät entfernen, was maximale Flexibilität bietet.

### **Vermeiden Sie Bluetooth-Interferenzen mit dem Wi-Fi™-freundlichen Modus**

Stellen Sie sicher, dass Ihre kabellosen CS60-Scanner nur auf Kanälen operieren, die nicht gleichzeitig von Ihrem WLAN-Netzwerk genutzt werden.

## **Verhindern Sie Ausfallzeiten durch Auffindefunktionen**

Mit der integrierten Virtual-Tether-Funktion von Zebra weisen sowohl Dockingstation als auch Scanner den Benutzer darauf hin, wenn ein Gerät außer Reichweite gerät oder längere Zeit nicht mehr in die Dockingstation eingesetzt wurde. So müssen Sie sich keine Sorgen machen, dass ein Kunde versehentlich die Selbstbedienungskasse mit einem kabellosen Scanner im Einkaufswagen verlässt oder ein Mitarbeiter einen Scanner im Lager verliert. Und wenn Sie den CS60 verlegt haben, drücken Sie einfach die Paging-Taste der Dockingstation, um ihn zu finden.

## **Einfache Konfiguration und Verwaltung**

### **Einfache Erfassung von Etikettendaten für bessere Bestandsverwaltung**

Mit Label Parse+ kann die CS60-Serie GS1-Etiketten-Barcodes auf Artikeln sofort erfassen und analysieren, um problemlos eine Vielzahl von Daten erfassen zu können, einschließlich Verfallsdaten und Chargennummer/Herstellungsort.

### **Schneller Wechsel zwischen Arbeitsabläufen mit AutoConfig**

Die Zebra AutoConfig-Funktion konfiguriert den CS60 automatisch für Ihre Arbeitsabläufe. Sie können den CS60 z. B. an einer Selbstbedienungs- oder herkömmlichen Kasse, für den Kundenservice, die Bestandsaufnahme oder den Wareneingang verwenden, ohne Einstellungen ändern zu müssen. Da die Scanner-Einstellungen in der Basisstation gespeichert sind, koppeln Sie den Scanner einfach mit einer anderen Basisstation, um ihn automatisch für eine neue Host-Anwendung und einen neuen Einsatzbereich zu konfigurieren.

### **Flexible Rückmeldungsmodi für Ihre Umgebung**

Der CS60 unterstützt eine LED für korrektes Dekodieren, haptisches Feedback, ein akustisches Signal mit einstellbarem Ton/Lautstärke und Zebras Direct Decode Indicator, der Beleuchtung auf den Barcode projiziert. Und sowohl haptisches als auch hörbares Feedback sind am Auslöser verfügbar.

### **Vereinfachen des gesamten Scanablaufs**

Dank Mehrfach-Code-Datenformatierung (MDF) kann der CS60 mehrere Barcodes mit einem einzigen Tastendruck scannen und nur die Barcodes übertragen, die Sie brauchen – in der Reihenfolge, die Ihre Anwendung erwartet. Und mit Preferred Symbol von Zebra kann der CS60 auch nur einen bestimmten Barcode erfassen und ausgeben, damit Mitarbeiter keine Zeit mehr damit vergeuden, vor dem Scannen Barcodes in der Nähe abzudecken.

### **Hochaktuelle Einblicke zu jedem Aspekt Ihrer Scanner**

Die Remote-Diagnostics-Funktionen automatisieren die Aufzeichnung von Scannerdaten, Funktionszustand und Statistiken, Konfigurationseinstellungen und Barcodedaten. So erhalten Sie die Informationen, die Sie für die Überprüfung von Ereignissen, Blockchain-Rückverfolgbarkeit, ROI-Generierung für Pilotstandorte, Fehlerbehebung und prädiktive flottenweite Trendanalyse benötigen.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

Abmessungen	Scanner 22,8 mm H x 45,7 mm B x 109,2 mm (T) 2,3 cm (H) x 4,6 cm (B) x 10,9 cm (T) Standard-Dockingstation 114,3 mm H x 78,7 mm B x 10,7 cm (T) 11,3 cm (H) x 7,8 cm (B) x 10,7 cm (T)
Gewicht	Kabelgebundener CS60: 56,0 g (2,0 oz.) Kabelloser CS60: 83,0 g (2,9 oz.) Standard-Dockingstation: 138,0 g (4,9 oz.)
Eingangsspannung	Scanner und Standard-Dockingstation: 4,5 bis 5,5 V DC über Hostsystem; 4,5 bis 5,5 V DC über externes Netzteil
Strom	Betriebsstrom bei Nennspannung (5,0 V): 400 mA (typisch) Standby-Strom (Leerlauf) bei Nennspannung (5,0 V): 90 mA (typisch) Standard-Dockingstation: 450 mA (typisch) Standard-USB: 600 mA (typisch) BC 1.2 USB
Farbe	Midnight Black
Unterstützte Schnittstellen	USB-zertifiziert
Tastaturunterstützung	Unterstützt über 90 internationale Tastatur-Layouts
FIPS-Sicherheitszertifizierung und TAA-Konformität	Zertifizierte Konformität gemäß FIPS 140-3; Konformität mit dem Trade Agreement Act (spezifische Konfiguration erforderlich)
Statusanzeigen	Direktdekodierungsanzeige, Dekodierungs-LEDs, akustisches Signal (Ton und Lautstärke einstellbar), haptisches Feedback bei Dekodierung, kapazitiver Auslöser mit haptischer und akustischer Rückmeldung, dediziertes Batteriemessgerät, dedizierte Bluetooth-LED

## Leistungsmerkmale

Bewegungstoleranz (Handheld-Betrieb)	Bis zu 51 cm pro Sekunde für 13 mil UPC im optimierten Modus
Lichtquelle	Zielmuster; kreisförmige, grüne 525-nm-LED
Beleuchtung	1 LED in Warmweiß
Imager-Sichtfeld	45° (h) x 34° (v) (Nennwert)
Bildsensor	1280 x 960 Pixel
Min. Druckkontrast	Min. 20 % Reflexionsunterschied
Drehtoleranz	+/- 60°
Neigungstoleranz	+/- 60°
Schwenktoleranz	0°-360°
Mindestelementauflösung	Code 39 – 5,0 mil

## Akkuladezeit (bei vollständiger Entladung)

Standard-USB	Volle Aufladung: 6 Std.
BC1.2 USB	Volle Aufladung: 3 Std.

## Richtlinienkonformität

Umgebungsbedingungen	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Elektrische Sicherheit	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
LED-Sicherheit	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (Class B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Class A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B

## Zubehör

Kabelloses Zubehör	Standard-Dockingstation, Ersatzakku, Scanner-ShareCradle mit 4 Steckplätzen, Akku-ShareCradle mit vier Steckplätzen, Trageband, Qi-Station
Kabelgebundenes Zubehör	Schwanenhals-Intellistand (gewichtet und Standard), Schale, kabelgebundener USB-Konverter

## Dekodierfunktionen für Symbolsätze<sup>4</sup>

1D	Base 32 (italienischer Pharmacode), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 aus 5, Korean 3 aus 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, US-Währung

## Dekodierungsbereiche (typisch)<sup>3</sup>

Symbolsatz/Auflösung	Abstand
Code 39: 5 mil	6,1 cm/2,4 in. – 24,1 cm/9,5 in.
Code 39: 20 mil	6,4 cm/2,5 in. – 66,0 cm/26,0 in.
Code 128: 5 mil	7,1 cm/2,8 in. – 22,9 cm/9,0 in.
PDF 417: 6,7 mil	6,1 cm/2,4 in. – 20,3 cm/8,0 in.
UPC: 13 mil (100 %)	4,6 cm/1,8 in. – 49,5 cm/19,5 in.
Data Matrix: 10 mil	7,4 cm/2,9 in. – 20,3 cm/8,0 in.
QR: 20 mil	3,0 cm/1,2 in. – 35,6 cm/14 in.

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Mobiler Point-of-Sale
- Bestandsverwaltung
- Periodische Inventur
- Verkaufsförderung
- Instandsetzung

### Gastgewerbe

- Snacktheken
- Ticketverarbeitung
- Point-of-Sale

### Transport und Logistik

- Tourenabrechnung

### Leichtindustrie

- Versandetiketten
- Bestandsverfolgung

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C (-40 bis +158 °F)
Feuchtigkeit	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,8 m (6,0 ft) Höhe auf Beton
Überschlagspezifikation	Übersteht bis zu 250 Stürze aus 0,5 m (1,5 ft) Höhe (1 Sturz = 0,5 Zyklen)
Versiegelung	Scanner: IP65
Elektrostatische Entladung (ESD)	Scanner und Dockingstation: ESD gem. EN61000-4-2, +/-15 kV Luftentladung, +/-8 kV Kontaktentladung, +/-8 kV Relaisentladung
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (0 bis 10.037 fc)

## Funktechnische Merkmale

Bluetooth	Standard-Bluetooth-Version 5.0 mit BLE: Klasse 1 100 m (330 ft) und Klasse 2 10 m (33 ft), serielle Schnittstelle und HID-Profile
Einstellbare Bluetooth-Leistung	Ausgangsleistung einstellbar bis zu negativen 10 dBm in 8 Schritten
MFi	MFi-zertifiziert (spezielle Konfiguration erforderlich)

## Akku

Akkukapazität/Akkutyp	Lithium-Flüssigpolymer-Akku, 745 mAh
Scans pro Akkuladung <sup>2</sup>	13.000 Scans
Betriebszeit pro volle Ladung <sup>2</sup>	18 Stunden

## Einhaltung von Umweltvorschriften

Umgebung  
 • RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863  
 • REACH SVHC 1907/2006  
 Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den CS6080-Scanner und die CS6080-Dockingstation eine Garantie von drei Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Für die CR6080 Qi-Station gilt eine Garantie auf Verarbeitungs- und Materialfehler für einen Zeitraum von einem Monat ab dem Versanddatum. Die vollständige Hardware-Garantieerklärung von Zebra finden Sie auf [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential und Select: Maximieren Sie die Verfügbarkeit und den Wert von Zebra-Geräten sowie die betriebliche Effizienz mit diesen umfassenden Supportservices, die branchenweit Maßstäbe setzen.

## Fußnoten

1. Kontaktloses induktives Laden wird unterstützt, wenn ein Akku in den CS60 eingelegt ist. Ersatzakkus und Ladegeräte haben Ladekontakte und können nicht mit einem drahtlosen Ladepad aufgeladen werden.
2. Simuliertes Auscheckprofil von 1 Scan alle 5 Sekunden.
3. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungslicht.
4. Eine komplette Liste der Symbolsätze finden Sie in der Produktreferenz.

## DataCapture DNA

DataCapture DNA ist eine hochintelligente Suite mit Firmware, Software, Dienstprogrammen und Apps, die exklusiv für Zebra-Scanner entwickelt wurde, um ihren Funktionsumfang zu erweitern sowie ihre Implementierung und Verwaltung zu vereinfachen. Weitere Informationen zu DataCapture DNA und dessen Anwendungen finden Sie auf [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)

