

## Taschenformat-Scanner CS60-Serie

### 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 darüber hinaus erleichtern unser einzigartiges DataCapture DNA sowie die in der Branche beliebten Verwaltungstools die Integration, Implementierung und Verwaltung der Scanner.



### An beliebige Arbeitsabläufe anpassbar

#### Einzigartiges konvertierbares Design

Benötigen Sie einen kabellosen Taschenformat-Scanner, der mit einer Ladestation 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 Akku 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 Verkaufspunkt 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.

#### 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 Abdichtung nach IP65 und einer Fallspezifikation von 1,5 m ist der CS60 auf Langlebigkeit und Verfügbarkeit ausgelegt.

**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).

## Modernste Mobilität

### Induktive Qi-Aufladung

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 oder Aushilfskräfte können das Gerät innerhalb weniger Sekunden verwenden, ohne den technischen Support anfordern zu müssen.

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

Der kabellose CS60 kann in die Tasche gesteckt werden und liegt beim Scannen natürlich in der Hand. 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 für selbst die längste Schicht. Akkus können einfach und ohne Spezialwerkzeug ausgetauscht werden. Und eine dedizierte Spannungsanzeige bedeutet, dass Benutzer auf einen Blick wissen, wann ein Akku ausgetauscht oder aufgeladen werden muss.

### Vielseitige Ladeoptionen für Ersatzakkus

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

### Großzügige Reichweite von 100 m

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

### WLAN-freundlicher Modus vermeidet Bluetooth-Interferenzen

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

### Auffindefunktionen minimieren Unterbrechungen des Arbeitsablaufs

Drücken Sie die Paging-Taste der Ladestation, um einen verlegten kabellosen CS60 in Sekundenschnelle zu finden. Die integrierte Virtual Tether-Funktion von Zebra bedeutet, dass sowohl die Ladestation als auch der Scanner Benutzer benachrichtigen, wenn ein Gerät außer Reichweite gebracht oder verlegt wird oder wenn es längere Zeit nicht mehr in die Ladestation eingesetzt war – eine hilfreiche Erinnerung, den CS60 wieder aufzuladen.<sup>2</sup>

## Einfache Konfiguration und Verwaltung

### Flexible Rückmeldungsmodi für Ihre Umgebung

Vielfältige Rückmeldungsoptionen machen es einfach für Mitarbeiter, einen erfolgreichen Scan zu erkennen. 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.

### Branchenweit bevorzugte Verwaltungstools mit DataCapture DNA

Mit dieser einzigartigen Sammlung von Tools exklusiv von Zebra vereinfachen Sie Implementierung, Aktualisierung, Fehlerbehebung, Verwaltung und Anwendungsentwicklung für Ihre CS60-Scanner. Beispielsweise generiert 123Scan einen einzigen Barcode für die Ersteinrichtung oder Aktualisierung von Scannern. ScanSpeed Analytics liefert detaillierte Leistungsdaten zu jedem erfassten Barcode, was Ihnen ermöglicht, schlecht funktionierende Barcodes zu erkennen und zu beseitigen, die Ihre Arbeitsprozesse verlangsamen. Mit dem Scanner Management Service (SMS) oder Windows Management Instrumentation (WMI) können Sie Ihre Scanner per Fernzugriff verwalten und so Zeit und Kosten sparen. Und mehr.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Abmessungen</b>                 | <b>Scanner</b><br>0,9 x 1,8 x 4,3 Zoll (H x B x T)<br>2,3 x 4,6 x 10,9 cm (H x B x T)<br><b>Standard-Ladestation</b><br>4,5 x 3,1 x 4,2 Zoll (H x B x T)<br>11,3 x 7,8 x 10,7 cm (H x B x T)   |
| <b>Gewicht</b>                     | <b>Kabelgebundener CS60:</b> 56,0 g (2,0 oz.)<br><b>Kabelloser CS60:</b> 83,0 g (2,9 oz.)<br><b>Standard-Ladestation:</b> 138,0 g (4,9 oz.)  |
| <b>Eingangsspannung</b>            | <b>Scanner und Standard-Ladestation:</b> 4,5 bis 5,5 VDC über Hostsystem; 4,5 bis 5,5 VDC über externes Netzteil   |
| <b>Strom</b>                       | Betriebsstrom bei Nennspannung (5,0 V): 400 mA (typisch)<br>Standby-Strom (Leerlauf) bei Nennspannung (5,0 V): 90 mA (typisch)<br>Standard-Ladestation: 450 mA (typisch) Standard-USB: 600 mA (typisch) BC 1.2 USB   |
| <b>Farbe</b>                       | Midnight Black   |
| <b>Unterstützte Schnittstellen</b> | USB  |
| <b>Tastaturunterstützung</b>       | Unterstützt über 90 internationale Tastaturen  |
| <b>Benutzeranzeigen</b>            | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Bewegungstoleranz (Handheld-Betrieb)</b> | Bis zu 51 cm pro Sekunde für 33 mm UPC im optimierten Modus |
| <b>Lichtquelle</b>                          | Zielmuster; kreisförmige, grüne 525-nm-LED                  |
| <b>Beleuchtung</b>                          | 1 LED in Warmweiß   |
| <b>Imager-Sichtfeld</b>                     | 45° (h) x 34° (v) (Nennwert)                                |
| <b>Bildsensor</b>                           | 1280 x 960 Pixel  |
| <b>Min. Druckkontrast</b>                   | Min. 20 % Reflexionsunterschied                             |
| <b>Drehtoleranz</b>                         | +/- 60°   |
| <b>Neigungstoleranz</b>                     | +/- 60°   |
| <b>Schwenktoleranz</b>                      | 0°–360°   |
| <b>Mindestelementauflösung</b>              | Code 39 – 5.0 mil   |

## Betriebsumgebung

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

## Funktionale Merkmale

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Bluetooth</b> | Standard-Bluetooth-Version 5.0 mit BLE: Klasse 1 (100m) und Klasse 2 (10 m), serielle Schnittstelle und HID-Profil |
|------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Einstellbare Bluetooth-Leistung</b> | Ausgangsleistung einstellbar bis zu negativen 10 dBm in 8 Schritten |
|--|---|

## Akku

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Akkukapazität/Akkutyp</b>                     | Lithium-Flüssigpolymer-Akku, 735 mAh |
| <b>Scans pro Akkuladung<sup>3</sup></b>          | 13.000 Scans                         |
| <b>Betriebszeit pro volle Ladung<sup>3</sup></b> | 18 Stunden                           |

## Akkuladezeit (bei vollständiger Entladung)

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>Standard-USB</b> | Volle Aufladung: 6 Std. |
| <b>BC1.2 USB</b>    | Volle Aufladung: 3 Std. |

## Richtlinienkonformität

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

## Zubehör

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Kabelloses Zubehör</b>      | Standard-Ladestation, Ersatzakku, Scanner-Share-Cradle mit 4 Steckplätzen, Akku-ShareCradle mit vier Steckplätzen, Trageband |
| <b>Kabelgebundenes Zubehör</b> | Schwanenhals-Intellistand (gewichtet und Standard), Schale, kabelgebundener USB-Konverter                                    |

## Dekodiermöglichkeiten für Symbolsätze

|            |  |
|------------|--|
| <b>1D</b>  | Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, 1 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, US-Währung   |
|            | Die vollständige Liste unterstützter Symbolsätze finden Sie im Referenzhandbuch des Produkts.  |

## Dekodierungsbereiche (typisch)<sup>4</sup>

| Symbolsatz/Auflösung        | Nah/Fern                              |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Code 39: 5 mil</b>       | 6,1 cm / 2,4 in bis 24,1 cm / 9,5 in  |
| <b>Code 39: 20 mil</b>      | 6,4 cm / 2,5 in bis 66,0 cm / 26,0 in |
| <b>Code 128: 5 mil</b>      | 7,1 cm / 2,8 in bis 22,9 cm / 9,0 in  |
| <b>PDF 417: 6,7 mil</b>     | 6,1 cm / 2,4 in bis 20,3 cm / 8,0 in  |
| <b>UPC: 0,33 mm (100 %)</b> | 4,6 cm / 1,8 in bis 49,5 cm / 19,5 in |
| <b>Data Matrix: 10 mil</b>  | 7,4 cm / 2,9 in bis 20,3 cm / 8,0 in  |
| <b>QR: 20 mil</b>           | 3,0 cm / 1,2 in bis 35,6 cm / 14 in   |

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Mobiler Verkaufspunkt
- Bestandsverwaltung
- Periodische Inventur
- Verkaufsförderung
- Instandsetzung

### Gastgewerbe

- Snacktheken
- Ticketverarbeitung
- Verkaufspunkt

### Transport und Logistik

- Tourenabrechnung

### Leichtindustrie

- Versandetiketten
- Bestandsverfolgung

## 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-Ladestation eine Garantie von drei Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte:

[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 deren 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. Virtual Tether-Warnungen werden gegenwärtig auf dem Scanner unterstützt, mit geplanter Verfügbarkeit für Warnungen auf der Ladestation über einen kostenlosen Firmware-Download.
3. Simuliertes Auscheckprofil von 1 Scan alle 5 Sekunden
4. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungslicht

## 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)



123Scan



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scan-To-Connect



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)



UDI Scan+



Wi-Fi Friendly Mode



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)