



# ZEBRA DS6878-SR

## KABELLOSER BLUETOOTH®-2D-ALLZWECKSCANNER

### UMFASSENDE ERWEITERTE DATENERFASSUNGSFUNKTIONEN UNTERSTÜTZEN EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN

Der kabellose Imager Zebra DS6878-SR bietet umfassende Datenerfassungsfunktionen zur Optimierung und fehlerfreien Durchführung von täglichen Prozessen in einer Vielzahl von Branchen. Das Gerät erfasst alle gebräuchlichen Barcodes (1D, 2D und PDF417) auf Etiketten sowie auf Displays von Mobiltelefonen. Die optional erhältliche Präsentationsladestation für den Freihandbetrieb bietet zusätzliche erweiterte Möglichkeiten, wie etwa das Erfassen von Unterschriften, Dokumenten und Fotos, OCR (Optical Character Recognition) zum Erfassen von Text in Dokumenten sowie MICR (Magnetic Ink Character Recognition) zum Erfassen numerischer Informationen auf Schecks. Die elektronische Datenarchivierung wird verbessert, und Schecks können umgehend in elektronische Debittransaktionen übertragen werden. So verringert sich der Zeit- und Kostenaufwand, der mit der Verarbeitung von Schecks in Papierform einhergeht, sowie das Risiko des Scheckbetrugs. Mit der einfachen Remote-Verwaltung, der hervorragenden Widerstandsfähigkeit, der Zukunftssicherheit sowie einem erstklassigen Support steht Ihnen ein Scanner zur Verfügung, der dem Benutzer nicht nur erweiterte Datenerfassungsoptionen bietet, sondern der auch durch äußerst geringe Gesamtbetriebskosten zu einer lohnenden technologischen Investition wird.

### REVOLUTIONÄRE SCANLEISTUNG VERBESSERT DIE PRODUKTIVITÄT UND BESCHLEUNIGT ARBEITSABLÄUFE

Der DS6878-SR, der auf der wegweisenden Scan-Engine SE4500 von Zebra basiert, überwindet die Barrieren, die die Technologien für 1D-Laserscannen und 2D-Bilderfassung lange Zeit voneinander getrennt haben. Er bietet die Branchenneuheit einer 1D-Laserscanleistung für 2D-Barcodes. Unternehmen müssen nun nicht mehr auf Geschwindigkeit und Scanqualität verzichten, wenn sie die vielseitigen Möglichkeiten des Barcode-Scannens nutzen möchten. Durch die außergewöhnliche Bewegungstoleranz ist bei allen Barcodes eine außerordentliche Scangeschwindigkeit gewährleistet. Der Scanner kann selbst qualitativ schlechte oder beschädigte Barcodes erfassen – nahezu ohne Ausnahme. Das benutzerfreundliche Gerät bietet ein intuitives Zielmuster und die Möglichkeit für uneingeschränktes Rundumscannen, sodass Barcode und Imager nicht mehr genau aufeinander ausgerichtet werden müssen. Die zum Patent angemeldete Schnellimpuls-Belichtung liefert durchgängig das zur Erfassung des Barcodes nötige Licht und ermöglicht so die Nutzung des Geräts bei nahezu jeder Beleuchtung. Das Ergebnis ist ein höherer Durchsatz und die Steigerung Ihrer Produktivität.

### MERKMALE

#### Umfassende erweiterte Datenerfassung

Der Kauf mehrerer Gerätetypen ist nicht erforderlich – Erfassen von 1D-, 2D- und PDF417-Barcodes möglich

Die optional erhältliche Präsentationsladestation für den Freihandbetrieb bietet zusätzliche erweiterte Datenerfassungsfunktionen etwa für Unterschriften, Dokumente (z. B. Führerscheine oder Versichertenkarten), Fotos, OCR für die Erfassung von gedrucktem Text sowie MICR für die automatische Erfassung von Scheckdaten und die Übertragung von Transaktionen mit Schecks auf elektronische, papierlose Debittransaktionen.

## **KABELLOSE FREIHEIT UND MEHR**

Die Möglichkeit des Roamings bis zu 100 m von einem Host-Gerät entfernt bietet den Komfort des kabellosen Betriebs, verbessert die Sicherheit und ermöglicht die Ausweitung der erweiterten Datenerfassung auf zusätzliche Anwendungen und Branchen. Die neueste Bluetooth®-Technologie – Version 2.1 mit EDR – verbessert Sicherheit und Energieüberwachung, bietet hervorragenden Schutz der drahtlos übermittelten Daten zwischen Scanner und Host und hilft, ausreichend Strom für eine ganze Arbeitsschicht zu liefern.

## **HERVORRAGENDE STRAPAZIERFÄHIGKEIT**

Der DS6878-SR ist auf den täglichen unterbrechungsfreien Betrieb in Unternehmensumgebungen ausgelegt. Er bietet die unübertroffene Sturzfestigkeit von Zebra: Er übersteht Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton. Das Resultat ist ein zuverlässiger Betrieb trotz unvermeidbarer Stürze und Stöße.

## **HÖCHSTE SICHERHEIT ZUM SCHUTZ IHRER DATEN**

Die native FIPS 140-2-Zertifizierung der ersten Stufe (optional) bietet Unternehmen und Regierungsbehörden gleichermaßen höchste Sicherheit sowie einfache und kostengünstige Konformität mit HIPAA, PCI und anderen Sicherheitsstandards der Branche.

## **GERINGE VERWALTUNGSKOSTEN**

Die integrierte Unterstützung der SMS-Technologie (Scanner Management Service) von Zebra in Kombination mit dem ergänzenden 123Scan<sup>2</sup>-Dienstprogramm zur Scannerverwaltung ermöglicht die einfache, zentrale Verwaltung aller Ihrer DS6878-SR-Scanner. Die Möglichkeit, Produktverfolgung, Konfiguration und Firmware-Aktualisierung zu automatisieren, reduziert den Zeit- und Kostenaufwand sowie die logistischen Probleme, die typischerweise mit der Verwaltung mobiler Anwendungen einhergehen, erheblich.

## **ZUKUNFTSSICHER**

Die Unterstützung zukünftiger Barcode-Symbolsätze und Branchentrends hilft Ihnen, den DS6878-SR zukunftssicher zu machen – das schützt den Lebenszyklus Ihres Gerätes und hält die Gesamtbetriebskosten niedrig. Mit dem Gerät können GS1-Barcodes erfasst werden, was Ihre Bestandsverwaltung sowie Kaufentscheidungen verbessert und Lieferketten optimiert. Darüber hinaus ermöglicht das Lesen von Barcodes auf Mobiltelefonen Kundentreue- und Gutscheinprogramme für mobile Anwendungen – der neueste Trend im Marketing sowie im Customer Relationship Management (CRM).

## **ANWENDUNGEN**

### **Einzelhandel**

- Kaufabwicklung über Kassenabfertigung (POS)
- Kundentreue- und Gutscheinprogramme für mobile Anwendungen
- Elektronische Datenarchivierung – Erfassen von Daten auf Papier, z. B. bei Rezepten, Schecks usw.
- Zahlungsverarbeitung – Übertragen von Schecks in Papierform in elektronische Debittransaktionen

### **Gastgewerbe**

- Zugangsschalter für Veranstaltungen

### **Reise und Verkehr**

- Flugsteige

### **Landes- und Kommunalbehörden**

- Bibliotheken – Verleih und Rückgabe von Büchern

### **Bundesbehörden**

- Sicherheit im Grenzverkehr – Scannen von Reisepässen, Visa und anderen von Behörden ausgestellten Ausweisen

## **ERSTKLASSIGER SUPPORT FÜR MAXIMALE BETRIEBSZEIT**

Damit Ihr DS6878-SR stets Maximalleistung erbringt, gibt es den Zebra OneCare Advance Exchange Support. Dieser besondere Service reduziert die Ausfallzeiten durch einen Austausch von defekten Geräten bereits am folgenden Werktag auf ein Minimum. Bei Ihren Scannern können Sie außerdem auf einen umfassenden, integrierten Wartungsdienst („Comprehensive Coverage“) zurückgreifen, der nahezu alle denkbaren Schäden an Ihrem Gerät abdeckt, seien sie durch versehentliche Beschädigungen oder normalen Verschleiß verursacht. Unvorhergesehene Reparaturausgaben werden so erheblich reduziert, und Sie müssen sich um den Service keine Sorgen mehr machen.

## **Ausgezeichnete Leistung beim Scannen sämtlicher Barcodes**

Der integrierte revolutionäre Imager SE4500 von Zebra verhindert den beim Scannen von 2D-Barcodes üblichen Leistungsabfall und bietet folgende Merkmale: Erfassung von 1D- und 2D-Codes mit der Leistung eines Laserscanners, schnelle und präzise Erfassung selbst beschädigter oder schlecht lesbarer Barcodes sowie Rundumscannen – Barcode und Imager müssen nicht mehr genau aufeinander ausgerichtet werden, was Ergonomie und Produktivität verbessert.

## **Hervorragende Strapazierfähigkeit**

Bietet die unübertroffene Sturzfestigkeit von Zebra – übersteht Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton – und sorgt für zuverlässigen Betrieb trotz alltäglicher Stürze und Stöße.

## **Höchste Sicherheit durch Zebra MAX Secure**

Die Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 bescheinigt die Konformität mit den strengsten Sicherheitsbestimmungen der Branche, darunter HIPAA, PCI und Anforderungen für vertrauliche Regierungsdaten (für FIPS konfigurierter Scanner sowie Basisstation CR0078-P erforderlich).

Weitere Informationen dazu, wie Ihr Unternehmen vom DS6878-SR profitieren kann, finden Sie im Internet auf [www.zebra.com/DS6878SR](http://www.zebra.com/DS6878SR) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

# TECHNISCHE DATEN

## PHYSISCHE MERKMALE

Abmessungen	Scanner: 18,5 x 9,7 x 6,9 cm (H x L x B) Vertikal montierte Basisstation CR0078-S: 21,1 x 8,6 x 5 cm (H x B x T) Horizontal montierte Basisstation CR0078-S: 5 x 21,1 x 8,6 cm (H x L x B)						
Gewicht	Scanner: 238 g (Nennwert) Basisstation CR0078-S: 183 g (Nennwert)						
Elektrische Anschlusswerte (Basisstation CR0078-S)	<table><thead><tr><th>Spannung</th><th>Strom (Nennwert)</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 V DC ±10 %</td><td>Ladevorgang/Ruhezustand 700 mA/260 mA bei externer Stromversorgung</td></tr><tr><td>5 V DC ±10 %</td><td>490 mA/260 mA bei Stromversorgung über Hostkabel</td></tr></tbody></table>	Spannung	Strom (Nennwert)	5 V DC ±10 %	Ladevorgang/Ruhezustand 700 mA/260 mA bei externer Stromversorgung	5 V DC ±10 %	490 mA/260 mA bei Stromversorgung über Hostkabel
Spannung	Strom (Nennwert)						
5 V DC ±10 %	Ladevorgang/Ruhezustand 700 mA/260 mA bei externer Stromversorgung						
5 V DC ±10 %	490 mA/260 mA bei Stromversorgung über Hostkabel						
Verfügbare Farben	Grauschwarz, Kassenweiß						

## LEISTUNGSMERKMALE

Lichtquelle	Zielmuster: 655-nm-Laserdiode (±10 nm) Beleuchtung: 625-nm-LED (±5 nm)
Sichtfeld	39,2° horizontal, 25,4° vertikal
Rollen/Neigen/Schwenken	360°, ±60°, ±60°

## DECODIERMÖGLICHKEITEN FÜR SYMBOLSÄTZE

1D	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 mit Zusätzen, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (Standard, 2/5 Matrix), MSI Plessey, 2/5 Interleaved (ITF), 2/5 Discrete, IATA, 2/5 Chinese, GS1 Databar (Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32 (italienischer Pharmacode)
PDF417 (und Varianten)	PDF417, microPDF417, Composite Codes (CC-A, CC-B, CC-C)
Post	U.S. Postnet & Planet, U.K. Post, Japan Post, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB, Canadian Post (Postbar)
2D	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), QR-Code (Standard, Inverse, Micro)
Druckkontrast	Min. 25 % Reflexionsgrad
Unterstützte Schnittstellen (Basisstation CR0078-S)	RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL, Fujitsu); USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, Tastaturweiche und Lesestift-Emulation; „Synapse Connectivity“ ermöglicht die Verbindung mit allen o. g. sowie zahlreichen weiteren, nicht standardisierten Schnittstellen

Hinweis: NDC-Nummern (National Drug Code, US-amerikanische Kennzeichnung für Arzneimittel) können mit verschiedenen Symbolsätzen verschlüsselt werden. Der DS6878-SR kann mithilfe von ADF-Regeln für die Decodierung dieser Codes programmiert werden.

## SICHERHEITZERTIFIZIERUNG

Zertifizierte Konformität gemäß FIPS 140-2 (für FIPS konfigurierter Scanner sowie Basisstation CR0078-P erforderlich)

## SCANMERKMALE

Unterstützte Grafikformate	Bilder können als Bitmap, JPEG und TIFF exportiert werden (Präsentationsladestation für den Freihandbetrieb erforderlich)
Bildqualität	120 PPI mit einem Dokument von 10,2 x 15,2 cm Größe bei 16,5 cm

## BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Lagerung Temperatur	-40 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Übersteht mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Unempfindlich gegenüber natürlichem Innen- und Außenlicht (direkte Sonneneinstrahlung)

## RICHTLINIENKONFORMITÄT

Elektrische Sicherheit	UL6950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Lasersicherheit	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 und 21CFR1040.11, CDRH Klasse II; IEC Klasse 2
EMI/RFI	FCC, Teil 15, Klasse B; ICES-003, Klasse B, CISPR 22, CISPR 24
Umwelt	Konform mit RoHS-Richtlinie 2002/95/EU
Funkmodul	Bluetooth®, Klasse 1, Version 2.1 mit EDR, adaptives Frequenzsprungverfahren (Adaptive Frequency Hopping, AFH; für störungsfreien Betrieb in 802.11-Funknetzwerken), serieller Anschluss und HID-Profil; Datenübertragungsrate: bis zu 3 Megabit/s

## ZUBEHÖR

Netzteile	Netzteile erhältlich für schnelleres Laden oder für Anwendungen, deren Stromversorgung nicht über das Host-Kabel möglich ist.
Halterungen	Halterung für Wandmontage

## GARANTIE

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den Zebra DS6878-SR eine Garantie von drei Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>

## EMPFOHLENE SERVICES

Kundendienst	Zebra OneCare Advance Exchange Support
--------------	----------------------------------------

Siehe Tabelle „Decodierungsbereich“ auf der Rückseite.

## Leichtes und ergonomisches Design

Einfach zu halten, unabhängig von der Handgröße; verringert Ermüdungserscheinungen; angenehme Handhabung den ganzen Tag lang für hohe Produktivität bei scanintensiven Anwendungen

## Flexible Montage – horizontal oder vertikal

Einfach montierbar in nahezu jeder Umgebung – auf dem Kassentisch oder, wenn der Platz nicht ausreicht, darunter verborgen

## Laden per USB

Die mit dem Kauf und der Verwaltung eines zusätzlichen Netzteils verbundenen Kosten entfallen.

## Bluetooth® 2.1 mit EDR

Bietet eine sichere drahtlose Verbindung zur Basisstation des Scanners für kabellosen Komfort und Sicherheit.

## SMS-kompatibel (Scanner Management Service)

Reduzierte Gesamtbetriebskosten durch die dezentrale, netzwerkbasierte Verwaltung aller Geräte an sämtlichen Standorten

## Unterstützt das Tool 123Scan<sup>2</sup> für die Scannerkonfiguration

Kostenlose assistentenbasierte PC-Software ermöglicht eine schnelle und einfache benutzerdefinierte Einrichtung.

**DS6878-SR – DECODIERUNGSBEREICH (AUSLÖSEMODUS)**

<b>Barcodetyp</b>	<b>Barcodedichte</b>	<b>Abstand zur Scanneroptik (Nennwert)</b>
Code 39	0,13 mm	1,27 – 16 cm
Code 128	0,15 mm	3,3 – 13,7 cm
Code 128	0,25 mm	* – 20,3 cm
60 % UPC	0,20 mm	1,5 – 18,3 cm
100 % UPC	0,33 mm	3,1 – 36,1 cm
PDF	0,13 mm	4,8 – 8,9 cm
PDF	0,17 mm	2,5 – 15 cm
PDF	0,25 mm	* – 20,3 cm
DataMatrix	0,25 mm	2,8 – 18,3 cm

\* Durch das Sichtfeld begrenzt



**Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale**  
+1 800 423 0441  
inquiry4@zebra.com

**Zentrale Asien-Pazifik**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Zentrale EMEA**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Zentrale Lateinamerika**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com