



# Motorola DS6878-SR

Kabelloser Bluetooth®-2D-Imager für universellen Einsatz



## FEATURES

### Umfassende Datenerfassungsoptionen

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 wie Führerscheine oder Versichertenkarten, Fotos, OCR für die Erfassung von gedrucktem Text und MICR für die automatische Erfassung von Scheckdaten und die Übertragung von Transaktionen mit Schecks auf elektronische, papierlose Debettransaktionen

### Umfassende erweiterte Datenerfassungsfunktionen unterstützen eine Vielzahl von Anwendungen

Der kabellose Imager Motorola 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 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 Debettransaktionen übertragen werden. So verringern 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 Betriebskosten (TCO) zu einer lohnenden technologischen Investition wird.

### Revolutionäre Scanleistung verbessert die Produktivität und beschleunigt Arbeitsabläufe

Der DS6878-SR, basierend auf der wegweisenden Scan-Engine SE4500 von Motorola, 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

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

Der integrierte revolutionäre SE4500-Imager von Motorola 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 und vollständig omnidirektionales Scannen – Barcode und Imager müssen nicht mehr genau aufeinander ausgerichtet werden, was Ergonomie und Produktivität verbessert

### **Hervorragende Widerstandsfähigkeit**

Bietet die unübertroffene Sturzfestigkeit von Motorola – übersteht Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton – und IP43-Versiegelung für zuverlässigen Betrieb trotz Spritzwasser, Stürzen und Stößen

### **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**

Leicht montierbar in nahezu jeder Umgebung – auf dem Kassentisch oder, wenn es der Platz nicht erlaubt, darunter verborgen

ein intuitives Zielmuster und die Möglichkeit für uneingeschränkt omnidirektionales Scannen, wodurch 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 allen Arten von Beleuchtung. Das Ergebnis ist ein höherer Durchsatz und die Steigerung Ihrer Produktivität.

### **Neueste Bluetooth-Technologie bietet die Freiheit der kabellosen Anwendung 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 weitere 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 Widerstandsfähigkeit**

Der DS6878-SR ist auf den täglichen und ununterbrochenen Betrieb in Unternehmensumgebungen ausgelegt. Das Gerät bietet die unübertroffene Sturzfestigkeit von Motorola:

## **Einsatzbereiche**

### **Handel**

- Kaufabwicklung über Kassenabfertigung (POS)
- Treue- und Coupon-Programme für mobile Anwendungen
- Elektronische Datenarchivierung – Erfassen von Daten auf Papier z. B. bei Rezepten, Schecks und mehr
- Zahlungsverarbeitung – Übertragen von Schecks in Papierform in elektronische Debettransaktionen

### **Gastgewerbe**

- Zugangsschalter für Veranstaltungen

### **Reise und Transport**

- Flugsteige

### **Landes- und Kommunalbehörden**

- Bibliotheken – Verleih und Rückgabe von Büchern

### **Bundesbehörden**

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

Es übersteht Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton. Durch die IP43-Versiegelung wird die sensible Elektronik vor Staub und Flüssigkeiten geschützt. Das Resultat ist ein zuverlässiger Betrieb trotz unvermeidbarer Stürze, Stöße und Spritzwasser.

### **Geringe Verwaltungskosten**

Die integrierte Unterstützung der RSM-Technologie (Remote Scanner Management) von Motorola, kombiniert mit dem ergänzenden 123Scan2-Dienstprogramm für Scannerverwaltungssoftware, ermöglichen eine einfache, zentrale Verwaltung Ihrer gesamten DS6878-SR-Scanner. Die Möglichkeit, Produktverfolgung, Konfiguration und Firmwareaktualisierungen zu automatisieren, reduzieren den Zeitaufwand, die Kosten sowie logistische Probleme, die typischerweise mit der Verwaltung mobiler Anwendungen einhergehen, erheblich.

### **Zukunftssicher**

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

### **Erstklassiger Support für maximale Systembereitschaft**

Damit Ihr DS6878-SR stets Maximalleistung erbringt, bietet Motorola vom ersten Tag an einen umfassenden Service („Service from the Start Advance Exchange Support“). Dieser besondere Service reduziert die Ausfallzeiten durch einen Austausch von defekten Geräten bereits am folgenden Arbeitstag 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 Unfälle oder normale Abnutzung verursacht. Unvorhergesehene Reparaturausgaben werden so erheblich reduziert, und Sie müssen sich um den Service keine Sorgen mehr machen.

Weitere Informationen dazu, wie Sie den DS6878-SR in Ihrem Unternehmen einsetzen können, finden Sie unter [www.motorola.com/DS6878SR](http://www.motorola.com/DS6878SR) oder in unserer globalen Kontaktliste unter [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus).

# Motorola DS6878-SR – Technische Daten

## Physikalische Merkmale

Abmessungen:	Scanner: 7,3 Zoll H x 3,85 Zoll L x 2,7 Zoll B 18,5 cm H x 9,7 cm L x 6,9 cm B CR0078-S mit vertikal montierter Basisstation: 8,35 Zoll H x 3,4 Zoll B x 2 Zoll T 21,1 cm H x 8,6 cm B x 5 cm T CR0078-S mit horizontal montierter Basisstation: 2,0 Zoll H x 8,35 Zoll L x 3,4 Zoll B 5 cm H x 21,1 cm L x 8,6 cm B
--------------	--

Gewicht:	Scanner: 238 g (Nennwert) Basisstation CR0078-S: 183 g (Nennwert)
----------	--

Spannung und Stromstärke (Basisstation CR0078-S):	Spannung	Strom (Nennwert), Ladevorgang/ Ruhezustand
	5 V DC $\pm 10$ %	700 mA/260 mA bei externer Stromversorgung
	5 V DC $\pm 10$ %	490 mA/260 mA bei Stromversorgung über Hostkabel

Verfügbare Farben:	Grauschwarz; kassenweiß
--------------------	-------------------------

## Leistungsmerkmale

Lichtquelle:	Zielmuster: 655 nm ( $\pm 10$ nm) Laserdiode Belichtung: 625 nm ( $\pm 5$ nm) LED
--------------	--

Sichtfeld:	39,2° horizontal, 25,4° vertikal
------------	----------------------------------

Drehen/Neigen/Schwenken:	360°, $\pm 60^\circ$ , $\pm 60^\circ$
--------------------------	---------------------------------------

## Decodiermöglichkeiten von Codes

1-D:	PC/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, Matrix 2 aus 5), MSI Plessey, I 2 aus 5 (Interleaved 2 aus 5/ITF, Diskret 2 aus 5, IATA, Chinesisch 2 aus 5), 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)CC-B, CC-C)
-------------------------	--

Postversandcodes:	U.S. Postnet und Planet, U.K., Japan, Australian, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB
-------------------	---

2-D:	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse und Micro)
------	--

Druckkontrast:	Min. 25 % Reflektionsunterschied
----------------	----------------------------------

Unterstützte Schnittstellen (Basisstation CR0078-S):	RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL und Fujitsu); USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, Tastaturweiche und Lesestiftemulation; „Synapse Connectivity“ ermöglicht die Verbindung mit allen o. g. sowie zahlreichen weiteren, nicht standardisierten Schnittstellen
--	---

Hinweis: Nationale Arzneimittelcodes können mit verschiedenen Codes verschlüsselt sein. Der DS6878-SR kann mithilfe von ADF-Regeln auf die Decodierung dieser Codes programmiert werden.

## Produktmerkmale zur Bilderfassung

Unterstützte Grafikformate:	Bilder können als Bitmap, JPEG und TIFF exportiert werden (erfordert Präsentationsladestation für den Freihandbetrieb)
-----------------------------	--

Bildqualität:	120 dpi bei einem Dokument von 10,2 cm x 15,2 cm bei 16,5 cm
---------------	--

## Benutzerumgebung

Versiegelung:	IP43 (wasser- und staubdicht)
---------------	-------------------------------

Betriebstemperatur:	0 bis 50 °C
---------------------	-------------

Lagertemperatur:	-40 bis 70 °C
------------------	---------------

Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
-------------------	----------------------------------

Sturzfestigkeit:	Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton
------------------	---

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	Unempfindlich gegenüber normalen Beleuchtungsbedingungen im Innen- und Außenbereich (direktes Sonnenlicht)
---	--

## 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
----------	---

Umgebung:	Erfüllt RoHS-Richtlinie 2002/95/EEC
-----------	-------------------------------------

Datenfunkmodul:	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

Netzgeräte:	Netzgeräte erhältlich für schnelleres Laden oder für Anwendungen, deren Stromversorgung nicht über das Host-Kabel möglich ist
-------------	---

Halterungen:	Halterung für Wandmontage
--------------	---------------------------

## Garantie

Der Symbol DS6878-SR unterliegt der Hardware-Garantie von Motorola. Material- und Verarbeitungsfehler unterliegen einer Garantie von drei Jahren ab Versanddatum. Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Motorola finden Sie unter: <http://www.motorola.com/warranty>

## Empfohlene Services

Kundenservice:	Service from the Start Advance Exchange Support
----------------	---

## DS6878-SR – Decodierbereiche im Auslösemodus (Nennwert)

Barcodetyp	Barcode-Dichte	DL-Decodierbereiche Abstand zur Scanneroptik (Nennwert)
Code 39	5 mil	1,3 cm bis 16 cm
Code 128	6 mil	3,3 cm bis 13,7 cm
Code 128	10 mil	* - 20,3 cm
60 % UPC	7,8 mil	1,5 cm bis 18,3 cm
100 % UPC	13 mil	1,8 cm bis 27,9 cm
PDF	5 mil	4,8 cm bis 8,9 cm
PDF	6,6 mil	2,5 cm bis 15 cm
PDF	10 mil	* - 20,3 cm
DataMatrix	10 mil	2,8 cm bis 18,3 cm

\* durch das Sichtfeld begrenzt

## Laden per USB

Die mit dem Kauf, der Verwaltung und der Stromversorgung mit einem zusätzlichen Netzteil verbundenen Kosten entfallen

## Bluetooth® Version 2.1 mit EDR

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

## RSM-kompatibel (Remote Scanner Management)

Niedrigere Betriebskosten durch die dezentrale, netzwerkbasierte Verwaltung aller Geräte an sämtlichen Standorten

## Unterstützt das 123Scan2-Tool für die Scannerkonfiguration

Ermöglicht eine schnelle und einfache benutzerdefinierte Einrichtung dank kostenloser assistentenbasierter PC-Software

## TECHNISCHE DATEN

Motorola DS6878-SR  
Kabelloser Bluetooth®-2D-Imager für universellen Einsatz



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

Teilenummer SS-DS6878-SR. Gedruckt in den USA 05/10. MOTOROLA und das stilisierte M Logo sind beim US Patent & Trademark Office (Patent- und Warenzeichenamt der USA) eingetragen. Weitere hier aufgeführte Produkt- und Dienstleistungsamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©2010 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtliche Motorola-Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.