



# RS507 Hands-Free Imager

Kabellose (oder kabelgebundene) 1D-/2D-Scans  
im Freihandbetrieb



## FEATURES

### Freihandbetrieb

Ermöglicht den Bedienern die Verwendung beider Hände zum Bewegen von Paketen, Produkten oder Materialien für ein Höchstmaß an Effizienz und Produktivität.

### Kabellose Freiheit mit Bluetooth

Erweitert die meisten mobilen Computer von Motorola um Funktionen, die nur am Körper tragbare Geräte bieten.

### Optionaler kabelgebundener WT4000-Adapter

Bietet eine einfache Upgrade-Möglichkeit für die kosteneffektive Migration vom Motorola RS409 1D-Ringscanner auf 1D- und 2D-Scans, ohne die Scanner-Leistung herabzusetzen.

### Liest 1D- und 2D-Barcodes

Die umfassende Unterstützung für die Barcode-Symbologie ermöglicht Ihnen das Scannen aller Barcodes, die Sie benötigen – heute und in der Zukunft.

### Erhöhen der Produktivität in Scan-intensiven Anwendungen mit einem Höchstmaß an Flexibilität, Komfort, Funktionalität und erstklassiger Leistung

Egal, ob Ihre Angestellten mit Paketen arbeiten und sie sortieren, Pakete für den Versand im Lager auswählen oder verladen oder Barcodes für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften im Hinblick auf Rückverfolgbarkeit und Nachverfolgung eines Produkts scannen, der RS507 Hands-Free Imager von Motorola bietet modernste Technologie, Form und Funktion, die Ihre Angestellten benötigen, um eine neue Ebene effizienter Scans in Ihren Arbeitsabläufen zu erreichen. Das moderne Design bietet mehr Features und Funktionen als bei jedem anderen heute erhältlichen Ringscanner. Das hochwertige ergonomische Design, einschließlich hoher Flexibilität dank dem kabellosen Betrieb mit Bluetooth®, bietet unvergleichlichen Benutzerkomfort. Das einzigartig robuste Design gewährleistet den verlässlichen Betrieb in anspruchsvollsten Umgebungen. Der beste Scanner seiner Klasse, mit Unterstützung für 1D- und 2D-Barcodes, gewährleistet ab dem ersten Scan stets eine schnelle und präzise Erfassung von praktisch allen Barcodes. Der RS507 kann einfach mit den meisten mobilen Computern von Motorola verwendet werden, sodass Sie auch Ihren Mitarbeitern das Erstellen kabelloser Scans im Freihandbetrieb ermöglichen und somit ihre Produktivität erhöhen können. Der optionale kabelgebundene Adapter für den

Motorola WT4000 bietet eine einfache und kosteneffektive Upgrade-Möglichkeit für 1D- und 2D-Barcode-Scans, ohne dass dies zu Lasten der Scan-Leistung geht. Der RS507 ergänzt sämtliche Voice Picking-Anwendungen mit Barcode-Scans im Freihandbetrieb.

### Erstklassige Scan-Leistung

Aufbauend auf der revolutionären Symbol SE4500 Bilderfassungs-Engine von Motorola, liefert der RS507 erstaunliche Laser-ähnliche Ergebnisse sowohl bei 1D- als auch bei 2D-Barcodes, unabhängig von der Beleuchtung. Der effektive 624 MHz-Mikroprozessor dekodiert sämtliche Barcodes innerhalb weniger Millisekunden. Die zum Patent angemeldete Schnellimpuls-Belichtung und die hohe Sensorverschlussgeschwindigkeit machen eine Bilderfassung bei 60 Frames pro Sekunde möglich und bieten eine herausragende Bewegungstoleranz. Omnidirektionales Scannen macht das Ausrichten von Barcode und Scanner unnötig. Die moderne Energieüberwachung gewährleistet eine ganze Schicht lang eine mehr als ausreichende Energieversorgung. Das Ergebnis ist eine herausragende Scan-Geschwindigkeit, die erforderlich ist, um eine neue Ebene bei der Produktivität Ihrer Mitarbeiter zu erreichen – sowie ein Höchstmaß an betrieblicher Effizienz. Darüber hinaus bietet der erweiterte Scan-Bereich von bis zu 24 Zoll die für eine Vielzahl von Anwendungen erforderliche Flexibilität.

**SE4500-Imager: Leistungsstarker 624-MHz-Prozessor, hohe Sensorverschluss-geschwindigkeit und eine zum Patent angemeldete Schnellimpuls-Belichtung**

Hervorragende Laser-ähnliche Leistung bei 1D- und 2D-Barcodes verbessert die Produktivität bei einer Vielzahl von Anwendungen

**Außergewöhnliche Bewegungstoleranz**

Ermöglicht einzigartige Scan-Geschwindigkeiten für alle Barcodes, wodurch sich Durchsatz und Produktivität unabhängig von der Anwendung erhöhen, einschließlich sich schnell bewegender Förderbänder

**Einzigartiges Zielmuster**

Heller Mittelpunkt gewährleistet schnelles, akkurates Scannen – sogar in hellem Sonnenlicht

**Mehrere im Außendienst ersetzbare Komponenten**

Möglichkeit, im Außendienst zahlreiche Komponenten zu ersetzen, trägt dazu bei, die Systembereitschaft bei Geräten in den Händen von Benutzern zu erhöhen

**Kompatibel mit der Motorola Mobility Services Platform (MSP)**

Ermöglicht eine deutlich vereinfachte Bereitstellung, Einrichtung, Überwachung und Fehlerbehebung bei Geräten per Remotezugriff und senkt die Kosten, die üblicherweise für Bereitstellung und Verwaltung beim täglichen Einsatz anfallen

**Interactive Sensor Technology (IST) von Motorola**

Zum Patent angemeldete Kombination aus Bewegungssensor und Näherungssensor ermöglicht schnelles, intuitives automatisches Auslösen, das die Produktivität erhöht und gleichzeitig die Akkulebensdauer erhält

**Modernstes ergonomisches Design**

Das moderne ergonomische Design des RS507 bietet noch nie dagewesene Bewegungsfreiheit und Benutzerkomfort, und das unabhängig von der Größe der Hand, rechts- oder linkshändigem Betrieb oder dem Tragen von Handschuhen. Die kabellose Bluetooth-Verbindung zum mobilen Computer von Motorola ermöglicht dem Benutzer das Tragen des RS507 in der bevorzugten Hand – die Scanauslöserplatte ermöglicht dem Benutzer das Umschalten zwischen links- und rechtshändigem Betrieb in wenigen Sekunden. Ein neues Zwei-Finger-Design verbessert die Balance, während das hygienische Komfort-Pad die Fingerknöchel vor Stößen und Kratzern schützt. Bei dem Modell ohne Auslöser muss der Daumen weit weniger verwendet werden. Der omnidirektionale Scanner reduziert Handgelenksbewegungen weiter dadurch, dass Scanner und Barcode nicht mehr ausgerichtet werden müssen.

**Der robusteste Ringscanner auf dem Markt**

Der RS507 ist der robusteste Ringscanner seiner Klasse. Strenge Spezifikationen für Stürze und ein breiter Bereich für die Betriebstemperatur gewährleisten eine zuverlässige Leistung in der Lagerhalle und den Gängen, draußen im Hof sowie außerhalb des Lagers im Außendienst. Innerhalb des gesamten Betriebstemperaturbereichs ermöglicht die Sturzfestigkeit bis zu 1,8 m den Schutz des Geräts vor den alltäglichen Stürzen und Stößen, sogar in extremer Hitze oder Kälte. Ein Magnesiumgehäuse bietet zusätzlichen Schutz für die empfindliche Elektronik. Der Auslöser ist auf Scan-intensive Anwendungen und für eine hohe Zahl von Betätigungen ausgelegt; die Versiegelung nach IP54 schützt das Gerät vor Feuchtigkeit. Der Schutz gegen Abrieb schützt die besonders anfälligen Stellen am Gerät vor dem tagtäglichen Abrieb durch Tragen und Bedienen.

**Maximale Systembereitschaft und geringe Betriebskosten**

Wenn die Systembereitschaft für Sie von entscheidender Bedeutung ist, sind die durchgängigen Mobilitätslösungen von Motorola genau das Richtige für Sie. Das typische besonders robuste Design von Motorola sorgt dafür, dass Ihr RS507 tagtäglich betriebsbereit ist. Im Außendienst ersetzbare Komponenten

eliminieren die Notwendigkeit, den RS507 an das Depot zu senden, um abgenutzte Komponenten zu ersetzen, wie z. B. die Schlaufen, Komfort-Pads, die Auslöserplatte oder den Schlaufenhalter bei Modellen ohne Auslöser. Die Motorola Mobility Service Platform (MSP), ein Teil der Motorola-Suite mit Software-Anwendungen zur Mobilitätsverwaltung, ermöglicht es IT-Mitarbeitern, Ihre RS507-Geräte remote bereitzustellen, einzurichten, zu überwachen und Fehler zu beheben, unabhängig davon, wo sich die Geräte gerade befinden, wodurch die Verwaltungskosten drastisch gesenkt werden. Zum Schutz Ihrer Investition empfiehlt Motorola das Programm „Service from the Start“ mit umfassenden Wartungsdiensten. Dieser einzigartige Serviceplan setzt einen neuen Standard für Support nach der Bereitstellung, indem sowohl das normale Tragen und Betätigen als auch Schäden durch Unfälle an internen und externen Komponenten berücksichtigt werden – wodurch deutlich weniger unvorhergesehene Reparaturausgaben anfallen.

**Bewährte Technologie und ein schneller ROI**

Wenn Sie eine Scan-Technologie benötigen, auf die Sie sich jede Minute des Tages verlassen können, wählen Sie Motorola – Erfinder von Barcode-Scans sowie des Ringscanners. Zusätzlich zu den Funktionen, die Sie benötigen, um die Produktivität Ihrer Mitarbeiter zu maximieren, können Sie so Ihre Investitionen schützen und profitieren von der einfachen Integration in Ihre bestehende Technologieumgebung. Die Möglichkeit, 1D- und 2D-Barcodes zu scannen, gewährleistet die Unterstützung der Anwendungen, die Sie heute und in der Zukunft einsetzen. Bestehende Anwendungen können leicht für die Verwendung mit dem RS507 umgebaut werden, sodass Ihre vorhandenen Investitionen geschützt sind, während Ihnen eine problemlose und kosteneffektive Migrationsmöglichkeit für kabelgebundene 2D- und kabellose 1D-/2D-Scans zur Verfügung steht.

Weitere Informationen dazu, wie der RS507 die Effizienz in Ihrem Unternehmen verbessern kann, finden Sie in unserer globalen Kontaktliste unter [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus) oder besuchen Sie [www.motorola.com/RS507](http://www.motorola.com/RS507).

# RS507, Spezifikationen

## Physikalische Merkmale

Abmessungen (H x B x L):	1,16 x 2,1 x 2,92 Zoll (2,9 x 5,3 x 7,4 cm) 1,42 x 2,5 x 2,92 Zoll (3,6 x 5,3 x 7,4 cm) 1,16 x 2,1 x 2,92 Zoll (2,9 x 5,3 x 7,4 cm) 1,3 x 2,1 x 2,92 Zoll (3,3 x 5,3 x 7,4 cm)
Gewicht:	Ohne Auslöser, Standardakku: 121,4 g Ohne Auslöser, größerer Akku: 146,4 g Auslöser, Standardakku: 134,8 g Auslöser, verkabelt (mit Kabel): 140,8 g

## Leistungsmerkmale

Optische Auflösung:	VVGA 752H X 480V Pixel (Graustufen)					
Drehwinkel:	360°					
Neigungswinkel:	± 60° von der Ausgangsposition					
Schwenktoleranz:	± 60° von der Ausgangsposition					
Zielelement:	Sichtbarer Laser: 655 nm ± 10 nm					
Belichtungselement:	Rote Leds: 637 nm ± 20 nm					
Sichtfeld:	Horizontal: 39,6°; vertikal: 25,7°					
SR-typischer Arbeitsabstand (vom Scanfenster):	Dichte (mil)	5	7,5	20	13	
	1D-Code-Typ	39	39	39	UPC	
	Nahbereich (Zoll)	2	Hinweis	Hinweis	1,5	
	Fernbereich (Zoll)	7,4	10,5	24,6	15,4	
	Dichte (mil)	6,67	10	15	15	
	2D-Code-Typ	PDF417	PDF417	PDF417	Data Matrix	
	Nahbereich (Zoll)	3,3	Hinweis	Hinweis	2,7	
	Fernbereich (Zoll)	7	10	14,6	12,3	
DL-typischer Arbeitsabstand (vom Scanfenster):	Dichte (mil)	3	5	7,5	20	13
	1D-Code-Typ	39	39	39	39	UPC
	Nahbereich (Zoll)	2,6	1,3	Hinweis	Hinweis	1,5
	Fernbereich (Zoll)	4,1	7,2	9,8	19,6	11,9
	Dichte (mil)	5	6,67	10	15	15
	2D-Code-Typ	PDF417	PDF417	PDF417	PDF417	Data Matrix
	Nahbereich (Zoll)	2,7	1,8	Hinweis	Hinweis	2,2
	Fernbereich (Zoll)	4,4	6,8	8,9	11,6	11,1
	Hinweis: Der Nahbereich ist durch das Sichtfeld begrenzt.					

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht (aus absoluter Dunkelheit):	Innen: 137 m 4.845 Lux Außen: 2,75 km 96.900 Lux
Bewegungstoleranz:	25 Zoll pro Sekunde, typisch
Unterstützte Codes:	Codabar, Code 39, Code 128, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 aus 5, UPC-A und UPC-E  Code 11, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 93, MSI, Reduced Space Symbology (RSS-14, RSS Limited, RSS Expanded), Straight 2 aus 5 IATA (zwei Striche Start/Stopp), Straight 2 aus 5 Industrial (drei Striche Start/Stopp), Trioptic, UPC-E  4-CB (4-State Customer Barcode), Aztec, MicroPDF417, PDF417, MaxiCode  Australian Post, British Post (4 State Code and „infomail“), Data Matrix, Japanese Post, KIX (Netherlands) Post, Planet Code, Postnet, QR Code, EAN/UCC Composite, TCIF Linked Code 39 (TLC39)
Unterstützte Zielmodi:	Lasergehäuse der Klasse 2, Fadenkreuz mit hellem Mittelpunkt für Sichtbarkeit im Sonnenlicht; Option für Entnahmelistenmodus

Schnittstelle:	<b>Bluetooth:</b> Klasse II, v 2.1 mit Adaptive Frequency Hopping (AFH) <b>Unterstützende Profile:</b> Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP) <b>Zuweisung:</b> Durch Lesen der Terminal-BT-Adresse als Barcode im Display  Serielle Schnittstelle
Im Außendienst ersetzbare Teile:	Akkus, kabelgebundener Adapter, Auslöserplatte, Schlaufenhalter bei Modell ohne Auslöser, Komfort-Pad, Schlaufen und Schnalle

## Benutzeroberfläche

LED:	Zwei (parallel), mehrfarbig, hinten links und hinten rechts
Signalgeber:	Hinten Mitte, bis zu 80 dBA SPL @ 10 cm
Wiederherstellungsschlüssel:	Frei zugänglich für Notfallstart und erneute Bluetooth-Verbindung (nach übermäßig langem Zeitraum ohne Verbindung)
Scan-Auslösung:	Manuell oder automatisch unter Verwendung der Interactive Sensor Technology (IST)

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	-20° bis 55°C
Lagertemperatur:	-40° bis 70°C exkl. Akku -40 bis 60°C inkl. Akku
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 85 % (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit:	Mehrere Stürze aus einer Höhe von 1,8 m auf Beton im gesamten Betriebstemperaturbereich
Versiegelung:	IP54
Elektrostatische Entladung:	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung

## Energieversorgung

Kabellos:	Li-Ion 970 mAh, 3,7 V für bis zu 35.000 Scans (kontinuierlich) oder bis zu 10 Stunden mit 900 Scans pro Stunde mit einer einzigen Aufladung mit neuen Akkus. Li-Ion 1940 mAh, 3,7 V für bis zu 70.000 Scans (kontinuierlich) oder bis zu 20 Stunden mit 900 Scans pro Stunde mit einer einzigen Aufladung mit neuen Akkus.
Kabelgebunden:	Kabelgebundener Adapter für den WT4000

## Software-Kompatibilität

Motorola Mobility Services Platform (MSP); DataWedge; Wavelink's Terminal Emulation (TE)
--

## Peripheriegeräte und Zubehör

Akkuladegerät:	Lädt acht (8) Standard- und erweiterte Akkus gleichzeitig in vier Stunden. Enthält LED-Anzeigen (8) und Test des Akkualters.
----------------	--

## Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC 60825-1 Klasse 2
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES 003 Klasse B, Europäische Union EMC- und R&TT-Richtlinien, Australian AS/NZS 60950,1
RoHS:	Konform mit RoHS-Standards

## Empfohlene Services

„Service from the Start“ mit umfassenden Wartungsdiensten
---

## Neuer manueller Auslösemechanismus mit einfach zu bedienender Auslöserplatte

Modernste PUSHGATE®-Technologie bietet maximale Haltbarkeit und Zuverlässigkeit, die für Millionen von Betätigungen ausgelegt ist und gleichzeitig die längere Akkulebensdauer bietet, die für Scan-intensive Anwendungen benötigt wird; einfache Umschaltung zwischen Bedienung für Rechts- und für Linkshänder

## Robustes Design: Magnesiumgehäuse, Sturzfestigkeit bis zu 1,8 m, Versiegelung nach IP54, erweiterter Betriebstemperaturbereich (-20° bis 55° C)

Der robusteste heute auf dem Markt erhältliche Scanner/Imager für Freihandbetrieb; bietet zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen

## Doppelte LED-Anzeigen an der Rückseite und Signalgeber bei hohem Stromverbrauch

Akustische und visuelle Benachrichtigungen bieten Scan-Informationen, sogar in Umgebungen mit schlechter Beleuchtung oder hohem Lärmpegel

## Enterprise Mobility Developer's Kit (EMDK)

Ermöglicht die schnelle und einfache Anwendungsentwicklung für mobile Hostcomputer; unterstützt die Konfiguration des RS507

## Testen des Akkualters

Vermeidet Ausfallzeiten für die Benutzer, indem es Unternehmen ermöglicht wird, schnell Akkus zu erkennen und zu ersetzen, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben

## Entspricht RoHS

Entspricht RoHS

## TECHNISCHE DATEN

RS507 Hands-Free Imager  
Kabelgebundene/Kabellose 1D-/2D-Scans im Freihandmodus



**Zebra Partner**

**Integer Solutions GmbH**, Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036-90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)



**MOTOROLA**

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

Teilenummer SS-RS507-A4. Gedruckt in den USA 08/10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber  
© 2010 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten.