



# RS409

## Ringscanner



### FUNKTIONEN

#### Freihandbetrieb

Durch das Ringscanner-Design hat der Bediener die Hände frei, um Pakete und andere Gegenstände handzuhaben und so Effizienz und Produktivität zu steigern.

#### SE955 Scan-Engine

Überlegene Scanleistung, Möglichkeit zum Einlesen auch beschädigter oder schwach gedruckter Barcodes

#### Retrokollektive Bauweise der optischen Elemente

Extrem großer Arbeitsbereich für mehr Produktivität

#### Leuchtstarke Scanzeile und Zielmodus

Intuitive, benutzerfreundliche Bedienung über den gesamten Arbeitsbereich hinweg

#### Neues Gehäusedesign

Verbesserter Schutz gegen Abrieb an besonders exponierten Stellen

### Tragbarer Scanner der nächsten Generation bietet maximale Funktionalität bei minimaler Standfläche

Der kleine Ringscanner RS409 von Motorola stellt die ideale Kombination aus Form und Funktion dar und sorgt für unübertroffene Bewegungsfreiheit bei Scan-, Picking- und Sortieranwendungen. Dieses federleichte, tragbare Gerät der Serie WT4000 bietet eine bequeme und ergonomische Freihandbedienung, neueste Scantechnologie und ein robustes Design für den tagtäglichen Einsatz im Innen- und Außenbereich. Der RS409 kann Objekte in der Nähe oder Ferne scannen, er kann direkt am Finger oder über einem Handschuh getragen werden, und er eignet sich hervorragend für zahlreiche Anwendungen – von der Auswahl des richtigen Produkts in einem Lager und der Verarbeitung von Zustellungen in einer Posteinrichtung bis hin zum Einscannen von Liftkarten an der Skipiste.

### Überlegene Scanleistung

Beim Scannen bietet der leichte RS409 hohe Leistung und Zuverlässigkeit, der Sie vertrauen können. Das Gerät ermöglicht ein genaues Einlesen auch schwach gedruckter oder beschädigter Barcodes schon beim ersten Versuch. Die äußerst ausgeklügelte, retrokollektive Bauweise der optischen Elemente ermöglicht einen sehr weiten Arbeitsbereich – von ca. 2,5 cm bis zu über 1,2 m – mit hoher Einlesegeschwindigkeit bei allen Lichtverhältnissen und für alle Barcodetypen. Und dank des niedrigen Stromverbrauchs reicht die Akkuleistung problemlos für eine ganze Schicht aus.

### Robustes Design für zuverlässigen täglichen Einsatz

Das robuste Design bietet einen verbesserten Stoßschutz und sorgt für einen zuverlässigen Betrieb auch unter erschwerten Bedingungen. Die Scan-Engine ist besser isoliert und gegen typische Schläge und Erschütterungen durch alltägliche Stürze und Stöße geschützt. Zerbrechliche Siliziumspiegel wurden durch ein reibungs- und verschleißfreies Flüssigpolymer-Scanelement ersetzt. Der besonders langlebige Auslöser ist für über eine Million Betätigungen ausgelegt. Zudem weist das neue Gehäuse an allen empfindlichen Stellen einen verbesserten Schutz gegen Abrieb auf.

### Moderne Ergonomie für hohe Benutzerfreundlichkeit und einfache Wartung

Das ergonomische Design macht die Datenerfassung in jeder Umgebung sehr einfach. Der RS409 wurde für maximalen Bedienungskomfort konzipiert, unabhängig von der Größe der Hand oder der bevorzugten Handhaltung. Mit der neuen Drehfunktion können die Benutzer in Sekundenschnelle zwischen Rechts- und Linkshandbetrieb umschalten ohne zeitaufwändiges Lösen und Wiedereinfädeln der Schlaufe. Die abnehmbare Fingerschlaufe ist aus hygienischen Gründen vollständig vom Scanner getrennt. Jeder Bediener kann nun eine eigene Fingerschlaufe nutzen.

### Maximaler Nutzen

Ob Ihre Mitarbeiter mit beiden Händen zerbrechliche oder andere Waren handhaben oder einfach bei scanintensiven Anwendungen großen Wert auf

## TECHNISCHE DATEN

RS409  
Ringscanner

### Zink-Druckgussgehäuse für Scan-Engine, Einplatinenbauweise, bessere Isolierung der Scan-Engine

Verbesserter Stoßschutz der Scan-Engine für maximale Zuverlässigkeit

### Unterstützt den RSS®-Standard (Reduced Space Symbology)

Mehr Scananwendungen und besserer Investitionsschutz

### Neue Drehfunktion

Einfaches Umschalten zwischen Rechts- und Linkshandbetrieb

### Separate Fingerschlaufe

Mehr Hygiene und persönliche Abstimmung; einfach zu ersetzen

### Bessere Ergonomie des Auslösers

Auf ein breites Spektrum von Handgrößen und Handhaltungen abgestimmt

### Verbesserte

### Verbindungsstücke zum Anschluss an den System-Host der WT4000-Serie

Maximale Geräteflexibilität und Host-Verfügbarkeit

### Übergroßer LED-Lichtleiter

Ermöglicht einen schnellen und einfachen Scanabschluss

### Entspricht RoHS

Entspricht RoHS

freihändiges Scannen legen, der RS409 bietet die Eigenschaften und Funktionen für optimierte Prozesse und hilft Ihren Mitarbeitern, ihre Produktivität zu steigern und einen schnelleren ROI zu erzielen. Die Langlebigkeit des Produkts sorgt für zuverlässige maximale Verfügbarkeit bei erstaunlich niedrigen Gesamtkosten. Und da auch für die intelligentesten Produkte Wartungspläne und Kundendienst

erforderlich sind, bietet Motorola ein umfangreiches Programm von Serviceangeboten für maximale Verfügbarkeit und Betriebsleistung.

Weitere Informationen über den RS409 erhalten Sie von einem unserer weltweiten Ansprechpartner unter [www.symbol.com/contact](http://www.symbol.com/contact) oder im Internet unter [www.symbol.com/rs409](http://www.symbol.com/rs409).

## Serie RS409: Spezifikationen

### Physikalische Eigenschaften und Schutz vor Umwelteinflüssen

Abmessungen: 1,9 Zoll H x 1,4 Zoll B x 1,9 Zoll T  
4,8 cm H x 3,6 cm B x 4,8 cm T

Gewicht: 56,7 g

Stromstärke: 92 mA typisch/121 mA max  
(eine LED ein)

Standby: 12 µA typisch/60 µA max

Spannung: 3,1 VDC bis 3,6 VDC

Vcc-Störpegel: 100 mV Spitze zu Spitze max.

### Leistungsmerkmale

Lichtquelle: 650 nm Laser 1,55 mW

Scanrate: 92 min., 104 typisch, 116 max.  
Scans/Sek (bidirektional)

Nomineller Arbeitsabstand:

Dichte: 5 mil 7,5 mil 10 mil 13 mil 20 mil 40 mil 55 mil

Codetyp: 39 39 39 UPC 39 30 39

Fernbereich (garantiert): 4,75" 8,75" 13,25" 17,25" 21,5" 22,25" 27"

Fernbereich (typisch): 8,75" 14,25" - 24,25" 35,75" - 50,5"

Schwenkwinkel<sup>1</sup>: ± 50° von der Ausgangsposition

Drehwinkel<sup>2</sup>: ± 35° von der Vertikalen

Neigungswinkel<sup>3</sup>: ± 65° von der Ausgangsposition

- 1 - Drehen: Betrieb durch Drehen der Hand im oder gegen den Uhrzeigersinn
- 2 - Neigen: Betrieb durch Auf- oder Abwärtsbewegung der Hand
- 3 - Schwenken: Betrieb durch Schwenken der Hand von links nach rechts oder umgekehrt

### Benutzerumgebung

Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C

Lagertemperatur: -40 bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht: Innenbereich – 4.844 Lux  
Außenbereich – 107.640 Lux

Sturzfestigkeit: Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich

Dichtigkeit: IP54

### Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit: Zertifiziert gemäß CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1

EMI/RFI: FCC Teil 15 Klasse B, ICES 003 Klasse B, Europäische Union EMC- und R&TT-Richtlinien, Australian AS/NZS 4268

Lasersicherheit: CDRH Klasse II, IEC 60825-1 Klasse 2

**EN410** **CE**



Etiscan GmbH  
Rodheimer Str. 1  
61250 Wöllstadt

info@etiscan.de  
www.etiscan.de  
Tel: +49 6034 9107 0



**MOTOROLA**

PartnerSelect  
Solution Partner

Teilenummer PSS-RS409. Gedruckt in den USA 03/07. MOTOROLA und das stilisierte M Logo sind beim US Patent & Trademark Office (Patent- und Warenzeichenamt der USA) eingetragen. Symbol ist eine eingetragene Marke von Symbol Technologies, Inc. Weitere hier aufgeführte Produkt- und Dienstleistungsamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©Motorola, Inc. 2007. 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.