

# MiniScan MS954-Serie Scanner

## Stationäre Scanner

Der MS954 ist ein kompakter, langlebiger, stationärer Laser-Barcodescanner für das lineare Premiumscannen aller Arten von 1D-Barcodes, einschließlich schlecht gedruckter und kontrastarmer Symbole. Der MS954 bietet einen konfigurierbaren Scanwinkel von 47° und 35° für OEM-Geräte, die einen flexiblen, erweiterten Arbeitsbereich benötigen. Als einer der kleinsten, leichtesten und hellsten heute erhältlichen stationären Scanner eignet sich der MS954 ideal für die genaue, automatisierte Datenerfassung in OEM-Gerätedesigns mit Platzbeschränkungen. Er kann auch als eigenständiger stationärer Scanner verwendet werden.



### Umfangreiche Funktionen für mehr Flexibilität in vielen Umgebungen

Der MS954 verfügt über einen konfigurierbaren Scanwinkel und einen Arbeitsbereich von über 35 Zoll/88,9 cm. Dadurch erreicht er hohe Lesegeschwindigkeiten beim ersten Scannen für maximale Produktivität. Der MS954 ist einfach zu programmieren und zu konfigurieren. Das verkürzt Ihre Entwicklungszeit und bringt Ihr Produkt schneller auf den Markt – auch wenn Sie nicht über die internen technischen Ressourcen für die Scannerintegration verfügen. Mit seinem robusten Gehäuse und der eingebauten RS-232-Schnittstelle ermöglicht der MS954 Ihren Projektteams die schnelle und sichere Integration von 1D-Barcode-Hochleistungsdatenerfassung in zahlreiche Anwendungen.

### Bewährte Technologie zur Verbesserung Ihrer Lösungen

Mit Millionen von Installationen weltweit bieten unsere OEM-Geräte nachweislich eine hohe Zuverlässigkeit und überlegene Leistung. Das führt zur genauen und schnellen Erfassung von Daten und Bildern in Ihren geschäftskritischen Anwendungen und Geräten. Dank des einfach zu integrierenden Designs und der kompetenten Unterstützung durch unser erstklassiges OEM-Support-Team können Sie Ihre Systeme schnell und kostengünstig auf den Markt bringen. Wir wissen, dass selbst die intelligentesten Produkte einen Wartungsplan und eine Supportstrategie erfordern. Deshalb bieten wir erstklassige Services, um die Verfügbarkeit zu maximieren und die Spitzenleistung aufrechtzuerhalten.

## Merkmale

### Hochleistungsfähiger stationärer Scanner

Premiumscannen von schlecht gedruckten und kontrastarmen 1D-Symbolen für maximale Genauigkeit und Produktivität

### Betriebsbereich von Kontaktnähe bis 35 Zoll/88,9 cm

Flexibler Dekodierungsbereich für maximale Genauigkeit und Effizienz

### Konfigurierbarer Scanwinkel von 47° und 35°

Steuerung des Scanwinkels, um die Anforderungen der Anwendung zu erfüllen

### Kompaktes, langlebiges Gehäuse, Befestigungslöcher, LEDs und RS-232-Schnittstelle

Die Plug-and-Play-Installation reduziert die Entwicklungszeit und beschleunigt die Markteinführung

Weitere Informationen zum MS954 finden Sie in unserem globalen Kontaktverzeichnis unter [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.zebra.com/ms954](http://www.zebra.com/ms954).

**Softwaregesteuerte oder manuelle Auslösung**

Bietet flexible Steuerung für unbeaufsichtigte oder Freisprechanwendungen

**Leicht zu programmierende, einfache serielle Schnittstelle (SSI)**

Bietet schnelle und einfache Kommunikation zwischen Scanner und Host

**Liest alle wichtigen 1D-Symbologien**

Dank der vielseitigen Decodierbarkeit erzielen Geräte gleich beim ersten Mal eine hohe Lesegeschwindigkeit, für bessere Produktivität

**Helle 650-nm-Laserdiode**

Die Scanlinie ist leicht zu erkennen

**Software Developer's Kit (SDK) ohne Aufpreis**

Ermöglicht die Erstellung von Anwendungen mit bekannten Microsoft Windows® 98-, 2000- und XP-Plattformen

**OEM für Anwendungen eingebettet**

Kioske und Geldautomaten; klinische Diagnostik; medizinische Instrumente; Blut- und chemische Analyse; Spielgeräte; Verkaufsautomaten und Lotterieberatung; Drehkreuze/Zugangskontrolle

**Stationär**

Herstellung und Lagerhaltung; Montagelinien; Bibliotheks- und Dokumentenverfolgung

# Technische Daten

## Physische Merkmale

Abmessungen:	1,02 (H) x 1,93 (B) x 2,31 (T) (Zoll) 25,9 (H) x 49,02 (B) x 58,67 (T) (mm)
Gewicht:	1,67 oz./ 47,34 g
Schnittstelle:	RS-232

## Benutzerumgebung

Toleranz gegenüber Umgebungslicht:	Unempfindlich gegenüber natürlichem Innen- und Außenlicht (direkte Sonneneinstrahlung). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilberdampflampen, Natriumdampflampen, LED <sup>1</sup> : 4.844 Lux Sonnenlicht: 86.111 Lux
Betriebstemperatur:	-4 °C bis 140 °F (-20 °C bis 60 °C)
Lagertemperatur:	-40 °F bis 158 °F (-40 °C bis 70 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistung:	Eingangsspannung: 5 V DC ± 10 % Abtaststrom: 95 mA Standby-Strom: 27 mA Vcc Rauschpegel: 200 mV (Spitze-Spitze) max.
Fallspezifikation:	Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß nach wiederholtem Sturz auf Beton aus 30 Zoll (76 cm) Höhe
Codes:	Alle wichtigen 1D-Barcodes
Programmierbare Parameter:	Lasereinschaltdauer, Zieldauer, Energiemodus, Auslösemodus, bidirektionale Redundanz, Symboltypen/-längen, Datenformatierung, serielle Parameter, Piepton, Scanwinkel

## Richtlinienkonformität

Laserklassifizierung:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert nach UL1950, CA C22-2 NO950 ENG60950/ IEC950
Umwelt:	RoHS-kompatibel
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B ENC-Richtlinie der Europäischen Union, australische SMAV

## Leistungsmerkmale

Lichtquelle:	650-nm-Laserdiode (sichtbares Licht)
Scanrate:	104 ± 12 Abtastungen pro Sekunde
Scanwinkel:	47° ± 3° (typisch) / 35° ± 3° (eng)
Scanmuster:	Eindimensional
Min. Druckkontrast:	Mindestens 25 % absoluter Dunkel-/Hell-Reflexionsgrad gemessen bei 650 nm
Reichweite – 1D-Codes:	5 mil: Code 39; 2,5:1 – 0,7–7,3 (Zoll) / 1,8–18,54 (cm) 7,5 mil: Code 39; 2,5:1 – 0,9–12,4 (Zoll) / 2,29–31,24 (cm) 13 mil: 100 % UPC – 80% MRD: 0,9–22 (Zoll) / 2,29–55,88 (cm)

## Leistungsmerkmale

	20 mil: Code 39; 2,2:1 - * - 27,5 (Zoll) /*- 69,85 (cm) 20 mil: Code 39; 2,2:1 - 80 % MRD: 2-30 (Zoll) / 5,08-76,2 (cm) 40 mil: Code 39; 2,2:1 -* - 28 (Zoll) /*- 71,12 (cm) 55 mil: Code 39; 2,2:1 - * - 35 (Zoll) /*- 88,90 (cm)
--	---

## Fußnoten

\* = Nahbereiche bei niedrigeren Dichten (nicht angegeben) hängen weitgehend von der Breite des Barcodes und dem Scanwinkel ab.  
1 - Stark flackernde LED-Beleuchtung kann die Scanleistung beeinträchtigen.



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

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

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

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