

# Scanner MiniScan gamme MS954

## Scanner fixe

Le MS954 est un lecteur de codes-barres laser compact, durable et à montage fixe pour un balayage linéaire de qualité supérieure sur tous les types de codes-barres 1-D, y compris les symboles mal imprimés et à faible contraste. Le MS954 permet un angle de balayage configurable de 47° et 35° pour les appareils OEM nécessitant une plage de travail flexible et étendue. Le MS954 est l'un des scanners fixes les plus petits, les plus légers et les plus brillants disponibles sur le marché. Il est idéal pour la collecte automatique de données précises dans les zones de dispositifs OEM où l'espace est limité. Il peut également être utilisé comme scanner fixe autonome.



### Un riche ensemble de fonctionnalités pour plus de flexibilité dans de nombreux environnements

Le MS954 dispose d'un angle de balayage configurable et d'une plage de travail de plus de 35 po/88,9 cm pour assurer des taux de lecture élevés dès la première lecture pour une productivité maximale. Le MS954 est facile à programmer et à configurer, ce qui vous permet de réduire votre temps de développement et de mettre votre produit sur le marché plus rapidement - même si vous ne disposez pas des ressources techniques internes pour l'intégration du scanner. Grâce à son boîtier robuste et à l'interface RS-232 intégrée, le MS954 permet à vos équipes de projet d'intégrer dans plusieurs applications la capture haute performance de données de codes-barres 1D.

### Une technologie éprouvée pour améliorer vos solutions

Avec des millions d'installations à travers le monde, nos appareils OEM ont prouvé leur grande fiabilité et leurs performances supérieures, garantissant la capture précise et rapide des données et des images dans vos applications et appareils critiques. En outre, leur conception facile à intégrer et notre assistance pour OEM de classe mondiale vous permettent de mettre vos systèmes sur le marché rapidement et à moindre coût. Et puisque même les produits les plus intelligents nécessitent un plan de maintenance et une stratégie de support, nous offrons des services de qualité supérieure pour maximiser le temps de fonctionnement et maintenir les performances de pointe.

### Caractéristiques

#### Scanner fixe haute performance

Lecture de qualité supérieure des symboles 1-D mal imprimés et à faible contraste, pour une précision et une productivité maximales

#### Portée variée, du quasi-contact à 88,9 cm/35 po

Plage de décodage flexible pour une précision et une efficacité maximales

#### Angle de balayage configurable de 47° et 35°

Capacité à contrôler l'angle de lecture pour répondre aux exigences de l'application

#### Boîtier compact et durable, trous de fixation, LED et interface RS-232

L'installation à déploiement instantané réduit le temps de développement et accélère la mise sur le marché

Pour en savoir plus sur le MS954, consultez notre annuaire mondial à l'adresse [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) ou rendez-vous à l'adresse suivante : [www.zebra.com/ms954](http://www.zebra.com/ms954)

**Déclenchement contrôlé par logiciel ou manuel**

Offre un contrôle souple pour les applications sans surveillance ou mains libres

**Interface de série simple et facile à programmer (SSI)**

Fournit des communications rapides et simples entre le scanner et l'hôte

**Lit toutes les principales symbolologies 1-D**

Une capacité de décodage polyvalente permet aux appareils d'atteindre un taux de lecture élevé dès la première fois pour une meilleure productivité

**Diode laser brillante de 650 nm**

La ligne de balayage est facile à voir

**Kit du développeur de logiciels (SDK) sans frais supplémentaires**

Permet la création d'applications utilisant les plateformes familières de Microsoft Windows® 98, 2000 et XP

**Applications OEM intégrées**

Kiosques et distributeurs automatiques de billets ; diagnostics cliniques ; instruments médicaux ; analyses sanguines et chimiques ; équipements de jeu ; distributeurs automatiques et machines de loterie ; tourniquets/contrôle d'accès

**Montage fixe**

Fabrication et entreposage ; chaînes de montage ; bibliothèque et suivi des documents

# Spécifications

Caractéristiques physiques	
Dimensions :	1,02 H x 1,93 L x 2,31 P (po) 25,9 H x 49,02 L x 58,67 P (mm)
Poids :	1,67 oz/47,34 g
Interface :	RS-232
Environnement utilisateur	
Immunité à l'éclairage ambiant :	Tolère les conditions normales d'éclairage artificiel en intérieur et naturel en extérieur (lumière directe du soleil). Fluorescent, incandescent, vapeur de mercure et vapeur de sodium, LED <sup>1</sup> : 4,844 lux (450 FC) Lumière du soleil : 86 111 lux (8 000 FC)
Température de fonctionnement :	de -20° à 60°C (-4° à 140°F)
Température de stockage :	de -40° à 70°C (-40° à 158°F)
Humidité :	De 5 % à 95 %, sans condensation
Alimentation :	Tension d'entrée : 5 V CC ± 10% Courant de balayage : 95 mA Courant de veille : 27 mA Vcc niveau de bruit : 200 mV crête à crête max
Résistance aux chutes :	L'unité fonctionne normalement même après des chutes répétées de 76 cm/30 po sur du béton
Symboles :	Tous les principaux codes-barres 1D
Paramètres programmables :	Temps de mise en marche du laser, durée de visée, mode d'alimentation, mode de déclenchement, redondance bidirectionnelle, types/longueurs de symboles, formatage des données, paramètres de série, tonalité du signal sonore, angle de balayage
Réglementation	
Classification laser :	CDRH Classe II, IEC Classe 2
Sécurité électrique :	Certifié selon les normes UL1950, CA C22-2 N0950 ENG60950/ IEC950
Environnement :	Conformité RoHS
Perturbation électromagnétique/Interférence radioélectrique :	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directive EMC de l'Union européenne, SMAv australienne
Caractéristiques des performances	
Éclairage :	Diode laser visible, 650 nm
Vitesse de lecture :	104 ± 12 scans par seconde
Angle de lecture :	47° ± 3° (typique)/35° ± 3° (étroite)
Trame de lecture :	Linéaire
Contraste minimum d'impression :	Minimum 25 % de réflectance obscure/lumière absolue à 650 nm
Gammes - codes 1-D :	<b>5 mil</b> : Code 39 ; 2,5:1 - 0,7 à 7,3 (po)/1,8 à 18,54 (cm) <b>7,5 mil</b> : Code 39 ; 2,5:1 - 0,9 à 12,4 (po)/2,29 à 31,24 (cm) <b>13 mil</b> : 100 % UPC - 80 % MRD : 0,9 à 22 (po)/2,29 à 55,88 (cm) <b>20 mil</b> : Code 39 ; 2,2:1 - * - 27,5 (po)/*- 69,85 (cm) <b>20 mil</b> : Code 39 ; 2,2:1 - 80 % DRM : 2 à 30 (po)/5,08 à 76,2 (cm) <b>40 mil</b> : Code 39 ; 2,2:1 - * - 28 (po)/*- 71,12 (cm) <b>55 mil</b> : Code 39 ; 2,2:1 - * - 35 (po)/*- 88,90 (cm)
Notes de bas de page	
* = Les plages proches sur des densités plus faibles (non spécifiées) dépendent largement de la largeur du code-barres et de l'angle de balayage. 1 - L'éclairage LED à fortes ondulations CA peut avoir un impact sur les performances de lecture	



Siège social général et siège  
Amérique du Nord  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Siège Asie-Pacifique  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Siège EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Siège Amérique latine  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)