

MS-9



MS-9 : points forts

- Décodages/seconde : jusqu'à 2 000
- Plage de lecture : de 1 à 9" (de 25 à 229 mm)
- Lecture OMR
- Boîtier IP54

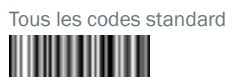


ESP® : le programme de configuration convivial permet de paramétrer et de configurer facilement et rapidement tous les lecteurs Microscan.

Pour plus d'informations, visitez www.smallscanners.com.

MS-9 : symbologies

Codes linéaires



Codes empilés



Scanner de codes à barres haute vitesse

Le scanner MS-9 propose une vitesse de décodage sans égal en comparaison avec les petits scanners à montage fixe. Le traitement supérieur du MS-9 propose différentes vues d'une même étiquette, ce qui garantit l'intégrité des données. Le MS-9 dispose également d'une option permettant la lecture OMR (Optical Mark Recognition, reconnaissance des repères optiques).

Le MS-9 constitue le scanner idéal pour les applications de traitement à haute vitesse.

Vitesse de balayage extrêmement élevée

Le MS-9 effectue 2 000 balayages/seconde en temps réel et propose des performances supérieures pour les applications à gros volumes. La vitesse de décodage élevée assure également plusieurs balayages du symbole, ce qui augmente la précision de capture des données.

Dimensions compactes

Les faibles dimensions et la forme compacte du MS-9 garantissent un montage flexible et une intégration facile dans les machines existantes.

Maintenance préventive

Des outils de diagnostic internes surveillent les conditions de fonctionnement et envoient des messages définis par l'utilisateur permettant d'alerter l'opérateur lorsque des seuils sont franchis.

Indicateurs visibles

Les voyants DEL allumés sur la partie supérieure du scanner offrent une confirmation visuelle des performances du scanner.

Commandes en temps réel

Les entrées comprennent un signal de déclenchement, une entrée « nouveau master » et une entrée programmable pour remettre à l'état initial les compteurs et libérer les sorties. Ces dernières peuvent être configurées pour être activées selon un grand nombre de critères, y compris les opérations de diagnostic et de comparaison de code.

Exemples d'applications

- Traitement de documents
- Secteur pharmaceutique
- Emballage

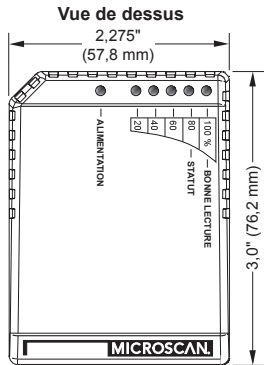
MICROSCAN®

SCANNER DE CODES À BARRES HAUTE VITESSE MS-9

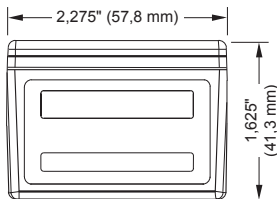
CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS

MÉCANIQUES

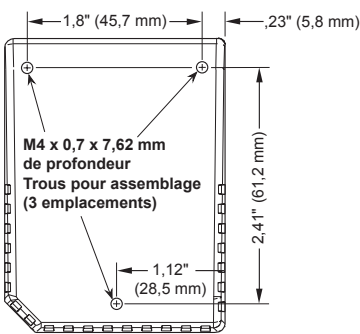
Profondeur : 3" (76,2 mm)
Largeur : 2,275" (57,8 mm)
Hauteur : 1,625" (41,3 mm)
Poids : 11 onces (311 g)



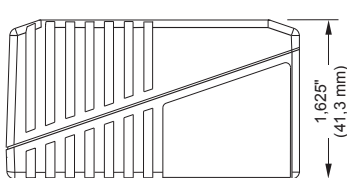
Vue avant



Vue de dessus



Vue de côté



CONDITIONS D'UTILISATION

Boîtier homologué : IP54
Température de fonctionnement : de 0 à 40° C
Température de stockage : de -50 à 75° C
Humidité : jusqu'à 90 % (sans condensation)

LUMIÈRE LASER

Type : diode laser visible à semiconducteur (650 nm nominale)
Classe de sécurité : CDRH Classe II



PLAGES DE LECTURE

Largeur de barre étroite	Plage de lecture
FAIBLE DENSITÉ	
0,0075" (0,191 mm)	de 2" à 5" (de 51 à 127 mm)
0,010" (0,254 mm)	de 1,5" à 6" (de 38 à 152 mm)
0,015" (0,381 mm)	de 1" à 7" (de 25 à 178 mm)
0,020" (0,508 mm)	de 1" à 9" (de 25 à 229 mm)
HAUTE DENSITÉ	
0,005" (0,127 mm)	de 1,75" à 3" (de 44 à 76 mm)
0,0075" (0,191 mm)	de 1,5" à 4" (de 38 à 101 mm)

Largeur de balayage : 4" (101,6 mm) à 3" (76,2 mm) de la fenêtre de sortie du scanner avec une étiquette Code 39 de 10 mil.

Option Encre invisible	
0,010" (0,25 mm)	de 1,5" à 4" (de 38 à 101 mm)
0,015" (0,38 mm)	de 1,5" à 6" (de 38 à 152 mm)
0,020" (0,51 mm)	de 1,5" à 6" (de 38 à 152 mm)

Plages basées sur les symboles Code 39

COMMUNICATION

Interface : RS-232, RS-422/485, Daisy Chain

PARAMÈTRES DE BALAYAGE

Type de miroir : miroir à 9 faces et à simple ligne, rotatif
Trame en option : 9 lignes de trame sur un arc de 2°
Vitesse de balayage/décodage : 2 000/seconde
Angle de balayage : 56°
Inclinaison longitudinale : ±50° **Inclinaison transversale :** ±40°

PROTOCOLES

Point-to-Point • Point-to-Point avec RTS/CTS • Point-to-Point avec RTS/CTS et XON/XOFF • Point-to-Point avec XON/XOFF • Polling Mode D • Multidrop • Protocole utilisateur • Multidrop défini par l'utilisateur • Daisy Chain

CONNECTEUR

Câble de 3 pieds (1 mètre) avec connecteur D-Sub 15 broches haute densité

ÉLECTRIQUES

Alimentation nécessaire : de 10 à 28 VCC, ondulations max. 200 mV crête à crête, 185 mA à 24 VCC (standard)

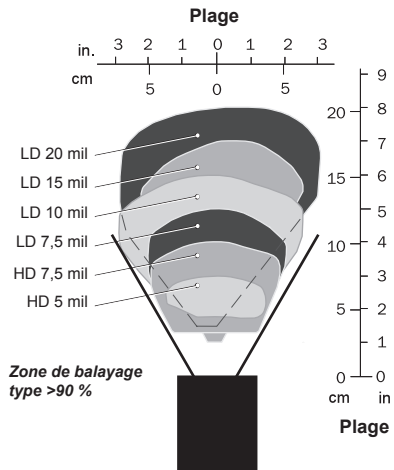
E/S DISCRÈTES

Entrées : déclenchement opto-isolé et nouveau master/OMR, de 4,5 à 28 VCC, nominal (12 mA à 24 VCC)
Sorties (1, 2, 3) : opto-isolées, de 1 à 28 V, nominal (I_{CE} < 100 mA à 24 VCC, courant limité par l'utilisateur)

BROCHAGES

N° de broche	Hôte RS232	Hôte/Aux RS232	Hôte RS422/485	Entrée/Sortie
1	Alimentation +10 à 28 VCC			Entrée
2	Hôte TxD	Hôte TxD	TxD(-)	Sortie
3	Hôte RxD	Hôte RxD	RxD(-)	Entrée
4	Masse d'alimentation/de signal			
5	Déclenchement (-)			Entrée
6	RTS	Aux TxD	TxD(+)	Sortie
7	Sortie 1 (+)			Sortie
8	Configuration par défaut ^a			Entrée
9	Déclenchement (+)			Entrée
10	CTS	Aux RxD	RxD (+)	Entrée
11	Sortie 3 (+)			Entrée
12	Nouveau master/OMR			Entrée
13	Masse châssis ^b			
14	Sortie 2 (+)			Sortie
15	Sorties 1, 2, 3 (-)			Sortie

a. Le paramétrage par défaut est activé en connectant la broche 8 à la broche de terre 4.
 b. Masse châssis : utilisée pour connecter le corps du châssis à la prise de terre seulement. Ne doit pas être utilisée comme retour d'alimentation ou de signal.



MARQUE CE

Immunité générale pour l'industrie de la lumière : norme d'immunité ITE EN 55024:1998
Émissions rayonnées et par conduction de l'équipement ITE : perturbations ITE EN 55022:98

SYMBOLOGIES

Code 39, Codabar, Code 128, I 2/5, Code 93, UPC/EAN, RSS (linéaire et empilé)
Facultatif : OMR (Optical Mark Recognition) breveté ou Pharmacode

INDICATEURS

Avertisseur : bonne lecture, correspondance/non-correspondance, non-lecture, marche/arrêt
DEL : 1 de statut, 1 d'alimentation, 1 de bonne lecture, 5 de performances de lecture (représentant le pourcentage de décodages corrects)

HOMOLOGATIONS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

CDRH, FCC, UL/cUL, CE



ISO 9001:2000
Certificat QMS

CONFORME ROHS/WEEE

CERTIFICATION ISO

Délivrée par RWTÜV, USA Inc.
 ISO 9001:2000 - Certificat N° 03-1212

©2006 Microscan Systems, Inc. 09/06 Rév. A
 Les plages de lecture et autres données de performance sont déterminées en utilisant des symboles de catégorie A haute qualité à 25° C (77° F), conformément aux normes ISO/IEC 15415 et ISO/IEC 15416. Pour connaître les plages de lecture disponibles dans des applications spécifiques, effectuez les tests avec les symboles utilisés dans l'application elle-même. Les ingénieurs d'applications de Microscan se tiennent à votre disposition pour toute évaluation. Les résultats peuvent varier selon la qualité du symbole. Garantie - Garantie limitée d'un an pièces et main d'œuvre. Extension de la garantie possible.

MICROSCAN®

Microscan Systems, Inc.

Tél. +1 425 226 5700 / +1 800 251 7711
 Fax +1 425 226 8250

Microscan Europe

Tél. 31 172 423360 / Fax 31 172 423366

Microscan Asie Pacifique R.O.

Tél. 65 6846 1214 / Fax 65 6846 4641

Une partie d'une gamme complète d'outils de vente est disponible sur notre site Web:

www.microscan.com

Informations produit : info@microscan.com
 Support technique : helpdesk@microscan.com