

CCD MS-3



Forme/
dimensions compactes

Grand angle de
balayage

CCD MS-3 : points forts

- Décodages/seconde : jusqu'à 270
- Plage de lecture : de 1 à 16" (de 25 à 406 mm)
- Faible traction électrique de 5 V
- 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.

CCD MS-3 : symbologies

Codes
linéaires

Tous les codes standard



Lecteur CCD extrêmement compact

Le CCD MS-3 propose les performances de lecture les plus rapides en matière de lecteurs CCD linéaires compacts intégrés. La technologie CCD moderne est associée à des algorithmes internationaux de manière à assurer le décodage rapide et précis des codes imprimés de petite taille, endommagés ou de mauvaise qualité.

Grâce à des performances élevées et une grande flexibilité, le CCD MS-3 constitue le lecteur intégré optimal dans le cadre de la lecture de codes difficiles.

Compact et léger

Le scanner, d'une largeur de 1,75" (44,5 mm) et d'une hauteur de 0,85" (21,6 mm), ne pèse que 2 onces (57 g), ce qui permet de l'installer facilement sur des équipements robotiques ou dans des espaces confinés.

Haute vitesse de balayage

Une vitesse de balayage de 270 décodages maximum par seconde et les algorithmes de décodage internationaux de Microscan assurent une lecture toujours précise.

Grand angle de balayage

L'angle de balayage de 48 degrés permet d'économiser de l'espace au niveau du système et de disposer d'une plus grande flexibilité dans le cadre du positionnement.

Capacités de lecture

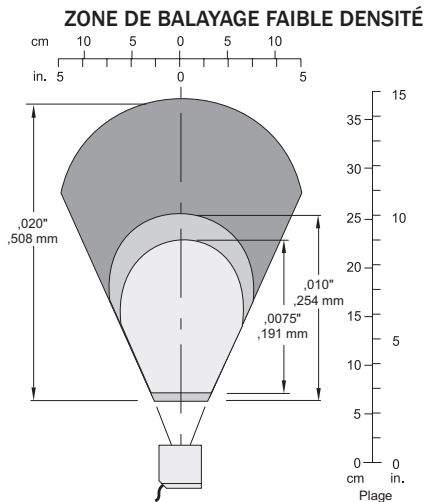
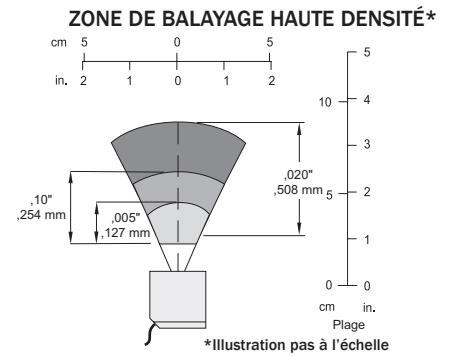
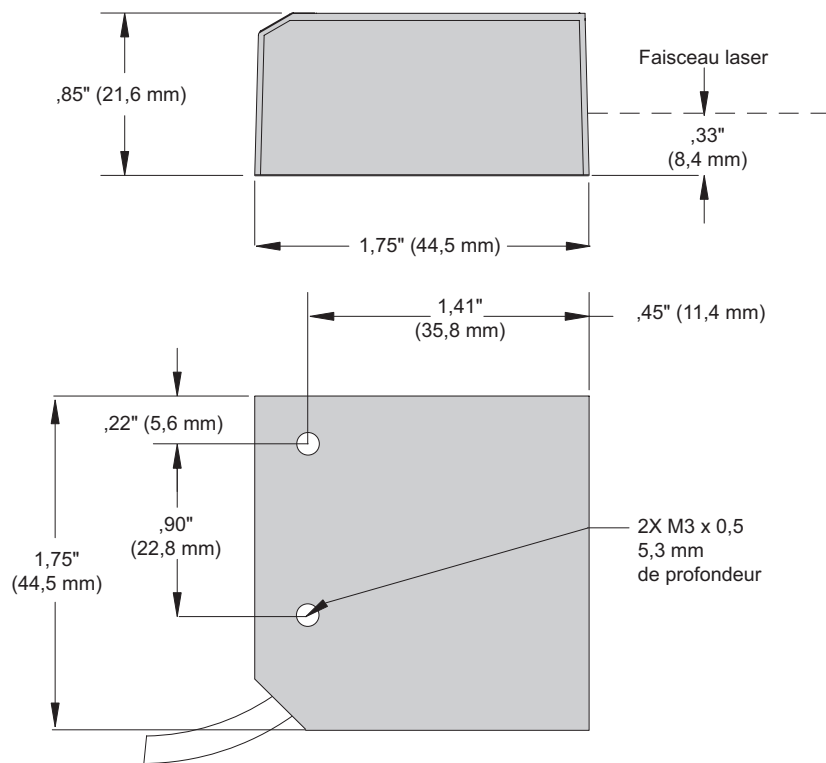
Le CCD MS-3 peut facilement lire les codes les plus difficiles et s'avère particulièrement efficace lorsqu'il s'agit de lire sur des surfaces très réfléchissantes.

Exemples d'applications

- Instruments cliniques
- Guichets automatiques bancaires
- Bornes de paiement des parkings
- Terminaux de points de vente
- Robotique

MICROSCAN®

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS DU SCANNER CCD MS-3



GÉNÉRALES

Scanner CCD compact pour les dispositifs d'équipementiers

MÉCANIQUES

Poids : 2 onces (57 g)

CONCEPTION

Capteur à mémoire flash : capteur d'images linéaire CCD

Dispositif optique : DEL visible 645 nm, ligne de balayage claire et nette

PERFORMANCES DE BALAYAGE

Mode de décodage : 270 balayages/seconde, auto-adaptatif

Dimension X min. : 0,05 mm minimum (2 mil.) sur Code 39

Profondeur du champ : de 0 à 49,2 cm (19, 4")

Largeur des codes à barres : jusqu'à 18 cm (7") sur un code de résolution de 0,3 mm (12 mil.)

Contraste d'impression : 20 % minimum

Angle de balayage : 48°, nominal

COMMUNICATION

Interface : RS-232

CONNECTEUR

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

SYMBOLIQUES

UPC (E&A), EAN, Code 11, Code 39, Code 128, UCC EAN 128, ISBN, ISBT, Entrelacé, 2/5 industriel et standard, Codabar, Code 93, MSI, Plessey, Telepen

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement : de -30 à 60° C (de -22 à 140° F)

Température de stockage : de -40 à 60° C (de -40 à 140° F)

Humidité relative : de 5 à 95 % (sans condensation)

Chocs : 2 000 G

Vibrations : 50 G r.m.s.

Lumière ambiante : fonctionne quelles que soient les conditions d'éclairage, de 0 à 100 000 lux

CONNECTEUR HÔTE/BROCHAGES

Connecteur D-Sub 15 broches haute densité

N° de broche	Hôte/RS-232	Entrée/Sortie
1	Alimentation +5 VCC	Entrée
2	TxD	Sortie
3	RxD	Entrée
4	Masse d'alimentation/de signal	
5	NC	
6	RTS	Sortie
7	NC	
8	Configuration par défaut	
9	Déclenchement (NPN)	Entrée
10	CTS	Entrée
11	NC	
12	NC	
13	Masse châssis	
14	NC	
15	NC	

MARQUE CE

Immunité conçue pour :

norme d'immunité ITE EN 55-24:1998

Émissions rayonnées et par conduction

conçues pour :

perturbations ITE EN 55022:98 de classe A

ÉLECTRIQUES

Alimentation : 5 V +/- 5 %, ondulations max. 200 mV crête à crête, 150 mA à 5 VCC (standard)

E/S DISCRÈTES

Entrées de déclenchement : de 4,7 à 24 V, nominales (0 µA à 5 V, -600 µA à 0 V)



PLAGES DE LECTURE

Largeur de barre étroite	Plage de lecture
HAUTE DENSITÉ	
0,005" (0,127 mm)	de 0,9" à 1,8" (de 23 à 46 mm)
0,010" (0,254 mm)	de 0,8" à 2,4" (de 20 à 61 mm)
0,020" (0,508 mm)	de 1" à 3,5" (de 25 à 89 mm)
FAIBLE DENSITÉ	
0,0075" (0,191 mm)	de 2,8" à 9" (de 70 à 228 mm)
0,010" (0,254 mm)	de 2,5" à 10" (de 64 à 254 mm)
0,020" (0,508 mm)	de 2,5" à 14,5" (de 64 à 370 mm)

Remarque : pour l'option Angle droit, dévisez 0,6" (15 mm) de la plage de lecture. Les plages de lecture sont basées sur la vitesse de balayage optimale pour une densité de symboles spécifique.

HOMOLOGATIONS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ CONÇUES POUR

CDRH, FCC, UL/cUL, CE, BSMI



ISO 9001:2000
CERTIFICAT QMS

CONFORME ROHS/WEEE

(option CCD à faible densité)

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 :

Site Web : www.microscan.com

Informations produit : info@microscan.com

Support technique : helpdesk@microscan.com