



# MOTOROLA DS9208

## IMAGEUR PAR PRÉSENTATION MAINS LIBRES OMNIDIRECTIONNEL

### UNE TECHNOLOGIE DE LECTURE NUMÉRIQUE DE NOUVELLE GÉNÉRATION DESTINÉE AU MONDE MOBILE D'AUJOURD'HUI

Que vous ayez besoin de lire des codes-barres imprimés sur des étiquettes papier ou des codes-barres électroniques affichés sur l'écran d'un téléphone portable, le Motorola DS9208 est l'outil qu'il vous faut. Ce lecteur polyvalent vous permet de lire tout type de codes-barres 1D ou 2D, qu'ils figurent sur des étiquettes imprimées permettant d'identifier les produits et de connaître leur prix dans les points de vente, sur des bons de réduction électroniques, sur des cartes cadeau et de fidélité, sur des cartes d'embarquement ou encore sur des billets de théâtre. Le modèle DS9208 fournit en outre toutes les fonctionnalités nécessaires pour assurer la productivité de votre personnel : le choix entre un mode portable et un mode mains libres, une vitesse de lecture supérieure, ainsi qu'une véritable simplicité au niveau de la lecture instantanée ; en effet, il n'est pas nécessaire d'aligner le code-barres avec le champ visuel.

### OPTIMISEZ LE SERVICE À LA CLIENTÈLE, LA FIDÉLITÉ DES CLIENTS ET VOTRE CHIFFRE D'AFFAIRES AVEC LA PRISE EN CHARGE DES CODES-BARRES ÉLECTRONIQUES

Pour des raisons de facilité, de plus en plus de clients enregistrent leurs cartes d'embarquement, billets de spectacle, cartes cadeau ou de fidélité ou bons de réduction électroniques sur leur téléphone portable. Ils y accèdent et les retrouvent ainsi plus facilement que sous leur forme imprimée. Mais si vous ne pouvez pas lire leurs codes-barres électroniques, vous créez

une situation de contrariété qui peut se solder par la perte d'un client. En vous équipant du DS9208, vous serez fin prêt pour boucler la chaîne des transactions impliquant des codes-barres électroniques : vous pourrez lire quasiment n'importe quel code-barres électronique figurant sur tout type d'affichage, et protéger ainsi le niveau de service et la fidélité des clients.

### UN DESIGN « PASSE-PARTOUT » ET UN FORMAT COMPACT

Le décor de votre magasin est tendance et stylé ? Ou l'espace de votre comptoir est-il extrêmement limité ? Le DS9208 au design épuré et contemporain s'intègre parfaitement dans tout type d'environnement. Offrant le format le plus compact de sa catégorie, le DS9208 trouvera sa place dans les espaces les plus exigus, que ce soit à la caisse d'un point de vente ou derrière le guichet d'une gare ferroviaire.

### UN INVESTISSEMENT JUDICIEUX ET UN COÛT TOTAL D'ÉQUIPEMENT RÉDUIT

Le lecteur DS9208 vous aide non seulement à gagner de l'argent, mais également à en économiser. L'appareil est si intuitif qu'il réduit quasiment à zéro la nécessité d'une formation ainsi que les coûts associés. Dès sa mise en service, le DS9208 peut lire les codes-barres 1D et 2D les plus communs sur un large éventail de surfaces, des étiquettes papier aux écrans de téléphone portable. La fonctionnalité de surveillance électronique des articles (EAS) intégré élimine la nécessité d'acheter et de gérer un système EAS autonome. Les outils de gestion des lecteurs Motorola RSM et 123Scan<sup>2</sup> vous permettent en outre de

### FONCTIONNALITÉS

**Lit les codes-barres 1D, 2D et PDF417 sur papier et sur les écrans de téléphone portable et d'ordinateur**

Lit quasiment tout code-barres sur tout type de support ; prend en charge la technologie vers laquelle se tournent vos clients : les codes-barres électroniques.

#### Nouveau format compact

Cet appareil le plus compact de sa catégorie trouve sa place dans les espaces les plus exigus tout en offrant la polyvalence d'un lecteur de gabarit supérieur ; sa grande fenêtre de lecture située en hauteur vous permet de lire les articles de plus haute taille.

#### Nouveau design épuré

S'intègre parfaitement dans les environnements les plus sophistiqués.

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### MOTOROLA DS9208

#### Modes portable et mains libres

Le double mode de fonctionnement fournit un gain de temps, accélère le passage en caisse, minimise les files d'attente et élimine le besoin de soulever les articles lourds, réduisant ainsi le risque de blessure.

#### Mode Liste de prélèvement

Permet de sélectionner et de lire un seul code-barres dans un menu ou une « liste de prélèvement » de codes-barres (idéal pour les articles qui sont trop petits pour être pourvus d'un code-barres, comme les écrous et les boulons dans les magasins de bricolage, ou encore les petits pinceaux de maquillage).

#### Analyse du permis de conduire (en option)

Permet de capturer des informations spécifiées par l'utilisateur sur le permis de conduire et de les utiliser pour remplir automatiquement des formulaires de demande de carte de crédit et de fidélité, afin d'accélérer les inscriptions.

#### Mode Multi-code

Permet de lire un groupe de codes-barres simultanément et de générer un rapport sur les codes-barres sélectionnés uniquement, dans un ordre prédéterminé.

#### Fenêtre de lecture sphérique innovante

Améliore la performance de lecture en minimisant la lumière parasite et en réduisant les réflexions au niveau du capteur d'image.

#### Présence de deux voyants lumineux et possibilité de programmer le volume, la fréquence et la durée de l'avertisseur sonore

Optimise la productivité dans les environnements bruyants, comme les théâtres, les aéroports et les restaurants en fournissant une confirmation à la fois visuelle et auditive des lectures réussies ; le déclencheur latéral pratique permet à l'utilisateur de régler le volume de l'avertisseur sonore à la volée.

simplifier la gestion de vos lecteurs DS9208 et d'en réduire le coût. Et avec notre programme d'assistance unique, Service from the Start Advance Exchange Support, vous pouvez compter sur

un remplacement de votre appareil dans les 24 heures ouvrables, sans justification, pour conserver un fonctionnement efficace et sans interruption de vos opérations.

Pour découvrir comment votre entreprise peut tirer parti des avantages du DS9208, visitez notre site Web à l'adresse [www.motorola.com/DS9208](http://www.motorola.com/DS9208) ou consultez notre annuaire international à l'adresse [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus).

## TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	14,0 cm x 8,21 cm x 8,0 cm (H x l x P)
Poids	269 g
Tension et courant	Inactif : $5 \pm 10\%$ V CC, 150 mA en moyenne En cours de lecture : $5 \pm 10\%$ V CC, 230 mA en moyenne
Couleur	Noir minuit

### CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

Source de lumière	Trame de visée : voyant lumineux à point unique de 625 nm Illumination : voyants lumineux de 630 nm
Champ visuel de l'imageur	Horizontal : $46^\circ$ , vertical : $29,5^\circ$
Inclinaison latérale	$360^\circ$
Inclinaison	$\pm 65^\circ$
Lacet	$\pm 60^\circ$
Vitesse de lecture (Vitesse de lecture verticale)	Jusqu'à 2,3 m par seconde

### CAPACITÉ DE DÉCODAGE DE LA SYMBOLOGIE

1-D	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 avec Supplementals, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code), Code 39 (Standard, Full ASCII, Trioptic, Code 32 (pharmaceutique italien), Code 128 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 concaténé), Code 93, Codabar/NW7, 2 parmi 5 (2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 discret, IATA, 2 parmi 5 chinois, Matrix 2 parmi 5, Code 11), MSI Plessey, GS1 Databar (Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked)
-----	---

PDF417 (et variantes)	PDF417 (Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, Macro), codes composites (CC-A, CC-B, CC-C)
2-D	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), Code QR (Standard, Inverse, Micro)
Codes postaux	U.S. Postnet and Planet, U.K. Post, Japan Post, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB

Plage de fonctionnement nominal	Code 39 – 5 mil : 0 – 11,4 cm UPC/EAN – 10 mil (80 %) : 0 – 21,6 cm UPC/EAN – 13 mil (100 %) : 0 – 26,7 cm PDF417 – 6,6 mil : 0 – 9,6 cm Datamatrix – 10 mil : 0 – 11,9 cm
Résolution minimale	Code 39 – 4 mil UPC – 7,8 mil (60 %) PDF417 – 5 mil Datamatrix – 7,5 mil Code QR – 7,5 mil

### CARACTÉRISTIQUES D'IMAGERIE

Format graphique pris en charge	Les images peuvent être exportées aux formats Bitmap, JPEG et TIFF
Vitesse du transfert d'image	USB 2.0 : jusqu'à 12 Mbit/s RS-232 : jusqu'à 115 Kbit/s
Durée du transfert d'images	L'application USB classique est d'environ 0,2 seconde avec une image JPEG compressée de 100 Ko
Qualité de l'image	120 ppp sur un document 10,2 cm x 15,2 cm à 11,9 cm de distance

# TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

Temp. de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité	Humidité relative de 5 à 85 % (sans condensation)
Spéc. de résistance aux chutes	Résistance aux chutes multiples de 1,5 m sur béton
Étanchéité	IP50
Immunité à l'éclairage ambiant	Immunisé contre les conditions d'éclairage naturel et artificiel (lumière du soleil, fluorescent, incandescent, vapeur de mercure et vapeur de sodium)

## INTERFACES

Interfaces prises en charge	USB, RS-232, RS-485 (protocoles IBM 46XX), émulation clavier
-----------------------------	--

## RÉGLEMENTATION

Sécurité électrique	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1 : 2e éd., EN60950-1 : 2e éd. + A11 : 2009 IEC60950-1 : 2e éd.
Sécurité des voyants	IEC / EN 60825-1 : 2001 voyant lumineux de classe 1M, EN 62471 : 2008 IEC 62471 : 2006

Perturbation électromagnétique / Interférence radioélectrique	FCC CFR47 Partie 15 Classe B : 2007, ICES-003 version 4 : 2004 Classe B, EN 55022 : 2006 + A1 : 2007, EN 55024 : 1998 + A1 : 2001 + A2 : 2003 AS/NZS CISPR22 : 2006, VCCI : 2007
---	--

Environnement	Conforme à la directive RoHS 2002/95/EC
---------------	---

## OPTIONS

Système de surveillance électronique des articles	Compatible avec les systèmes de désactivation des points de contrôle antivol
---	--

Accessoires	Support mural ; support de fixation avec verrou
-------------	---

## GARANTIE

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie du matériel Motorola, le DS9208 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée de 3 ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie du matériel Motorola complète, rendez-vous sur le site à l'adresse suivante : <http://www.motorola.com/warranty>.

## SERVICES RECOMMANDÉS

Services d'assistance	Service from the Start Advance Exchange Support
-----------------------	---

## Lecture omnidirectionnelle

Supprime le besoin d'aligner le lecteur sur le code-barres.

## Design ergonomique léger et prise en main ferme

Une bonne prise en main permet à l'utilisateur d'éviter de lâcher l'appareil par inadvertance lorsqu'il est utilisé en mode portable.

## Prise en charge de toutes les interfaces communes

S'intègre facilement avec votre environnement technologique existant et offre une migration aisée vers de nouveaux hôtes.

## Résistance aux chutes de 1,5 m et fenêtre de lecture en retrait

Durée de vie améliorée : résiste aux chutes et aux rayures qui pourraient provoquer une perte de performance au niveau de la fenêtre de lecture.

## Prise en charge EAS intégrée (en option)

Supprime la nécessité d'acheter et de gérer un système EAS supplémentaire ; simplifie le passage en caisse des clients ; élimine les erreurs de lecture et le déclenchement par erreur d'alarmes embarrassantes pour les clients.

## Support ajustable intégré

Élimine le besoin d'acheter et de gérer des accessoires séparés.

## Compatibilité avec l'utilitaire 123Scan<sup>2</sup> et le système de gestion des lecteurs à distance (RSM)

Réduit le temps et le coût de gestion, tant lors de la configuration initiale que dans la gestion quotidienne.

**FICHE TECHNIQUE PRODUIT**  
MOTOROLA DS9208

Numéro de référence : SS-DS9208. Imprimé aux États-Unis 12/10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisés sous licence. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.  
© Motorola, Inc., 2010. Tous droits réservés.

