



# MOTOROLA DS4208

## IMAGEUR 2D PORTABLE UNIVERSEL

### CODES-BARRES 2D – LA VAGUE DU FUTUR EST ARRIVÉE

Les codes-barres 2D permettent aux entreprises d'optimiser la gestion des stocks, d'assurer à moindre coût la mise en conformité aux normes de suivi et de traçabilité des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et bien plus encore, et de capturer de nouveaux types de données afin d'améliorer l'efficacité globale des processus. Par ailleurs, tant les détaillants que les fabricants doivent mettre en œuvre les nouveaux codes-barres 2D standard qui ont été créés pour rationaliser l'intégralité de la chaîne d'approvisionnement. Cependant, les imageurs 2D n'offrent généralement pas la même vitesse ni le même niveau de précision que les lecteurs laser 1D. Comment pouvez-vous mettre en œuvre l'imagerie 2D sans répercussion négative sur la performance de votre entreprise ?

### ASSUREZ L'ÉVOLUTIVITÉ DE VOTRE ENTREPRISE EN ADOPTANT UNE IMAGERIE 2D HAUTES PERFORMANCES ABORDABLE

L'imageur DS4208 de Motorola offre une vitesse de lecture supérieure typique des lecteurs laser, tant sur les codes-barres 1D que 2D. Vous pouvez ainsi mettre en œuvre la technologie de code-barres 2D sans sacrifier la performance ou la qualité de lecture. Les utilisateurs n'ont pas besoin de perdre du temps à aligner le lecteur sur le code-barres ou à effectuer une pause entre les lectures. Et la prise en charge aussi bien des codes-barres imprimés sur des étiquettes papier que des codes-barres affichés sur l'écran d'un téléphone portable signifie pour les détaillants qu'ils peuvent servir les clients qui téléchargent des bons de réduction électroniques, possèdent des cartes de fidélité électroniques... Vous bénéficiez d'une vitesse de lecture incomparable et instantanée de chaque code-barres, avec la garantie d'une capture des codes-barres au

premier passage, même s'ils sont endommagés ou peu lisibles. En outre, la conception durable de l'appareil vous assure un fonctionnement fiable au quotidien. Tout cela pour un prix abordable.

### FAITES PASSER LE SERVICE CLIENT ET VOTRE CHIFFRE D'AFFAIRES À UN NIVEAU SUPÉRIEUR AVEC LA PRISE EN CHARGE DES CODES-BARRES ÉLECTRONIQUES

Le modèle DS4208 est capable de lire les codes-barres sur la plupart des écrans de téléphone portable, ce qui signifie que vous pouvez répondre aux attentes des millions de clients qui se simplifient la vie en gérant leur quotidien avec leur téléphone. Les détaillants peuvent lire les bons de réduction électroniques, les cartes de fidélité électroniques, les cartes cadeau électroniques et bien plus encore. Les fast-foods peuvent accepter les bons de réduction électroniques à la caisse. La création de bons de réduction électroniques sur le site même permet aux détaillants d'inciter les clients à visiter leur point de vente en émettant automatiquement des bons de réduction lorsque les clients se trouvent à proximité. Les hôtels peuvent inviter leurs clients à utiliser des cartes de fidélité électroniques qu'ils stockent sur leur téléphone portable afin qu'ils n'aient plus à transporter de cartes physiques. Et si les théâtres, parcs à thème et stades de sport peuvent lire les billets électroniques aussi aisément que les billets papier, ils offrent aux clients une facilité supplémentaire en leur évitant d'avoir à emporter des billets imprimés.

### COMBINEZ UN INVESTISSEMENT JUDICIEUX AVEC UN FAIBLE COÛT TOTAL D'ÉQUIPEMENT

Le DS4208 a été conçu pour durer, comme le prouvent nos tests de robustesse. Le DS4208 fournit des performances exceptionnelles, même après avoir été exposé à la chaleur, au froid, à la poussière,

## FONCTIONNALITÉS

### Lecture des 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.

### Trame de lecture omnidirectionnelle

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

### 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.

### Conception robuste : étanchéité IP43 et résistance aux chutes de 1,83 m sur béton

Conçu pour durer, ce lecteur garantit un fonctionnement fiable malgré les chutes et les contacts avec des liquides.

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

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

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### MOTOROLA DS4208

à une boisson renversée... et à 2 000 chutes consécutives. En outre, 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. Ajoutez-y deux outils Motorola, l'utilitaire de configuration 123Scan<sup>2</sup> et le système de gestion des lecteurs à distance (RSM) : vous simplifierez la gestion quotidienne et réduirez le temps et les coûts informatiques associés.

Pour découvrir comment votre entreprise peut bénéficier du DS4208, visitez notre site Web à l'adresse [www.motorola.com/DS4208](http://www.motorola.com/DS4208) 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	17 cm x 9,3 cm x 6,8 cm (H x L x l)
Poids (sans le câble)	172,9 g
Alimentation	5 V CC ± 10 %, 275 mA (RMS typique)

## CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

Source de lumière	Trame de visée : voyant lumineux de 617 nm Illumination : voyants lumineux de 625 nm
Champ visuel de l'imageur	39° (H) x 25SDgr (V)
Inclinaison latérale	0 - 360°
Inclinaison	± 65° ou plus
Lacet	± 60° ou plus

## CAPACITÉ DE DÉCODAGE DE LA SYMBOLOGIE

1D	UPC/EAN, UPC/EAN avec Supplementals, Bookland EAN, ISSN, UCC CEC, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 parmi 5, 2 parmi 5 entrelacé, 2 of 5 discret, Codabar, MSI, 2 parmi 5 chinois, variantes GS1 DataBar, 3 parmi 5 coréen, ISBT concaténé
2D	PDF417, MicroPDF417, codes composites, TLC-39, Data Matrix, MaxiCode, Code QR, MicroQR, Aztec
Codes postaux	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (Pays-Bas), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
Distance de fonctionnement standard	Voir tableau des plages de décodage
Tolérances au mouvement	Jusqu'à 63,5 cm par seconde
Interfaces prises en charge	<u>Le lecteur prend en charge les protocoles USB suivants</u> : clavier HID (en mode par défaut), SNAPI, émulation de port COM, IBM SurePOS (Yellowstone) (portable IBM, bureau IBM, OPOS) ; <u>le lecteur prend en charge les protocoles RS232 suivants</u> : standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti
Résolution minimale	Code 39 4 mil ; UPC 60 % 5 mil ; PDF417 5 mil, Datamatrix 7,5 mil

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

Temp. de fonctionnement	0 à 40 °C
Temp. de stockage	-40 à +70 °C

Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Spéc. de résistance aux chutes	Résiste aux chutes de 1,8 m sur béton
Étanchéité	IP43
Immunité à l'éclairage ambiant	Immunié contre l'éclairage d'intérieur normal jusqu'à 1 600 lux Immunié contre la lumière du soleil jusqu'à 86 000 lux

## ACCESSOIRES

Accessoires mains libres	Intellistand
Alimentation	Sources d'alimentation disponibles pour les applications qui ne fournissent pas d'alimentation par l'intermédiaire du câble hôte

## PLAGES DE DÉCODAGE

Plages de fonctionnement standard	Proche	Éloignée
<b>Mise au point plage SR</b>		
5,0 mil Code 39	0,5 cm	17,3 cm
10 mil 80 % UPCA	0 cm	32,3 cm
13 mil 100 % UPCA	0,8 cm	38,6 cm
5,0 mil PDF 417	3,8 cm	10,9 cm
6,6 mil PDF 417	2,0 cm	15,2 cm
10 mil Data Matrix	1,0 cm	18,3 cm

## RÉGLEMENTATION

Sécurité électrique	UL60950-1 2e éd., CSA C22.2 n° 60950-1 2e éd., EN60950-1/IEC60950-1 2e éd.
Sécurité des voyants	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006
Perturbation électromagnétique / Interférence radioélectrique	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, EN55022 Classe B, EN55024
Environnement	Conforme à la directive RoHS 2002/95/CEE

## GARANTIE

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie du matériel Motorola, le lecteur DS4208 est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une durée de cinq ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie du matériel Motorola complète, allez à l'adresse suivante : <http://www.symbol.com/warranty>

## SERVICES RECOMMANDÉS

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

Numéro de référence : SS-DS4208. Imprimé aux États-Unis 01/11. 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. © 2011 Motorola, Inc. Tous droits réservés.

