

## FICHE TECHNIQUE

## Améliorez votre productivité grâce à la dernière génération de scanner de Symbol.

Le scanner laser LS4208 de Symbol vous permet d'accélérer le décodage, même lorsque les codes à barres sont de qualité médiocre. Quel que soit l'endroit où vous devez l'utiliser pour capturer et traiter rapidement des données (en caisse, dans les pharmacies, les hôpitaux et les entrepôts), ce scanner ergonomique vous permettra d'obtenir des résultats plus précis, d'améliorer la productivité et de réduire les coûts de maintenance ainsi que les temps d'arrêt.

## Profitez d'un scanner aux fonctionnalités novatrices inégalées

Conçu pour être intuitif et améliorer la productivité, le LS4208 permet (même aux débutants) d'optimiser le travail en caisse et d'accroître la satisfaction client sur le point de vente, ou de capturer rapidement des données dans les entrepôts et les établissements médicaux. Son mode de lecture multiframe novateur élimine pratiquement tout besoin de formation et vous permet de lire tous les types de codes à barres monodimensionnels (1D), y compris les codes à barres endommagés ou les codes à barres RSS. Il est en outre doté d'un champ de lecture étendu de 19 pouces et d'une remarquable tolérance au mouvement, ce qui permet aux utilisateurs de capturer rapidement et précisément les données provenant de divers articles sans effectuer de pause entre les lectures ; enfin, les capacités de lecture et de décodage plus rapides récemment incorporées au scanner permettent aux employés de traiter davantage d'articles plus rapidement et donc de passer moins de temps à entrer manuellement des codes.

## Réduisez les temps d'arrêt

Conçu pour une utilisation prolongée et rigoureuse en magasin, dans les bureaux et les environnements industriels légers, le LS4208 vous garantit une fiabilité sans faille. Outre sa résistance aux chutes de 1,8 mètre qui lui permet de continuer à fonctionner même après des chutes répétées sur béton, le LS4208 propose également une construction monocircuit. En éliminant les pannes communément associées aux câbles plats d'interconnexion, cette caractéristique unique vous aidera à réduire votre coût total d'équipement.

## Garantissez la pérennité de votre investissement

Avec le LS4208, Symbol a créé un scanner qui, non seulement vous propose aujourd'hui la technologie de demain, mais qui sera également capable d'évoluer au même rythme que vos besoins. Les différentes interfaces et les câbles universels du scanner vous permettent de vous connecter à une variété d'hôtes et facilitent donc la mise à jour de vos systèmes. De plus, grâce à sa conception destinée à exploiter les toutes dernières symbologies 1D telles que les codes à barres RSS, vous



### CARACTÉRISTIQUES

### AVANTAGES

#### Lecture multiframe

Augmente la productivité en minimisant le besoin de re-scanner les codes à barres ou de taper les codes, ce qui contribue à réduire les files d'attente aux caisses

#### Remarquable tolérance au mouvement

Permet aux utilisateurs de passer rapidement d'un code à barres à l'autre sans hésitation

#### Portée étendue

Lit les codes de bonne qualité comme ceux de qualité médiocre à des distances similaires, ce qui évite des manipulations inutiles

#### Construction robuste avec un seul circuit breveté conçue pour résister à plusieurs chutes de 1,8 m sur béton

Réduit le coût total d'équipement en offrant une protection contre les temps d'arrêt dus aux chutes accidentelles

#### Système de surveillance électronique des articles du point de contrôle (EAS)

Permet d'améliorer le retour sur investissement et de gagner un espace précieux sur le comptoir

#### Configuration Plug-and-play, lecture intuitive

Permet un déploiement rapide et une utilisation immédiate sans formation spéciale, d'où une meilleure productivité des employés, indifféremment de leur expérience

#### Gestion à distance

Réduit le coût total d'équipement en permettant la gestion, à distance, du périphérique en réseau

#### Intellistand mains libres en option

Permet la lecture par présentation et le passage automatique du mode mains libres au mode portable

#### Prise en charge des codes à barres RSS

Prend en charge les toutes dernières symbologies pour garantir la pérennité de votre investissement

pourrez continuer à utiliser le même appareil pour toutes vos tâches de lecture, quels que soient les besoins auxquels votre entreprise sera confrontée dans le futur.

## Protégez votre productivité avec une gamme de services et d'assistance complète

Même les produits les plus robustes ont besoin d'un service d'assistance. C'est pour cette raison que Symbol couvre tous les aspects de votre solution de mobilité. De la conception des réseaux aux opérations courantes, nous vous offrons une garantie exhaustive qui répondra à tous vos besoins de réparation et d'assistance.

Symbol propose avec le LS4208 un programme de services de remplacement, Advanced Exchange, qui prolonge la maintenance au-delà de la garantie normale de cinq ans. Advanced Exchange vous assure une unité de remplacement dans les 24 heures (jours ouvrés), la prise en charge prioritaire de votre appel ainsi qu'une couverture plus complète de l'appareil, notamment au niveau de la réparation et de la mise en œuvre automatique de tout changement, y compris une assurance complète avec indemnisation automatique de l'assuré.

Pour plus d'informations sur le LS4208, visitez notre site Web [www.symbol.com/ls4208](http://www.symbol.com/ls4208) ou contactez-nous au 01 40 96 52 00 ou au 00 800 77 88 99 01.

## Principales caractéristiques du LS4208

### Caractéristiques physiques

Dimensions	H = 17 cm L = 9,3 cm l = 6,8 cm
Poids	Environ 181 g
Tension et courant	5 +/- 10%VDC à 140 mA (De secours : <35 mA)
Couleur	Blanc caisse enregistreuse ou Noir crépuscule

### Caractéristiques techniques

Éclairage	Diode laser visible, 650 nm
Fréquence moteur	50 Hz
Vitesse de décodage	200 décodages par seconde
Inclinaison latérale	+/- 35 degrés
Inclinaison	+/- 60 degrés
Lacet	+/- 60 degrés
Contraste d'impression	Réflectance minimum de 25 %
Plage de fonctionnement nominal	5 mil (Code 39) : 3,81 à 13,97 cm 13 mil (100% UPC/EAN) : 0 à 48,25 cm 10 mil (Code 39) : 0 à 35,56 cm 20 mil (Code 39) : 0 à 73,66 cm
Couverture de visée multitrace	À une distance de lecture de 12,5 cm : environ 1,3 cm À une distance de lecture de 25 cm : environ 2,5 cm
Tolérances de mouvement	Vélocité horizontale : 508 cm/seconde Vélocité verticale : 508 cm/seconde Vélocité angulaire : 508 cm/seconde
Capacité de décodage	UPC/EAN avec Supplementals, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, variantes RSS, UCC/EAN 128, Code 128, Code 128 Full ASCII, Code 93, Codabar (NW1), 2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 discret, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32
Interfaces prises en charge	Le LS 4208 dispose de plusieurs interfaces intégrées avec : RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL et Fujitsu) ; IBM 468x/469x ; Émulation Clavier ; USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh) ; Émulation laser/crayon. De plus, Synapse Adaptive Connectivity permet la connexion à tous les éléments susmentionnés ainsi qu'à plusieurs interfaces non standard.

### Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	0° à 50°C
Température de stockage	-40° à 70°C
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Spécifications de résistance aux chutes	Résiste aux chutes répétées de 1,8 m sur béton
Immunité à l'éclairage ambiant	Immuni contre les conditions d'éclairage artificiel en intérieur ou naturel en extérieur (lumière directe du soleil)
Prise en charge du système EAS	Système de surveillance électronique des articles du point de contrôle en option

### Réglementation

Sécurité électrique	Certification UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950
Sécurité laser	CDRH Classe II, IEC Classe 2
Perturbation électromagnétique/ Interférence radioélectrique	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directive EMC de l'Union européenne, Australie SMA

### Accessoires

Options de fixation (accessoires)	Intellistand avec hauteur ajustable de 12,7 à 25,4 cm et angle ajustable (0-90). Supports pour montage sur bureau et mur également disponibles
Alimentation	Sources d'alimentation disponibles pour les applications qui ne fournissent pas d'alimentation par l'intermédiaire du câble hôte

### Garantie

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie du matériel Symbol, les scanners portables de type LS4208 sont garantis contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une durée de cinq ans à compter de la date d'expédition.

L'élément de lecture à base de polymère liquide bénéficie d'une garantie à vie limitée.

Pour consulter la déclaration de garantie du matériel Symbol complète, allez à l'adresse suivante :

<http://www.symbol.com/warranty>

REMARQUE : les réparations effectuées sur ce produit peuvent nécessiter l'utilisation de composants spécifiques à Symbol (et/ou des informations dont Symbol est seul détenteur). Symbol vendra uniquement ces composants (et fournira ces informations) aux consommateurs finaux à des fins de libre-service. La politique de Symbol interdit la vente de ces composants aux fournisseurs de services tiers, et de même, interdit la commande ou la réception de tels composants nécessaires à la réparation du produit par un fournisseur de service tiers. Applicable aux U.S.A. Pour les autres pays, veuillez contacter votre responsable de compte Symbol ou le représentant du service client Symbol de votre pays pour de plus amples informations.

## À propos de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™ est un leader mondial reconnu dans le domaine de la mobilité d'entreprise, proposant des produits et des solutions de capture, de transfert et de gestion des informations en temps réel, depuis le cœur de l'activité jusqu'au lieu de décision. Les solutions de mobilité d'entreprise de Symbol intègrent des produits de capture de données avancées, la technologie RFID (identification par radiofréquence), des plates-formes informatiques mobiles, une infrastructure sans fil, des logiciels de mobilité et des programmes de maintenance d'envergure mondiale sous la marque Services de mobilité d'entreprise de Symbol. Les produits et solutions de mobilité d'entreprise de Symbol sont reconnus pour accroître la productivité des employés, réduire les coûts d'exploitation, optimiser l'efficacité et créer des avantages concurrentiels pour les plus grandes sociétés du monde entier. Pour plus d'informations, consultez le site Web [www.symbol.com](http://www.symbol.com).

Siège social  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300, USA  
TÉL. : +1 800 722 6234/+1 631 738 2400  
FAX : +1 631 738 5990

Asie-Pacifique  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Agence de Singapour)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapour 188024  
TÉL. : +65 6796 9600  
FAX: +65.6796.7199

Europe, Moyen-Orient et Afrique  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winessers Triangle  
Berkshire, Angleterre RG41 5TP  
TÉL. : +44 118 9457000  
FAX : +44 118 9457500

Amérique du Nord, Amérique du Sud et Canada  
**Symbol Technologies**  
Amériques  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300, USA  
TÉL. : +1 800 722 6234/+1 631 738 2400  
FAX : +1 631 738 5990

**Site Web de Symbol**  
Pour obtenir une liste complète des agences et des partenaires commerciaux de Symbol dans le monde entier, contactez-nous sur : [www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
Ou contactez notre équipe avant-vente sur : [www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)



Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Symbol® est une marque déposée, et The Enterprise Mobility Company est une marque commerciale de Symbol Technologies, Inc. Toutes les autres marques commerciales et marques de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Pour connaître la disponibilité des systèmes, des produits ou des services dans votre pays et obtenir toute information lui étant spécifique, veuillez contacter votre agence locale Symbol Technologies ou son partenaire commercial.

Référence LS4208-FR. Imprimé aux États-Unis 06/05 © 2005 Symbol Technologies, Inc. Symbol est une société certifiée ISO 9001, ISO 9002 UKAS, RVC et RAB, conformément aux définitions d'application.

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™