

# Symbol LS2208

## NOTRE SCANNER LASER PORTATIF LE PLUS POPULAIRE

Avec plus de huit millions d'appareils vendus, le LS2208 demeure notre scanner laser portatif le plus populaire. Le LS2208 cumule tous les atouts : cette solution de lecture d'entreprise à la fois ergonomique, légère et durable allie confort d'utilisation du matin au soir, portée de lecture extrêmement longue pour faciliter son utilisation, et prise en charge des codes à barres 1D standard, dont les codes haute densité. Équipé de plusieurs interfaces, d'un câble universel et prenant en charge les claviers en 97 langues, le LS2208 délivre sa simplicité plug-and-play aux quatre coins du monde. Véritable moteur des files d'attente aux caisses du monde entier, le scanner LS2208 est un périphérique qui a fait ses preuves.



### Une construction durable

Grâce à son architecture brevetée à circuit unique, sa technologie de lecture brevetée à base de polymère liquide sans frottement, une fenêtre de sortie en verre trempé résistant aux rayures et sa conformité à des normes rigoureuses de résistance aux chutes et aux chocs, le LS2208 est d'une grande fiabilité et convient aux utilisations quotidiennes continues.

### Capture des codes à barres haute densité pour une souplesse applicative optimale

Capturez à l'aide d'un seul scanner les codes à barres haute densité généralement apposés sur les articles de petite taille.

### Un déploiement aux quatre coins du monde

Parce qu'il prend en charge 97 claviers internationaux, le LS2208 est prêt à l'emploi dans votre pays sans configuration préalable.

### Une portée de lecture de pointe

Les utilisateurs peuvent capturer les codes à barres UPC 13 mil standard apposés sur les articles à plus de 63,5 cm/25 po, d'où une productivité dynamisée et un passage en caisse accéléré.

### Un éventail d'options de notification de décodage plus large

Vous disposez d'un large éventail d'options signalant que la capture d'un code à barres a abouti : un indicateur de décodage direct (ligne laser clignotante), un signal sonore,

un voyant DEL rouge/vert -, ou toute combinaison des trois.

### Un confort d'utilisation garanti du matin au soir

Une ergonomie qui a fait ses preuves alliée à une architecture légère et équilibrée assure un confort optimal, même dans les environnements de lecture les plus intensifs. Résultat : des utilisateurs moins fatigués et un personnel plus productif.

### Utilisation en mode portatif ou mains libres

Le support Intellistand™ disponible en option prend en charge la lecture par présentation et permet à vos collaborateurs de basculer automatiquement entre le mode mains libres et le mode portatif en quelques secondes, c'est-à-dire le temps que prend l'installation du LS2208 dans le support.

### Interfaces multiples

Quel que soit l'hôte auquel vous vous connectez aujourd'hui ou demain, le LS2208 est une technologie d'avenir.

### Un appareil résolument Plug-and-Play

Le câble universel est adapté à tout environnement informatique et élimine quasiment les phases d'installation et de formation.

### Formatage avancé des données (ADF)

Assurez le formatage approprié des données avant leur envoi à l'ordinateur hôte, afin d'éviter la modification coûteuse du logiciel hôte.

**DÉPLOYEZ NOTRE SCANNER LASER LE PLUS POPULAIRE DANS VOS CAISSES.**

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, RENDEZ-VOUS SUR [WWW.ZEBRA.COM/LS2208](http://WWW.ZEBRA.COM/LS2208)

# Tableau des caractéristiques techniques du LS2208

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	15,2 cm H x 6,4 cm L x 8,5 cm É 6,0 po H x 2,5 po L x 3,3 po É
Poids	150,0 g/5,3 oz
Plage de tensions d'entrée	De 4,5 à 5,5 Vcc en cas d'alimentation intégrée ; de 4,5 à 5,5 Vcc en cas d'alimentation externe
Consommation en fonctionnement en tension nominale (5,0 V)	175 mA (standard)
Consommation en veille (attente) en tension nominale (5,0 V)	90 mA (standard)
Couleur	Blanc caisse enregistreuse, noir crépuscule
Interfaces prises en charge	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX via RS485
Claviers pris en charge	Plus de 90 claviers internationaux pris en charge
Indicateurs utilisateur	Indicateur de décodage direct, voyants lumineux de décodage correct, signal sonore (tonalité et volume réglables)

CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
Source lumineuse	Diode laser de 650 nm classe 2
Trame de lecture	Ligne simple
Vitesse de lecture	100 lectures/s
Angle de lecture	35°
Contraste d'impression minimal	20 % de différentiel de réflectance min.
Tolérance - lacet	± 10°
Tolérance - tangage	± 65°
Tolérance - roulis	± 60°

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
Température de fonctionnement	De 0° à 50° C/de 32° à 122° F
Température de stockage	De -40° à 70° C/de -40° à 158° F
Humidité	De 5 % à 95 % HR (sans condensation)
Résistance aux chutes	Résiste aux chutes répétées d'une hauteur de 1,5 m/5,0 pieds sur une surface en béton.
Résistance aux chocs	Résiste à 500 chocs d'une hauteur de 0,5 m/1,64 pied.
Étanchéité environnementale	IP30
Décharge électrostatique (ESD)	Conforme à EN61000-4-2, +/-15 kV de décharge dans l'air, +/-8 kV de décharge directe, +/-8 kV de décharge indirecte
Immunité à la lumière ambiante	0 à 8 000 pieds/bougies / 0 à 86 080 Lux ; tolère les éclairages artificiels standard en intérieur et les éclairages naturels (lumière directe du soleil) en extérieur ; éclairage fluorescent, incandescent, à vapeur de mercure, à vapeur de sodium, LED4 : 450 pieds/ bougies (4 844 Lux) Lumière naturelle : 8 000 pieds/ bougies (86 111 Lux)

CAPACITÉ DE DÉCODAGE SYMBOL	
Technologie de lecture	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 2 sur 5 E, 3 sur 5 coréen, GS1 DataBar, Base 32 (code pharmaceutique italien). Vous trouverez la liste complète des symbologies dans le guide de référence du produit.
Résolution minimale	Code 39 : 3,0 mil

ACCESSOIRES	
Support Intellistand en col de cygne	
RÉGLEMENTATION	
Sécurité électrique	EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2011 + AC 2011 ; IEC 60950-1 : 2005 + A1 : 2009 ; UL 60950-1, seconde édition ; CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07
EMI/RFI	FCC 47 CFR section 15, sous-section B, classe B ; ICES-003 version 4, classe B ; conforme à la directive EMC 2004/108/EC
Sécurité laser	CDRH classe II ; IEC classe 2
Environnement	Conforme à la directive RoHS 2011/65/EU ; EN 50581 : 2012

Vous trouverez des informations détaillées sur les réglementations en vigueur à l'adresse [www.zebra.com/ls2208](http://www.zebra.com/ls2208). Si vous résidez hors des États-Unis, du Canada, de l'Espace économique européen ou de l'Australie, contactez votre interlocuteur local Zebra.

UTILITAIRES ET GESTION	
123Scan <sup>2</sup>	Programme les paramètres de lecture, met à niveau le firmware, fournit les données issues des codes à barres lus et imprime des rapports. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
Symbol Scanner SDK	Génère une application de lecture intégrant un large éventail de fonctionnalités (documentation, pilotes, utilitaires de test, exemple de code source, etc.). Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
Scanner Management Service (SMS)	Gère à distance le scanner Zebra et interroge les informations sur les actifs. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

GARANTIE	
Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le LS2208 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée de cinq ans à compter de la date d'expédition. L'élément de lecture fait l'objet d'une garantie à vie limitée. Déclaration de garantie du matériel Zebra disponible dans son intégralité à l'adresse : <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	
SERVICES RECOMMANDÉS	
Zebra <b>OneCare</b> Select ; Zebra <b>OneCare</b> Service Center Select	

PLAGES (STANDARD*) DE DÉCODAGE		
Symbologie/résolution	Distance min./max.	
Code 39 : 3 mil	4,1 - 12,2 cm/1,6 - 4,8 po	
Code 39 : 4 mil	3,3 - 22,1 cm/1,3 - 8,7 po	
Code 39 : 5 mil	2,3 - 29,7 cm/0,9 - 11,7 po	
Code 39 : 7,5 mil	0,3 - 48,5 cm/0,1 - 19,1 po	
Code 39 : 20 mil	0 - 85,9 cm/0 - 33,8 po	
Code 39 : 40 mil	2,5 - 109,5 cm/1 - 43,1 po	
UPC : 13 mil (100 %)	0 - 63,8 cm/0 - 25,1 po	

\* Varient selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.

## UTILISATIONS DU LS2208...

### Commerce de détail et distribution

- Point de vente
- Suivi des stocks en magasin
- Traitement des cartes de fidélité 1D
- Remboursement des bons sur papier 1D

### Enseignement

- Emprunt des livres de bibliothèque
- Suivi et traçabilité des actifs



**Siège social général et siège Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Siège EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)