

# Scanner portable LS2208

## Notre scanner portable le plus vendu

Avec plus de huit millions d'exemplaires vendus, le LS2208 reste notre scanner laser portable le plus vendu. Le LS2208 a tout pour lui : un scanner de classe entreprise au design léger, très ergonomique et durable qui offre un confort tout au long de la journée, une portée de lecture extra-longue pour un balayage facile, et la prise en charge des code-barres 1D de tous les jours, y compris ceux à haute densité. Avec ses multiples interfaces, son câble universel et son support pour les claviers en 97 langues, le LS2208 offre une simplicité d'utilisation « plug & play » dans toutes les parties du monde. Le LS2208 - le scanner éprouvé qui alimente les caisses partout dans le monde.



### Construction durable

De construction mono-circuit brevetée, et équipé d'un élément de lecture également breveté, en polymère liquide qui élimine les frottements, d'une fenêtre de lecture en verre trempé résistante aux rayures, et grâce aux spécifications de chute strictes, le LS2208 garantit un fonctionnement quotidien fiable, toute la journée.

### Capturez les code-barres à haute densité pour une plus grande souplesse d'application

Avec un seul scanner, vous pouvez capturer les codes-barres à haute densité qui sont courants sur les petits objets.

### Déploiement universel

Avec ses 97 claviers internationaux, le LS2208 est prêt à l'emploi et opérationnel quel que soit le pays dans lequel il est utilisé.

### La meilleure gamme de travail de sa catégorie

Le personnel peut saisir des codes-barres UPC de 13 mm sur des articles situés à plus de 63,5 cm/25 po, ce qui améliore la productivité et l'expérience de paiement des clients.

### Plus d'options de décodage du retour d'information

Choisissez parmi une variété d'options pour indiquer la saisie réussie d'un code-barres : l'indicateur de décodage direct (une ligne laser clignotante), un bip sonore, un indicateur LED rouge/vert ou toute combinaison des trois.

### Un confort de travail au quotidien sur lequel votre personnel peut compter

Le design léger, équilibré, ergonomique et éprouvé offre un confort maximal, même dans les environnements les plus exigeants en matière de numérisation. Résultat : Réduction de la fatigue des utilisateurs et augmentation de la productivité du personnel.

**Mettez notre scanner laser le plus vendu au service de vos lignes de caisse.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/ls2208](http://www.zebra.com/ls2208)

**Fonctionnement souple en mode manuel ou mains libres**

Disponible en option, l'Intellistand™ permet de lire les présentations et permet au personnel de passer automatiquement du mode mains libres au mode portable le temps de déposer le LS2208 sur le support.

**Plusieurs interfaces**

Quel que soit l'hôte auquel vous devez vous connecter aujourd'hui ou demain, le LS2208 est prêt pour l'avenir.

**Conception « plug & play »**

Le câble universel se connecte à n'importe quel environnement informatique, ce qui élimine pratiquement le temps d'installation et de formation.

**Advanced Data Formatting (ADF)**

Formatez correctement les données avant de les envoyer à votre ordinateur hôte, ce qui élimine la modification coûteuse du logiciel hôte.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	6,0 po × 2,5 po × 3,3 po 15,2 cm x 6,4 cm x 8,5 cm (H x l x P)
<b>Poids</b>	150 g (5,3 oz)
<b>Plage de tensions en entrée</b>	De 4,5 à 5,5 V CC (alimentation par l'hôte) ; de 4,5 à 5,5 V CC (alimentation externe)
<b>Consommation en fonctionnement en tension nominale (5,0 V)</b>	175 mA (standard)
<b>Consommation en veille (attente) à la tension nominale (5,0 V)</b>	90 mA (standard)
<b>Couleur</b>	Blanc cassé, noir crépuscule
<b>Interfaces hôtes prises en charge</b>	USB, RS232, émulation clavier, TGCS (IBM) 46XX sur RS485
<b>Prise en charge clavier</b>	Plus de 90 claviers internationaux
<b>Témoins</b>	Indicateur de décodage direct, voyant LED de décodage correct, voyant sur la face arrière, signal sonore (tonalité et volume réglables)

## Caractéristiques des performances

<b>Source lumineuse</b>	Diode laser 650 nm de classe 2
<b>Trame de lecture</b>	Ligne unique
<b>Vitesse de lecture</b>	100 balayages par seconde
<b>Angle de lecture</b>	35°
<b>Contraste d'impression minimum</b>	Différentiel de réflectance de 20 % minimum
<b>Tolérance d'obliquité</b>	± 10°
<b>Tolérance d'inclinaison</b>	± 65°
<b>Tolérance d'inclinaison latérale</b>	± 60°

## Environnement utilisateur

<b>Température en service</b>	De 32 ° à 122 °F/de 0 ° à 50 °C
<b>Température de stockage</b>	de -40 ° à 158 °F / de -40 ° à 70 °C
<b>Humidité</b>	De 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
<b>Spécifications de résistance aux chutes</b>	Chutes répétées d'une hauteur de 5 pi/1,50 m sur une surface en béton
<b>Spécifications de résistance aux chocs</b>	500 chocs d'une hauteur de 0,50 m/1,64 pi dans le tambour d'essai
<b>Indice d'étanchéité</b>	IP30
<b>Décharge électrostatique (DES)</b>	Résistance ESD conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV
<b>Immunité à l'éclairage ambiant</b>	0 à 86 080 lux ; tolère les conditions d'éclairage artificiel standard à l'intérieur et naturel à l'extérieur (lumière directe du soleil) ; fluorescent, incandescent, vapeur de mercure, vapeur de sodium, LED4 : 4 844 lux Lumière du soleil : 86 111 lux

## Capacité de décodage SYMBOL

<b>Technologie de lecture</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 12/5, 3/5 coréen, GS1 DataBar, Base 32 (industrie pharmaceutique italienne). Consulter le guide de référence des produits pour la liste complète des symboles.
-------------------------------	--

<b>Résolution minimale de l'élément</b>	Code 39 - 3,0 mil
---	-------------------

## Accessoires

Support Intellistand en col de cygne

## Réglementation

<b>Sécurité électrique</b>	EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2011 + AC 2011 ; CEI 60950-1 : 2005 + A1 : 2009 ; UL 60950-1, deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07
<b>EMI/RFI</b>	FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B ; ICES-003 Issue 4, Class B ; Conforme à la directive CEM 2004/108/CE
<b>Sécurité laser</b>	CDRH Classe II ; IEC Classe 2
<b>Environnement</b>	Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE ; EN 50581 : 2012
	Pour plus d'informations sur les textes réglementaires, consultez <a href="http://www.zebra.com/ls2208">www.zebra.com/ls2208</a> . Pour les pays autres que les États-Unis, le Canada, l'Espace économique européen ou l'Australie, consultez votre représentant Zebra local.

## Utilitaires et gestion

<b>123Scan</b>	Programmation des paramètres du scanner, mise à niveau du firmware, fourniture de données des codes-barres lus et impression de rapports. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur : <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
<b>SDK du scanner</b>	Création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code source. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur : <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
<b>Scanner Management Service (SMS)</b>	Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses 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 pièce et main-d'œuvre pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'expédition. Garantie limitée à vie sur l'élément de balayage. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur : [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Services recommandés

Zebra *OneCare* Select ; Zebra *OneCare* Service Center Select

## Plages de décodage (standard\*)

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
<b>Code 39 : 3 mil</b>	de 1,6 à 4,8 po/de 4,1 à 12,2 cm
<b>Code 39 : 4 mil</b>	de 1,3 à 8,7 po/de 3,3 à 22,1 cm
<b>Code 39 : 5 mil</b>	de 0,9 à 11,7 po/de 2,3 à 29,7 cm
<b>Code 39 : 7,5 mil</b>	de 0,1 à 19,1 po/de 0,3 à 48,5 cm
<b>Code 39 : 20 mil</b>	de 0 à 33,8 po/de 0 à 85,9 cm
<b>Code 39 : 40 mil</b>	de 1 à 43,1 po/de 2,5 à 109,5 cm
<b>UPC : 13 mil (100 %)</b>	de 0 à 25,1 po/de 0 à 63,8 cm
	* Selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.

## Principaux marchés et applications

### Commerce et distribution

- Point de vente (POS)
- Suivi des stocks en magasin
- Traitement des cartes de fidélité 1D
- Remboursement des coupons papier 1D

### Éducation

- Caisse de livres de bibliothèque
- Traçabilité des stocks et 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)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

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