

# Scanner portable LI4278

## Imageur linéaire sans fil à usage général

Le LI4278 fait passer la lecture des code-barres 1D au niveau supérieur, permettant au personnel de scanner plus rapidement et plus loin. Le personnel peut saisir pratiquement n'importe quel code-barres 1D, y compris les code-barres typiques imprimés sur des étiquettes en papier, les code-barres électroniques affichés sur l'écran d'un téléphone portable, d'une tablette ou d'un ordinateur qui permettent aux détaillants de traiter facilement les cartes de fidélité, les coupons de réduction pour téléphones portables et bien d'autres choses encore ; et les code-barres à haute densité (HD) couramment utilisés dans la fabrication de composants électroniques. Les codes-barres UPC à 100 % peuvent être saisis à partir d'un contact proche jusqu'à une distance de plus de 30 po/76,2 cm, tandis que les codes UPC à 200 % peuvent être scannés à une distance de 55 pouces/139,7 cm. Comme les code-barres peuvent être saisis sous des angles extrêmes, la lecture est plus facile que jamais, de sorte que le personnel passe moins de temps à manœuvrer le scanner et plus de temps à travailler. Le socle de charge disponible en option dispose du mode présentation et donne à votre personnel la flexibilité nécessaire pour utiliser le scanner en mode portable et en mode mains-libres.



### La liberté sans fil

Grâce au Bluetooth, les opérateurs ne sont plus limités par des câbles et peuvent ainsi lire des articles à l'intérieur et à l'extérieur du point de vente. En outre, Bluetooth v2.1 avec EDR améliore le cryptage, et ainsi la sécurité, les performances de connectivité sans fil et la gestion de l'énergie pour alimenter le dispositif pendant une journée entière et en faciliter le couplage avec l'équipement hôte.

### Conçu pour fonctionner tous les jours, toute la journée

Sa carte électronique unique, en attente de brevet, améliore sa fiabilité en éliminant les interconnexions. Grâce à la gestion améliorée de l'alimentation par batterie, ce modèle permet la lecture du plus grand nombre de code-barres par charge de batterie pour accommoder les applications de lecture intensives. Peut être utilisé dans des environnements poussiéreux et humides. La ligne de balayage est facile à voir à l'extérieur en cas de lumière vive comme à l'intérieur en cas de faible éclairage. Capable de survivre à des chutes sur du béton. Vous pouvez replacer le scanner plus d'un quart de million de fois dans les socles de charge.

### Chemin de migration rentable

Puisqu'il utilise les mêmes socles de charge et accessoires que les modèles semblables (LS4278 et DS6878), le LI4278 garantit un retour sur investissement positif. Vos investissements sont protégés et vous pouvez facilement migrer vers la technologie la plus récente en matière de lecture.

### Disponibilité maximale pour un faible coût total de possession

Les outils de gestion à distance s'associent à des plans de service tout compris et abordables pour permettre à vos employés d'avoir accès à leurs appareils pratiquement à chaque minute de chaque jour ouvrable. Le programme d'assistance d'échange « Service from the Start Advance Exchange Support » permet de remplacer les appareils qui doivent être réparés dès le jour ouvrable suivant. La couverture complète intégrée protège vos scanners contre les imprévus, ce qui réduit considérablement les frais de réparation imprévus et vous assure une tranquillité d'esprit dès l'achat de l'appareil.

### La lecture 1D nouvelle génération.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/li4278](http://www.zebra.com/li4278)  
ou accédez à notre annuaire mondial sur [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Caractéristiques

### Excellentes performances de numérisation en 1-D

Offre une vitesse de balayage supérieure et une large plage de capture de données.

### Capture la quasi-totalité des code-barres 1D sur n'importe quelle surface, y compris les écrans de téléphones portables

Capture les codes-barres imprimés sur des étiquettes traditionnelles en papier ou affichés sur l'écran d'un téléphone portable, d'une tablette ou d'un ordinateur.

### Portée supérieure

Lecture des code-barres UPC de 1 po/2,54 cm à plus de 30 po/76,2 cm ainsi que des codes à haute densité et des plages étendues pour une plus grande souplesse d'application.

### Mouvement et tolérance angulaire supérieurs

Les codes-barres peuvent être saisis plus rapidement et il n'est pas nécessaire de faire une pause entre deux scannages.

### Construction d'un circuit unique en attente de brevet

Maximise la durabilité et réduit les temps d'arrêt.

### Ligne de visée facilement visible

Facilite la visée dans les environnements à éclairage faible ou fort.

### Batterie rechargeable et remplaçable intégrée

Fournit le plus grand nombre de balayages par charge bien au-delà d'un seul passage dans les profils d'utilisation les plus élevés ; la batterie remplaçable assure une longue durée de vie.

### Contacts pour la tarification industrielle de longue durée

Performances fiables, évaluées à plus de 250 000 insertions.

### Compatible avec 123Scan et Remote Scanner Management (RSM)

Réduit considérablement le temps et le coût de gestion, de la configuration initiale à la gestion quotidienne ; SDK disponible pour le développement personnalisé.

### Résiste à plus de 100 chutes consécutives sur le béton

Protège contre les temps d'arrêt dus aux chutes quotidiennes.

### Multi Point à Point

Utilisez jusqu'à trois scanners avec un seul socle de bureau et sept scanners avec un socle de présentation, ce qui réduit les dépenses d'investissement et les coûts de maintenance.

### Fonctionnement en mode par lots

Permet à l'utilisateur de continuer à scanner en dehors de la portée de communication ; capable de lire plus de 500 codes-barres UPC en mémoire et les télécharger automatiquement lorsqu'il est à portée de communication.

### Montage flexible à la verticale ou à l'horizontale

Le socle de bureau offre la polyvalence nécessaire pour s'adapter à votre environnement unique.

### Bluetooth 2.1

Offre plus de sécurité, de meilleures performances, une meilleure gestion de l'énergie et un couplage beaucoup plus facile grâce à la connexion sans fil Bluetooth.

### Rétrocompatible

Compatible avec les socles de la gamme LS4278, ce qui permet une mise à niveau très rentable.

# Spécifications

## Caractéristiques des performances

Tolérance d'obliquité	± 65°
Tolérance d'inclinaison	± 65°
Tolérance d'inclinaison latérale	± 45°
Trame de lecture	Ligne de visée unique et claire
Angle de lecture	Horizontal 35°
Vitesse de lecture	547 balayages par seconde
Tolérance au mouvement	25 pouces/63,5 cm par seconde
Source lumineuse	Dispositif LED de classe 1 617 nm (ambre)
Min. Contraste d'impression	15 % MRD
Nombre de lectures par charge	Jusqu'à 57 000
Heures de fonctionnement	Charge complète : 72 heures

## Services publics

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMA), Zebra Scanner SDK

## Environnement utilisateur

Immunité à l'éclairage ambiant	108 000 lux maximum
Température en fonctionnement	De 32°F à 122°F/de 0°C à 50°C
Température de stockage	De -40°F à 158°F/de -40°C à 70°C
Humidité	De 5 % à 85 % d'humidité relative, sans condensation
Spécifications de résistance aux chutes	Plus de 100 chutes de 1,5 m/5 pi à température ambiante ; Résistance aux chutes de 6 pi/1,8 m sur une surface en béton
Indice d'étanchéité	IP53 ; Le boîtier étanche résiste à la poussière et peut être nettoyé par pulvérisation
Symboles des codes-barres	UPC/EAN : UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128 y compris GS1-128, ISBT 128, ISBT Concaténation, Code 39 y compris Trioptic Code 39, Convertir le Code 39 en Code 32 (Code de pharmacie italienne), Code 39 Code de conversion ASCII complet 93 Code 11 Matrice 2 sur 5 Entrelacé 2 sur 5 (ITF) Codabar discret 2 sur 5 (DTF) (NW - 7) Chinois 2 sur 5 IATA Inverse 1-D (sauf toutes les GS1 DataBars) GS1 DataBar y compris GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

## Connexion sans fil

Radio	Bluetooth v2.1 Class 2 Radio
Débits de données	3.0 Mbit/s (2.1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Portée radio*	330 pi/100 m (ligne de vue)
	*Utilisation de la configuration du socle de présentation

## Caractéristiques physiques

Dimensions	3,84 po x 2,75 po x 7,34 po (H, I, L) 9,8 cm x 7 cm x 18,6 cm (L x I x H)
Poids	224 g/7,9 oz
Interface du socle	RS232, RS485 (IBM), USB, émulation clavier
Couleur	Noir ; Blanc
Batterie	Batterie rechargeable remplaçable avec « durabilité verte »

## Plages de décodage (plages de fonctionnement standard\*\*)

3 mil	Résolution minimale
4 mil	De 4 à 10 po/de 10,2 à 25,4 cm
5 mil	de 3 à 13 po/de 7,6 à 33 cm
7,5 mil	de 1,5 à 19 po/de 3,8 à 48,3 cm
13 mil (100 % UPC-A)	de 1 à 31 po/de 2,5 à 78,7 cm
20 mil	de 1 à 42 po/de 2,5 à 106,7 cm
26 mil (200 % UPC-A)	de 3 à 55 po/de 7,6 à 140 cm
100 mil (papier)	> 6 m/20 pi
	** Les fourchettes sont calculées sur la base du code 39, sauf indication contraire

## Réglementation

Exigences techniques	EMC FCC Partie 15 Classe B, ICES 003 Classe B, IEC 60601-1-2 Directive RoHS 2002/95/CEE relative à la sécurité électrique C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Classe 1
Environnement	Conformité RoHS

## Garantie

Sous réserve des conditions de la déclaration de garantie du matériel de Zebra, le LI4278 est garanti contre tout vice de fabrication et de matériau pendant la durée suivante : scanner : trente-six (36) mois, batterie : un (1) mois. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur : <https://www.zebra.com/warranty>

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.