

## Scanner monoplan de la série SP72

Simplifiez le passage en caisse et améliorez vos résultats financiers grâce à des scanners performants, intégrés ou sur comptoir

La dernière chose que votre clientèle souhaite, ce sont de longues files d'attente aux caisses. Un quart des acheteurs ont déclaré avoir abandonné leurs achats à cause de files d'attente interminables.<sup>1</sup> Accélérez l'encaissement, proposez des facilités d'encaissement automatique et évitez les ventes perdues grâce aux appareils de la série SP72. Ces scanners monoplans haute performance offrent tout ce dont vous avez besoin pour améliorer l'expérience en caisse des supermarchés, des magasins de proximité, des pharmacies et des autres magasins spécialisés. Grâce à ses caractéristiques innovantes, dont une caméra couleur en option pour les applications de vision<sup>2</sup>, le scanner de la série SP72 permet à vos collaborateurs de se consacrer aux tâches prioritaires et de mieux servir les clients, tout en minimisant le risque de perte. Disponible en format horizontal et vertical, la série SP72 s'adapte partout où vous en avez besoin. Elle est idéale pour les détaillants qui veulent les performances d'un scanner multiplan, mais préfèrent la taille compacte, la facilité d'installation et le coût d'un scanner monoplan.



### Encaissements rapides, avec personnel ou en libre-service

#### Créez la solution d'encaissement idéale pour votre magasin

Le scanner SP72-V, compact et vertical, peut être placé sur le comptoir ou installé sur un mur ou une table ; sa face plane s'intègre facilement dans les enceintes et kiosques en libre-service. Le scanner horizontal SP72-H présente un encombrement nul. Il est conçu pour être intégré au comptoir et peut remplacer les installations existantes les plus courantes. Choisissez le nombre de fonctionnalités dont vous avez besoin : Le scanner SP7201, pour de hautes performances de numérisation avec toutes les fonctions essentielles nécessaires au point de vente ; ou le modèle haut de gamme SP7208 qui offre les mêmes performances, ainsi que des fonctions plus avancées telles qu'une caméra couleur en option pour les applications de vision, comme la prévention des pertes.

#### Avec le scanner « swipe and go », les passages en caisse sont plus rapides que jamais

Avec des vitesses de lecture élevées et une grande zone de balayage, les scanners de la série SP72 rendent les encaissements extrêmement simples. Les codes-barres sont immédiatement capturés au passage de l'article. Comme il n'est plus nécessaire de positionner précisément les codes-barres, les caissiers peuvent se concentrer sur le client. Les utilisateurs des caisses automatiques ne sont pas en reste, ils profitent d'une expérience sans accroc.

#### Faites avancer tous les passages en caisse

Grâce à son capteur mégapixel à haute résolution de 2,3 mégapixels et à la technologie intelligente PRZM exclusive de Zebra, la série SP72 offre des performances inégalées sur les codes-barres 1D, 2D et Digimarc®, sur papier ou sur un écran de téléphone. Les codes-barres mal imprimés, endommagés, froissés ou décolorés n'empêchent pas le scanner de la série SP72 de faire son travail. L'éclairage déporté permet de scanner sans problème les codes-barres réfléchissants sur les bouteilles en verre, les téléphones portables ou les emballages en cellophane.

### Un meilleur retour sur investissement pour les caisses automatiques – moins de pertes

#### Favorisez l'émergence de nouvelles applications commerciales grâce à des solutions de vision

Le scanner SP72-V est le premier scanner monoplan équipé d'une caméra couleur de 2,3 mégapixels en option.<sup>2</sup> La caméra possède un champ de vision large et capture les moindres détails, ce qui permet de créer une multitude d'applications basées sur la vision pour minimiser les pertes et les fraudes aux caisses automatiques. Une application peut identifier une incohérence entre l'article scanné et le code-barres associé ; par exemple, si le code-barres d'un article moins cher est placé sur un article plus cher. De plus, la vidéo en

**Améliorez l'expérience d'achat, réduisez les pertes et accélérez le passage en caisse avec les scanners de la série SP72.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/sp72series](http://www.zebra.com/sp72series)

direct peut dissuader les clients de tenter de frauder aux caisses.

### Évitez les pertes grâce aux alertes de non-décodage

Avec les scanners de la série SP72, vous pouvez développer des applications qui repèrent un article qui passe dans le champ de vision, alors que son code-barres n'est pas scanné – que le client rate accidentellement la lecture ou qu'il essaie intentionnellement de contourner le scanner. Une alerte peut être déclenchée, vous permettant de prendre les mesures adaptées pour réduire les pertes.

### Les LED de « bon décodage » orientées vers le haut fonctionnent conjointement avec les systèmes de prévention des pertes basés sur la vidéo

Les scanners SP72-V vertical et SP72-H horizontal sont tous deux équipés d'une LED de « bon décodage » orientée vers le haut, facilement visible par les employés des caisses en libre-service et les caméras de surveillance. Votre système vidéo de prévention des pertes peut suivre le mouvement des produits dans la zone de balayage et confirmer qu'un voyant vert s'allume lorsque la lecture est réussie.

### Augmentez la productivité et réduisez les pertes grâce à la prise en charge optionnelle d'EAS avec verrouillage<sup>3</sup>

La prise en charge des systèmes Checkpoint et Sensormatic de surveillance électronique des articles (EAS) simplifie le passage en caisse – l'étiquette EAS est désactivée une fois l'article scanné. Cela permet non seulement d'accélérer le processus de paiement, mais aussi d'éliminer les risques de « complaisance », ou « sweethearting », et d'autres formes de fraudes, car le code-barres doit être scanné pour désactiver l'étiquette EAS.

## Améliorez l'expérience en caisse

### Éclairage intelligent et convivial

L'éclairage encastré rouge foncé du scanner de série SP72 s'active uniquement lorsqu'un article se trouve dans la zone de lecture, réduisant ainsi la fatigue oculaire des caissiers et des clients. Il est même possible de régler le niveau d'éclairage souhaité, de faible à nul, pour réduire encore davantage la gêne oculaire.

### Allez plus loin qu'un simple bip en personnalisant les avertissements de confirmation

La série SP72 offre une grande variété de signaux sonores grâce au haut-parleur intégré ou externe.<sup>4</sup> Sélectionnez un signal sonore traditionnel ou choisissez-en un dans notre bibliothèque de sons numériques et mélodiques. Vous pouvez même ajouter un son personnalisé pour refléter votre marque et rendre unique l'expérience de vos clients.

### Augmentez la flexibilité grâce au scanner portable

Un port auxiliaire vous permet d'ajouter un scanner portable afin que les utilisateurs puissent facilement scanner des articles lourds ou volumineux dans leur chariot.<sup>5</sup>

### Minimisez les exceptions grâce à des identifiants d'étiquettes sélectionnables

L'hôte de votre point de vente ne peut reconnaître certains types de codes-barres ?

Aucun problème. Avec les identifiants d'étiquettes sélectionnables de Zebra, vous pouvez convertir un type de code-barres en un autre – par exemple, convertir un code QR en code 128 – pour éliminer les exceptions et la saisie manuelle de données qui ralentissent le passage en caisse.

## Coût total de possession réduit

### Fiabilité quotidienne

L'étanchéité IP52 assure une protection contre les déversements et la poussière. Contrairement aux modèles concurrents, les composants électroniques du scanner vertical SP72-V sont surélevés, ce qui les protège contre les déversements accidentels. Le scanner horizontal SP72-H peut être équipé d'un verre saphir ou d'un verre DLC (Diamond-Like Coating), pour répondre à vos besoins de durabilité et à votre budget.

### Installation facile et rapide

Les nombreuses interfaces embarquées garantissent la compatibilité avec tous les systèmes hôtes de point de vente les plus courants. Les câbles à détection automatique de l'hôte simplifient l'installation. La série SP72 peut être alimentée par une prise USB standard, ce qui élimine le coût et la main-d'œuvre associés à l'ajout d'une alimentation externe.

### Prenez des décisions fondées sur les données provenant de vos scanners

Faites-en plus avec votre scanner de la série SP72 grâce au connecteur IoT de Zebra, un outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé qui transmet les données de vos scanners vers le point qui vous intéresse le plus. Résultat ? Vous pouvez exploiter les données et obtenir les informations nécessaires à la prise de décisions en temps réel.

### Toute l'information en temps réel sur tous les aspects de vos scanners

L'outil Remote Diagnostics automatise l'enregistrement des informations sur l'état du scanner, les statistiques, les paramètres de configuration et les données de codes-barres, ce qui vous permet de vérifier les événements, réaliser des blockchains de traçabilité, générer le retour sur investissement du site témoin, et effectuer le dépannage et l'analyse prédictive des tendances sur toute la flotte.

### Zebra DataCapture DNA™ – la performance intégrée à votre scanner

Avec plus de 50 ans d'innovations éprouvées sur le terrain, Zebra connaît mieux que d'autres les problématiques liées aux parcours de numérisation. C'est pourquoi nous avons intégré Zebra DataCapture DNA dans tous nos scanners. Cette suite d'outils logiciels facilite votre parcours de numérisation. Par exemple, l'utilitaire 123Scan propose un assistant de configuration exclusif qui simplifie chaque étape du déploiement de vos scanners. Avec Advanced Data Formatting, créez facilement des règles de mise en forme des données des scanners afin d'optimiser vos flux de production et résoudre les problèmes de l'entreprise. Des outils d'analyse avancée permettent de rationaliser la capture de nombreux types de données. Un puissant logiciel de gestion permet une gestion à distance très facile. Et bien plus encore.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	<b>SP72-V</b> : 5,4 po x 6,0 po x 3,3 po (H x l x P) 13,7 cm x 15,2 cm x 8,4 cm (H x l x P) <b>SP72-H</b> : 6,0 po x 6,0 po x 3,4 po (H x l x P) 15,2 cm x 15,2 cm x 8,6 cm (H x l x P)
<b>Poids</b>	<b>SP72-V</b> : 577 g/20,3 oz (602 g/21,2 oz avec la caméra couleur) <b>SP72-H</b> : 864 g/30,4 oz (verre saphir) ; 834 g/29,4 oz (DLC)
<b>Plage de tensions d'entrée</b>	De 4,7 à 5,2 V cc (alimentation par l'hôte) ; de 11 à 13 V CC (alimentation externe)
<b>Consommation en cours d'utilisation à la tension nominale (moyenne)</b>	<b>SP7201</b> : 5,0 V cc +/-10 % à 480 mA (moyenne) <b>SP7208</b> : Sans scanner auxiliaire ni caméra couleur : 5,0 V cc +/-10 % à 480 mA (moyenne) Avec scanner auxiliaire et caméra couleur : 12,0 V cc +/-10 % à 450 mA (moyenne)
<b>Consommation en veille (attente) à la tension nominale (moyenne) :</b>	<b>SP7201</b> : 5,0 V cc +/-10 % à 240 mA (moyenne) <b>SP7208</b> : Sans scanner auxiliaire ni caméra couleur : 5,0 V cc +/-10 % à 240 mA (moyenne) Avec scanner auxiliaire et caméra couleur : 12,0 V cc +/-10 % à 200 mA (moyenne)
<b>Couleur</b>	Noir intense
<b>Verre</b>	SP72-H : Saphir, DLC (Diamond-Like Coating)
<b>Ports</b>	<b>SP7201</b> : Hôte (RJ45 10 broches), EAS en option (RJ45 10 broches) <b>SP7208</b> : SP72-V : Hôte (RJ45 10 broches), scanner AUX (USB-A), alimentation AUX (jack), EAS en option (RJ45 10 broches), caméra couleur en option (USB-C) SP72-H : Hôte (RJ45 10 broches), scanner AUX (USB-A), alimentation AUX (jack), EAS en option (RJ45 10 broches), haut-parleur externe (connecteur 2 broches)
<b>Interfaces hôtes prises en charge</b>	USB, RS232, décodeur d'interface, TGCS (IBM) 46XX sur RS485
<b>Prise en charge clavier</b>	Plus de 90 claviers internationaux
<b>EAS (système antivol)</b>	Compatible avec le système de désactivation EAS Checkpoint et Sensormatic <sup>3</sup>
<b>Témoins</b>	<b>SP72-V</b> : Voyants lumineux de décodage correct (face avant, en haut), haut-parleur (tonalité et volume réglables) <b>SP72-H</b> : Voyants lumineux de décodage correct (face avant), haut-parleur (tonalité et volume réglables), port pour 2e haut-parleur externe

## Caractéristiques d'imagerie

<b>Vitesse de lecture (mode mains libres)</b>	Jusqu'à 120 po/305 cm par seconde pour le mode de code UPC de 13 mil non optimisé
<b>Résolution</b>	2,3 mégapixels (1920 x 1200 pixels)
<b>Éclairage</b>	(4) LED en rouge profond de 660 nm
<b>Champ de visée de l'imageur</b>	54° horizontal x 35,5° vertical
<b>Contraste d'impression minimum</b>	15 % minimum de différence de réfléchissement
<b>Tolérance d'obliquité</b>	+/- 70°
<b>Tolérance d'inclinaison</b>	+80°/-60°
<b>Tolérance d'inclinaison latérale</b>	0° à 360°
<b>Format graphique</b>	Bitmap, JPEG

## Caractéristiques d'imagerie – caméra couleur (SP7208-V)<sup>2</sup>

<b>Résolution</b>	2,3 mégapixels (1920 x 1200 pixels)
<b>Éclairage</b>	(4) LED rouge foncé 660 nm, (2) LED à lumière blanche chaude (2700°K)

<b>Champ de visée de l'imageur</b>	129° horizontal x 75,9° vertical
<b>Format graphique</b>	Bitmap, JPEG, RAW
<b>Interface</b>	Norme industrielle USB 3 Type-C

## Environnement utilisateur

<b>Température de fonctionnement</b>	De 0 °C à 50 °C/32 °F to 122 °F
<b>Température de stockage</b>	-40 °C à 70 °C/-40,0 à 158,0 °F
<b>Humidité</b>	20 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
<b>Indice d'étanchéité</b>	IP52
<b>Produits de nettoyages approuvés</b>	Consulter le guide de référence des produits pour la liste complète des produits de nettoyage approuvés.
<b>Décharge électrostatique (DES)</b>	Résistance ESD conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-25 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV
<b>Immunité à la lumière ambiante</b>	De 0 à 8 000 FC/de 0 à 86 100 Lux

## Capacité de décodage

<b>1D</b>	Tous les codes 1D les plus courants, notamment : Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, Coréen 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne)
<b>2D</b>	Tous les codes 2D les plus courants, notamment : PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Han Xin, Codes postaux, SecurPharm
<b>Digimarc</b>	Codes-barres Digimarc
<b>Résolution minimale en entrée</b>	Code 39 : 3.0 mil, Code 128 : 3.0 mil, Data Matrix : 5.0 mil, QR Code : 5.0 mil
	Vous trouverez la liste complète des symboles dans le guide de référence du produit.

## Portées de décodage (standard)<sup>6</sup>

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
<b>Code 39 : 3 mil</b>	SP72-V : 0 à 9,7 cm/0 à 3,8 po SP72-H : 0 à 7,3 cm/0 à 2,9 po
<b>Code 39 : 10 mil</b>	SP72-V : 0 à 20,6 cm/0 à 8,1 po SP72-H : 0 à 17,1 cm/0 à 6,7 po
<b>Code 128 : 3 mil</b>	SP72-V : 0 à 8,4 cm/0 à 3,3 po SP72-H : 0 à 6,3 cm/0 à 2,5 po
<b>Code 128 : 15 mil</b>	SP72-V : 0 à 22,9 cm/0 à 9,0 po SP72-H : 0 à 19,4 cm/0 à 7,6 po
<b>PDF417 : 15 mil</b>	SP72-V : 0 à 19,2 cm/0 à 7,6 po SP72-H : 0 à 16,0 cm/0 à 6,3 po
<b>100 % UPCA, 13,0 mil</b>	SP72-V : 0 à 21,8 cm/0 à 8,6 po SP72-H : 0 à 18,2 cm/0 à 7,2 po
<b>Data Matrix : 5 mil</b>	SP72-V : 0,5 à 6,5 cm/0,2 à 2,6 po SP72-H : 0 à 5,7 cm/0 à 2,2 po
<b>Data Matrix : 15 mil</b>	SP72-V : 0 à 16,8 cm/0 à 6,6 po SP72-H : 0 à 14,1 cm/0 à 5,6 po
<b>QR : 20 mil</b>	SP72-V : 0 à 19,1 cm/0 à 7,5 po SP72-H : 0 à 16,0 cm/0 à 6,3 po

## Accessoires

<b>SP72-V</b>	Support de fixation sur table, support de fixation surélevée
<b>SP72-H</b>	Fixation, plateau en verre Diamond-Like Coated, plateau en verre saphir

## Réglementation

<b>Environnement</b>	EN CEI 63000:2018
----------------------	-------------------

## Principaux marchés et applications

### Commerce et distribution

- Supermarchés
- Supermarchés/hypermarchés
- Magasins spécialisés
- Pharmacies
- Commerces de proximité

### Applications

- Point de vente (avec ou sans personnel)
- Codes-barres mobiles ou sur papier
- Analyse de permis de conduire en option (N/A seulement)
- EAS
- Applications basées sur la vision (par exemple, prévention des pertes)

## FICHE PRODUIT

### SCANNER MONOPLAN DE LA SÉRIE SP72

<b>Sécurité électrique</b>	UL 62368-1 ; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 ; IEC 62368-1 ; EN 62368-1
<b>Sécurité des LED</b>	CEI 62471 ; EN 62471
<b>EMI/RFI</b>	47 CFR section 15, sous-section B, classe B ; ICES-003 version 7, classe B ; EN55032, EN55024, EN55035 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3

#### Utilitaires et gestion

<b>123Scan</b>	Programmation des paramètres du scanner, mise à niveau du firmware, fourniture de données des codes-barres lus, de statistiques de lecture, de l'état de la batterie, des données sur les actifs et impression de rapports. <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
<b>Scanner SDK</b>	Création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code source. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
<b>Scanner Management Service (SMS)</b>	Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les ressources. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
<b>Prévention des pertes</b>	Compatible EAS Checkpoint et Sensormatic (en option) <sup>3</sup> ; caméra couleur pour le transfert d'images/vidéo ou diffusion en direct (en option) <sup>2</sup> ; LED de « bon décodage » à l'avant et sur le dessus ; alertes en cas d'événement de non-décodage

#### Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, la gamme SP72 est garantie contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de trois (3) ans à compter de la date d'expédition. 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 Essential

#### Notes de bas de page

1. 15e étude de Zebra sur le comportement des consommateurs, octobre 2022.
2. Modèles SP7208-V uniquement ; disponible au 4e trimestre 2023.
3. Sensormatic EAS disponible au 4e trimestre 2023.
4. Les haut-parleurs internes et externes sont disponibles uniquement sur le SP72-H.
5. Port scanner auxiliaire disponible uniquement sur les modèles haut de gamme SP7208 ; l'utilisation d'un scanner auxiliaire nécessite une alimentation externe.
6. Selon le type et la taille de la symbologie.  
Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

#### DataCapture DNA

DataCapture DNA est une plateforme technologique de firmware, logiciels, utilitaires et applications supérieurement intelligents, exclusivement développée pour ajouter des fonctionnalités aux scanners de Zebra et pour en faciliter le déploiement et la gestion. Pour plus d'informations sur DataCapture DNA et ses applications, rendez-vous sur

[www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



123Scan



Advanced Data Formatting



IoT Connector



Label Parse+



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)



UDI Scan+



**Siège social général et siège Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Siège EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com