# Scanner monoplan de la série SP72

## Le scanner monoplan le plus rapide et le plus intuitif du secteur – disponible en modèles horizontaux et verticaux

Attendre en caisse est la dernière chose souhaitée par un client. 29 % des acheteurs ont déclaré avoir abandonné leurs achats à cause de files d'attente interminables.[1] Accélérez l'encaissement, proposez des facilités d'encaissement automatique et évitez les ventes perdues grâce aux appareils de la série SP72. Disponible en modèles horizontaux et en modèles verticaux, la série SP72 améliore l'expérience du passage en caisse dans les épiceries, les magasins de proximité, les pharmacies et les magasins spécialisés. Selon une étude indépendante, la série SP72 affiche des performances supérieures à celles de ses concurrents, en scannant les articles jusqu'à 40 % plus vite aux caisses en libre-service et en offrant une expérience utilisateur jusqu'à deux fois plus intuitive.[2] Avec ses caractéristiques innovantes telles qu'une caméra couleur optionnelle pour applications visuelles, la série SP72 contribue à réduire les démarques afin de protéger votre résultat de bas de page. Elle est idéale pour les commerçants qui recherchent la performance d'un scanner multiplan, mais préfèrent le format compact, la facilité d'installation et le prix avantageux d'un scanner monoplan.

## Pour un passage en caisse plus rapide et des performances supérieures

**Un passage aux caisses en self-service jusqu'à 40 % plus rapide qu'avec les modèles concurrents**

La série SP72 capture les codes-barres dès leur présentation, ce qui accélère le passage des clients en caisse. Selon une étude indépendante, la série SP72 scanne les articles jusqu'à 40 % plus vite sur les modèles concurrents aux caisses en libre-service.[2]

**Grâce à la zone de lecture jusqu'à 44 % plus grande, la lecture n'a jamais été aussi rapide**

Avec son point de visée jusqu'à 44 % plus grand que celui des modèles concurrents[2], la série SP72 est faite pour scanner rapidement. Le positionnement du code-barre nécessitant moins de précision, les utilisateurs des caisses en libre-service bénéficient d'une expérience fluide et les caissiers peuvent accorder plus de temps au service client.

**Une expérience de lecture jusqu'à 2 fois plus intuitive qu'avec d'autres solutions**

Bénéficiant d'un capteur haute résolution de 2,3 mégapixels et de la technologie PRZM Intelligent Imaging de Zebra, la série SP72 affiche des performances exceptionnelles sur pratiquement tous les codes-barres 1D, 2D et Digimarc®, même endommagés, froissés ou partiellement effacés. Selon des tests indépendants, la série SP72 est jusqu'à deux fois plus efficace que ses concurrents pour scanner divers types et tailles de codes-barres[2], garantissant ainsi une expérience intuitive et optimale pour n'importe quel article ou code-barre.

**À la pointe de la concurrence pour les performances de codes-barres 2D et mobiles**

Préparez votre passage en caisse à l'adoption croissante des codes-barres 2D et mobiles. La série SP72 Series surpasse la concurrence en permettant la lecture des codes-barres DataMatrix 2D courants jusqu'à 54 % plus vite[2] et celle des codes-barres sur téléphone mobile jusqu'à 50 % plus vite aux caisses en libre-service.[3]

**Créez la solution d'encaissement parfaite, à la polyvalence inégalée**

Avec ses modèles verticaux et horizontaux, la série SP72 offre le montage idéal pour vos besoins d'installation. 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 en libre-service. Avec son encombrement presque nul, le scanner horizontal SP72-H est conçu pour les comptoirs et peut remplacer les installations existantes les plus courantes. Et vous pouvez choisir le nombre de fonctionnalités dont vous avez besoin : Le scanner SP7201, pour de hautes performances de numérisation ou le modèle haut de gamme SP7208 qui offre des fonctions plus avancées telles qu'une caméra couleur en option pour les applications visuelles, comme la prévention des pertes.

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

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/sp72series

## Un meilleur retour sur investissement pour les caisses en libre-service – moins de démarque

**Favorisez l'émergence de nouvelles applications commerciales grâce à des solutions visuelles**

Le scanner SP72-V vertical est le premier scanner monoplan équipé d'une caméra couleur de 2,3 mégapixels en option.[4] La caméra possède un champ de vision large et capture les moindres détails, ce qui permet de créer une multitude d'applications visuelles pour minimiser les démarques et les fraudes aux caisses en libre-service. Par exemple, une application peut détecter les inadéquations entre l'article scanné et son code-barre, comme le code-barre d'un article moins cher placé sur un article plus cher. De plus, un flux vidéo en direct aide à dissuader les tentatives de fraude aux caisses en libre-service.

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

Développez des applications qui repèrent les articles passant dans le champ de vision, mais dont le code-barre 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 par un voyant vert que la lecture est réussie.

**Réduisez les démarques avec la prise en charge EAS avec verrouillage en option**

Grâce à la prise en charge des systèmes de surveillance électronique des articles (EAS) Checkpoint et Sensormatic, la série SP72 désactive l'étiquette EAS lorsque l'article est scanné. Cela permet non seulement d'accélérer le passage en caisse, mais aussi d'éliminer les risques de « complaisance » et d'autres formes de démarque, car le code-barre doit être scanné pour désactiver l'étiquette EAS.

## Améliorez l'expérience en caisse

**Éclairage intelligent pour le confort oculaire**

Selon des tests indépendants, les utilisateurs de caisses en libre-service estiment que la série SP72 est jusqu'à 72 % plus confortable que les scanners comparables.[2] Son éclairage rouge foncé encastré ne s'active qu'en présence d'un article dans la zone de lecture, ce qui réduit la fatigue visuelle pour les caissiers et pour les acheteurs. Il est également possible d'en régler la luminosité, de faible à éteinte, pour atténuer encore la gêne.

**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.[5] Sélectionnez un signal sonore traditionnel, choisissez-en un dans notre bibliothèque de sons numériques et mélodiques ou ajoutez votre propre son personnalisé pour refléter votre marque et l'expérience d'achat.

**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 directement dans le chariot.[6]

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

Avec les identifiants d'étiquettes sélectionnables de Zebra, vous pouvez convertir un type de code-barre 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

**Une 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 configuration rapide**

La série SP72 est certifiée USB pour une intégration sans soucis. 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.

**Zebra DNA – Configurer. Sécuriser. Gérer. Optimiser.**

Fort de 50 ans d'innovation éprouvée sur le terrain, Zebra possède un savoir-faire inégalé en matière de scanners. C'est pourquoi nous avons intégré Zebra DNA dans tous nos scanners. Cette suite d'outils logiciels fournit une visibilité constante, accroît la disponibilité des appareils et offre la flexibilité nécessaire pour évoluer en fonction de vos besoins. 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. Remote Diagnostics vous permet de diagnostiquer à distance et en temps réel tous les aspects de vos scanners. Un puissant logiciel de gestion permet une gestion à distance très facile. Et bien plus encore.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques physiques

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

## Caractéristiques d'imagerie

| | |
|---|---|
| Vitesse de lecture (mode mains libres) | Jusqu'à 120 po/305 cm par seconde pour le mode de code UPC de 13 mil non optimisé |
| Résolution | 2,3 mégapixels (1920 x 1200 pixels) |
| Éclairage | (4) LED en rouge profond de 660 nm |
| Champ de visée de l'imageur | 54° horizontal x 35,5° vertical |
| Contraste d'impression minimum | 15 % minimum de différence de réfléchissement |

## Portées de décodage (typiques)[7]

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

## Accessoires

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

## Réglementation

| | |
|---|---|
| Environnement | EN CEI 63000:2018 |
| Sécurité électrique | UL 62368-1 ; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 ; IEC 62368-1 ; EN 62368-1 |
| Sécurité des LED | CEI 62471 ; EN 62 471 |
| EMI/RFI | 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

| | |
|---|---|
| 123Scan | 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.<br>www.zebra.com/123scan |
| Scanner SDK | Création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code source.<br>www.zebra.com/scannersdkforwindows |
| Scanner Management Service (SMS) | Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les ressources.<br>www.zebra.com/sms |
| Prévention des pertes | EAS Checkpoint et Sensormatic compatible (en option) ; caméra couleur pour le transfert |

## 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)

## Caractéristiques d'imagerie

| | |
|---|---|
| Tolérance d'obliquité | +/– 70° |
| Tolérance d'inclinaison | +80°/-60° |
| Tolérance d'inclinaison latérale | 0° à 360° |
| Format graphique | Bitmap, JPEG |

## Caractéristiques d'imagerie – caméra couleur (SP7208-V)

| | |
|---|---|
| Résolution | 2,3 mégapixels (1920 x 1200 pixels) |
| Éclairage | (4) LED rouge foncé 660 nm, (2) LED à lumière blanche chaude (2700°K) |
| Champ de visée de l'imageur | 129° horizontal x 75,9° vertical |
| Format graphique | Bitmap, JPEG, RAW |
| Interface | Norme industrielle USB 3 Type-C |

## Environnement utilisateur

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 °C (32 à 122 °F) |
| Température de stockage | De -40 à 70 °C (-40 à 158 °F) |
| Humidité | 20 à 95 % d'humidité relative, sans condensation |
| Indice d'étanchéité | IP52 |
| Produits de nettoyages approuvés | Consulter le guide de référence des produits pour la liste complète des produits de nettoyage approuvés. |
| Décharge électrostatique (ESD) | 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 |
| Immunité à la lumière ambiante | De 0 à 8 000 FC/de 0 à 86 100 Lux |

## Capacité de lecture SYMBOL

| | |
|---|---|
| 1D | Tous les codes-barres 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) |
| 2D | 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 |
| Digimarc | Codes-barres Digimarc |
| Résolution minimale en entrée | 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 |

## Utilitaires et gestion

| | |
|---|---|
| | d'images/vidéo ou la diffusion en direct (en option)[3] ; 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

## Services recommandés

Zebra OneCare™ Select ; Zebra OneCare Essential

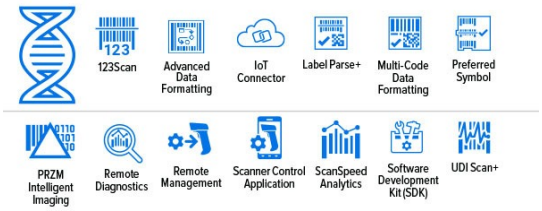
## Notes de bas de page

1. 17e étude annuelle sur le comportement des consommateurs, Zebra, 2024.
2. Mesure effectuée pour SP72-V dans une étude de laboratoire indépendant conduite par United States Ergonomics, « Ergonomic Performance Testing of Slot Scanners », 20 mai 2024.
3. Mesure effectuée pour SP72-H dans l'étude US Ergonomics susmentionnée.
4. Modèles SP7208-V uniquement.
5. Les haut-parleurs internes et externes sont disponibles uniquement sur le SP72-H.
6. Port scanner auxiliaire disponible uniquement sur les modèles haut de gamme SP7208 ; l'utilisation d'un scanner auxiliaire nécessite une alimentation externe.
7. Selon le type et la taille de la symbologie.

Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## Zebra DNA pour scanners

Zebra DNA est une suite de micrologiciels, de logiciels, d'utilitaires et d'applications extrêmement intelligents, spécialement conçus pour tirer les performances maximales de chaque scanner Zebra. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/zebradna



## Capacité de lecture SYMBOL

| | |
|---|---|
| | dans le guide de référence du produit. |

**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

Tous droits réservés. ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de ZTC déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2025 ZTC et/ou ses sociétés affiliées. 02/16/2025 HTML