

Scanner monoplan série SP72

Simplifiez votre expérience de passage en caisse et améliorez votre rentabilité grâce à des lecteurs de codes-barres haute performance intégrés aux comptoirs et sur les comptoirs de caisse.

L'attente interminable en caisse est la dernière chose qu'un client souhaite. Un quart des consommateurs admettent avoir renoncé à un achat à cause des files d'attente interminables.¹ Optimisez le passage en caisse, proposez des options de libre-service pratiques et évitez les pertes de ventes grâce à la série SP72. Ces scanners monoplan haute performance offrent tout ce dont vous avez besoin pour améliorer l'expérience en caisse dans les supermarchés, les commerces de proximité, les pharmacies et les magasins spécialisés. Doté de fonctionnalités innovantes, notamment une caméra couleur en option pour les applications de vision par ordinateur², le scanner de la série SP72 permet à vos employés de se concentrer sur des tâches prioritaires et de mieux servir les clients, tout en minimisant les risques de démarque inconnue. Disponible en versions horizontale et verticale, la série SP72 s'adapte à tous vos besoins et est idéale pour les commerçants qui recherchent la performance d'un scanner multiplan, mais privilégient la compacité, la facilité d'installation et le rapport qualité-prix d'un scanner monoplan.



Caisse rapides pour les clients avec personnel et Caisse automatiques

Créez la solution de caisse idéale pour votre magasin. Le lecteur vertical compact SP72-V se pose sur un comptoir ou se fixe au mur ou à une table ; sa conception plate lui permet de s'intégrer facilement aux bornes et aux kiosques de libre-service. Le lecteur horizontal SP72-H, quant à lui, s'installe directement sur le comptoir et remplace avantageusement les installations existantes. Choisissez le niveau de fonctionnalités qui vous convient : le SP7201 pour une lecture haute performance avec toutes les fonctionnalités essentielles d'un point de vente, ou le SP7208 haut de gamme offrant les mêmes performances, ainsi que des fonctionnalités avancées comme une caméra couleur pour les applications de vision telles que la prévention des pertes.

Avec la lecture « glisser et c'est parti », le passage en caisse est plus rapide que jamais. Grâce à sa vitesse de glissement élevée et à sa large zone de lecture, la série SP72 rend la lecture intuitive. Les codes-barres sont capturés instantanément. Moins besoin de positionner le code-barres avec précision : les caissiers peuvent se concentrer davantage sur le client et les utilisateurs des caisses automatiques bénéficient d'une expérience fluide.

Optimisez le passage en caisse ! Grâce à un capteur haute résolution de 2,3 mégapixels et à la technologie d'imagerie intelligente PRZM exclusive de Zebra, la série SP72 offre des performances inégalées pour la lecture de pratiquement tous les codes-barres 1D, 2D, Digimarc®, papier et mobiles. Même les codes-barres mal imprimés, endommagés, froissés ou décolorés sont parfaitement lus par la série SP72. De plus, l'éclairage décalé permet une lecture aisée des codes-barres réfléchissants sur les bouteilles en verre, les téléphones portables ou les emballages cellophane.

Un retour sur investissement plus élevé pour les caisses automatiques — Moins Rétrécir

Développez de nouvelles applications métier grâce aux solutions de vision. Le scanner vertical SP72-V est le premier scanner monoplan doté d'une caméra couleur 2,3 MP en option.² Cette caméra offre un large champ de vision et capture les moindres détails, permettant ainsi de nombreuses applications de vision pour réduire les pertes et la fraude aux caisses automatiques. Une application peut identifier une incohérence entre l'article scanné et son code-barres associé, par exemple si le code-barres d'un article moins cher est apposé sur un article plus cher. De plus, la présence d'un flux vidéo en direct peut dissuader les clients de tenter une fraude en caisse.

Améliorez l'expérience client, réduisez les pertes et offrez des passages en caisse plus rapides grâce à la série SP72.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.zebra.com/sp72series

Prévenez les pertes grâce aux alertes d'événements de non-décodage. Avec la série SP72, vous pouvez développer des applications qui détectent si un article passe devant le lecteur sans que son code-barres soit scanné, que ce soit par inadvertance ou intentionnellement. Une alerte est alors déclenchée afin de mettre en place des mesures correctives et ainsi réduire les pertes.

Les voyants LED « décodage réussi » orientés vers le haut sont compatibles avec les systèmes de prévention des pertes par vidéo. Les modèles SP72-V (vertical) et SP72-H (horizontal) sont tous deux équipés d'un voyant LED « décodage réussi » orienté vers le haut, facilement visible par les opérateurs de caisses automatiques et les caméras de surveillance. Votre système de prévention des pertes par vidéo peut suivre le déplacement des produits dans la zone de scan et confirmer la réussite du scan par un voyant LED vert.

Augmentez la productivité et réduisez les pertes grâce à la prise en charge EAS optionnelle avec Interlock³. La compatibilité avec les systèmes de surveillance électronique des articles (EAS) Checkpoint et Sensormatic simplifie le passage en caisse : l'étiquette EAS est désactivée dès le scan de l'article. Cela accélère non seulement le passage en caisse, mais élimine également les risques de fraude et autres pertes, car le scan du code-barres est nécessaire pour désactiver l'étiquette EAS.

Améliorez l'expérience de passage en caisse

Éclairage intelligent et confortable pour les yeux : L'éclairage rouge profond encastré de la série SP72 s'active uniquement lorsqu'un article est dans la zone de scan, réduisant ainsi la fatigue oculaire de vos caissiers et clients. Vous pouvez même personnaliser l'intensité de l'éclairage, d'un niveau faible à l'absence totale d'éclairage, pour un confort visuel optimal.

Allez au-delà du bip avec des tonalités de retour personnalisées La série SP72 offre une variété d'options de retour audible via le haut-parleur intégré ou externe. Sélectionnez une tonalité de bip traditionnelle ou choisissez parmi notre bibliothèque de sons numériques et mélodiques. Vous pouvez même ajouter votre propre son personnalisé pour refléter votre marque et l'expérience client.

Augmentez la flexibilité grâce à la numérisation portable. Un port auxiliaire vous permet d'ajouter un scanner portable afin que les utilisateurs puissent facilement numériser les articles volumineux ou lourds dans le chariot.

Minimisez les exceptions grâce à des identifiants d'étiquettes sélectionnables. Votre système de point de vente est-il incapable de reconnaître certains types de codes-barres ?

Aucun problème. Grâce aux 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) afin d'éliminer les exceptions et la saisie manuelle de données qui ralentissent le passage en caisse.

Faible coût de possession

Fiabilité au quotidien : l'étanchéité IP52 protège contre les éclaboussures et la poussière. Contrairement aux modèles concurrents, le modèle vertical SP72-V est doté de composants électroniques surélevés, les protégeant ainsi des projections accidentelles. Le modèle horizontal SP72-H peut être configuré avec un verre saphir ou un revêtement DLC (Diamond-Like Coating), répondant à vos exigences de durabilité et à votre budget.

Installation facile et configuration rapide. Les multiples interfaces intégrées assurent la compatibilité avec tous les systèmes de point de vente courants, et la détection automatique des câbles simplifie l'installation. La série SP72 peut être alimentée par USB standard, ce qui élimine les coûts et la main-d'œuvre liés à l'ajout d'une alimentation externe.

Prenez des décisions éclairées par les données de vos scanners. Optimisez l'utilisation de votre gamme SP72 grâce au connecteur IoT de Zebra, un outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé qui achemine les données de vos scanners vers votre terminal IoT préféré. Résultat ? Vous pouvez exploiter ces données et obtenir les informations nécessaires pour prendre des décisions en temps réel.

Des informations à jour sur chaque aspect de votre scanners

Le diagnostic à distance automatisé l'enregistrement des informations, de l'état et des statistiques des scanners, des paramètres et des données des codes-barres, vous fournissant ainsi les informations nécessaires à la vérification des événements, à la traçabilité par blockchain, à la génération du retour sur investissement des sites pilotes, au dépannage et à l'analyse prédictive des tendances à l'échelle de la flotte.

Zebra DataCapture DNA — l'avantage intégré de votre scanner. Avec plus de 50 ans d'innovation éprouvée sur le terrain, Zebra connaît mieux que les autres fournisseurs le parcours de numérisation. C'est pourquoi nous avons intégré Zebra DataCapture DNA à tous nos scanners. Cette suite logicielle simplifie votre processus de numérisation. Par exemple, 123Scan propose un assistant de configuration exclusif qui simplifie chaque étape du déploiement de vos scanners. Grâce à la mise en forme avancée des données, vous pouvez facilement créer des règles de formatage pour optimiser vos flux de travail et résoudre vos problématiques métier. Des outils d'analyse avancés rationalisent la capture de différents types de données.

Un logiciel de gestion complémentaire performant permet une gestion à distance simplifiée. Et bien plus encore.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

Dimensions	SP72-V : 13,7 cm (H) x 15,2 cm (L) x 8,4 cm (P) ; SP72-H : 15,2 cm (H) x 15,2 cm (L) x 8,6 cm (P)
Poids	SP72-V : 577 g (602 g avec appareil photo couleur) SP72-H : 30,4 oz/864 g (verre saphir) ; 29,4 oz/834 g (DLC)
Tension d'entrée Gamme	Alimentation par l'hôte : 4,7 à 5,2 V CC ; alimentation externe : 11 à 13 V CC
Opération Actuellement à Tension nominale (moyenne)	SP7201 : 5,0 VCC +/-10 % à 480 mA (moyenne) SP7208 : Sans scanner auxiliaire ni caméra couleur : 5,0 V CC +/-10 % à 480 mA (moyenne) Avec scanner auxiliaire et caméra couleur : 12,0 VCC +/-10 % à 450 mA (moyenne)
Courant de veille (inactif) au niveau nominal Tension (moyenne)	SP7201 : 5,0 VCC +/-10 % à 240 mA (moyenne) SP7208 : 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)
Couleur	Noir de minuit
Verre	SP72-H : Saphir, revêtement de type diamant (DLC)
Ports	SP7201 : Hôte (RJ45 10 broches), EAS optionnel (RJ45 10 broches) SP7208 : SP72-V : Hôte (RJ45 10 broches), scanner AUX (USB-A), alimentation AUX (prise cylindrique), EAS en option (RJ45 10 broches), caméra couleur en option (USB-C) SP72-H : Hôte (RJ45 10 broches), scanner AUX (USB-A), alimentation AUX (prise jack cylindrique), EAS en option (RJ45 10 broches), haut-parleur externe (connecteur 2 broches)
Hôte pris en charge Interfaces	USB, RS232, Clavier Wedge, TGCS (IBM) 46XX sur RS485
Clavier Soutien	Compatible avec plus de 90 claviers internationaux
Article électronique Surveillance	Compatible avec Checkpoint et Sensormatic Système de désactivation EAS ³
Indicateurs utilisateur	SP72-V : Bonnes LED de décodage (avant et dessus), Haut-parleur (tonalité et volume réglables) SP72-H : Voyants de décodage (face avant), haut-parleur (tonalité et volume réglables), port pour un deuxième haut-parleur externe

Caractéristiques d'imagerie

Vitesse de balayage (Mains libres)	Jusqu'à 120 pouces/305 cm par seconde pour un code UPC de 13 mil en mode optimisé
Résolution	2,3 mégapixels (1920 x 1200 pixels)
Éclairage	(4) LED rouge profond de 660 nm
Champ d'imagerie de Voir	54° H x 35,5° V nominal
Impression minimale Contraste	différence de réflexion minimale de 15 %
Tolérance d'inclinaison +/- 70°	
Tolérance de pas	+80°/-60°
Tolérance de roulis	0°-360°
Format graphique	: bitmap, JPEG

Décodage des plages (typique)

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

Marchés et Applications

Vente au détail

- Épiceries •
Supermarchés/hypermarchés • Magasins spécialisés • Pharmacies • Supérettes

Applications

- Points de vente (caisses traditionnelles et libre-service) •
Codes-barres papier et mobiles • Lecture des permis de conduire (Amérique du Nord)
- uniquement • Systèmes EAS • Applications de vision (ex. : prévention des pertes)

Accessoires

SP72-V	Support de fixation pour table, support de fixation pour rehausseur
SP72-H	Montage sur seau, verre à revêtement diamant. Plateau, plateau en verre saphir

Réglementaire

Environnement	EN IEC 63000:2018
Sécurité électrique : UL	62368-1 ; CAN/CSA-C22.2 n° 62368-1-14 ; IEC 62368-1 ; EN 62368-1
Sécurité LED	CEI 62471 ; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe B ; ICES-003 Numéro 7, Classe B ; EN55032, EN55024, EN55035 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3

Services publics et gestion

123Scan	Configure les paramètres du scanner, met à jour le micrologiciel, affiche les données des codes-barres scannés, les statistiques de numérisation, l'état de la batterie, les données des équipements et imprime des rapports. www.zebra.com/123scan
Kit de développement logiciel (SDK) pour Windows	Génère une application de numérisation complète, incluant la documentation, les pilotes, les utilitaires de test et des exemples de code source. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Gestion Service (SMS)	Gérez à distance votre scanner Zebra et consultez les informations relatives à vos actifs. www.zebra.com/sms
Point de contrôle de prévention des pertes et système EAS Sensormatic compatibles (en option) ³ ; caméra couleur pour le transfert d'images/vidéos ou la diffusion en direct (en option) ² ; LED « Good Decode » montées à l'avant et sur le dessus ; Alertes d'événements non décodés	

Caractéristiques d'imagerie — Appareil photo couleur (SP7208-V)²

Résolution	2,3 mégapixels (1920 x 1200 pixels)
Éclairage	(4) LED rouge foncé de 660 nm, (2) LED blanc chaud LED (2700°K)
Champ d'imagerie de Voir	129° H x 75,9° V nominal
Format graphique : bitmap, JPEG, RAW	
Interface	Norme industrielle USB 3 Type-C

Environnement utilisateur

Opération Température	32,0° à 122,0° F/0,0° à 50,0° C
Stockage Température	-40,0° à 158,0° F / -40,0° à 70,0° C
Humidité	20 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Environnement Scellage	IP52
Approuvé Nettoyeurs	Veuillez consulter le guide de référence des produits pour obtenir la liste complète des nettoyants approuvés.
Électrostatique Décharge (ESD)	Décharge électrostatique selon la norme EN61000-4-2, +/-15 kV dans l'air, +/-25 kV Direct, +/-8 kV indirect
Lumière ambiante Immunité	0 à 8 000 foot-candles / 0 à 86 100 lux

Capacité de décodage des symboles

1D	Tous les principaux codes-barres 1D, y compris le Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 sur 5, Coréen 3 sur 5, GS1 DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne)
2D	Tous les principaux codes-barres 2D, y compris PDF417, Micro PDF417, codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Han Xin, Codes postaux, SecurPharm
Digimarc	Codes-barres Digimarc
Entrée minimale Résolution	Code 39 : 3,0 mil ; Code 128 : 3,0 mil ; Data Matrix : 5,0 mil ; Code QR : 5,0 mil
	Veuillez consulter le Guide de référence du produit pour obtenir la liste complète des symbologies.

Garantie

Sous réserve des conditions de la déclaration de garantie matérielle de Zebra, la série SP72 est garantie contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant une période de trois ans à compter de la date d'expédition.
Déclaration complète de garantie des produits matériels Zebra : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Zebra OneCare™ Select ; Zebra OneCare Essential

notes de bas de page

1. 15e étude annuelle mondiale sur les consommateurs de Zebra, octobre 2022.
2. Modèles SP7208-V uniquement ; disponibles au 4^e trimestre 2023.
3. Sensormatic EAS disponible au quatrième trimestre 2023.
4. Haut-parleurs internes et externes disponibles uniquement sur le modèle SP72-H.
5. Port pour scanner auxiliaire disponible uniquement sur les modèles SP7208 haut de gamme ; son utilisation nécessite une alimentation externe. 6. La portée dépend du type et de la taille des symbologies. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Capture de données ADN

DataCapture DNA est une suite logicielle (micrologiciels, utilitaires et applications) hautement intelligente, conçue exclusivement pour optimiser le déploiement et la gestion des scanners Zebra et en étendre les fonctionnalités. Pour plus d'informations sur DataCapture DNA et ses applications, veuillez consulter le site www.zebra.com/datacapturedna.



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com