

## Scanner multiplan/balance gamme MP72.

Définissez la nouvelle norme du passage en caisse avec une vitesse hors pair et une innovation inégalée

Aujourd'hui, alors que le choix n'a jamais été aussi grand, les clients s'attendent à entrer et sortir des magasins rapidement, et à décider de la méthode d'achat. Définissez une nouvelle norme pour accroître le confort au passage en caisse avec le scanner multiplan/balance gamme MP72.<sup>1</sup> Dernier scanner biopique de Zebra, les modèles MP72 proposent les performances les plus rapides à ce jour en la matière, avec des vitesses de lecture exceptionnelles et une facilité d'utilisation qui garantit à tous les clients une expérience rapide et fluide. Incluse dans la liste des fonctionnalités innovantes, la caméra couleur en option rend possible l'intégration à des applications de vision numérique et aide à minimiser les pertes : vous pouvez ainsi optimiser l'utilisation de vos collaborateurs et proposer aux clients des options de libre-service pratiques sans impacter négativement vos résultats financiers. La gamme MP72 est un investissement judicieux et rentable. Elle vous permet de moderniser votre passage en caisse en toute simplicité grâce à une faible consommation d'énergie, une durée de fonctionnement supérieure et une intégration facilitée dans l'infrastructure existante.



### Dépassez les attentes avec des passages en caisse plus rapides que jamais

#### Des performances de lecture haut de gamme par un leader industriel

La gamme MP72 intègre un détecteur mégapixel haute résolution et la technologie intelligente PRZM exclusive de Zebra, pour une vitesse de lecture et simplicité d'utilisation inégalées sur les codes-barres 1D, 2D, GS1 ou Digimarc®, en papier ou sur mobile. Les codes-barres mal imprimés, endommagés, froissés ou partiellement effacés ne ralentiront pas vos passages en caisse. L'éclairage décalé facilite encore plus la lecture des codes-barres réfléchissants sur les téléphones des clients et les emballages brillants.

#### Anticipez les besoins futurs avec les performances optimisées sur codes-barres 2D et Digital Link

Étant donné que les codes-barres 2D, comme les GS1 Digital Link, sont de plus en plus répandus sur les points de vente, vos clients s'attendent toujours à la facilité d'utilisation des codes-barres 1D.

Les récentes avancées matérielles et logicielles permettent d'améliorer considérablement les performances de lecture 2D, préparant ainsi vos caisses à la révolution des codes-barres 2D.

#### Des vitesses de passage en caisse maximales, avec des champs de visée deux fois plus grands

Grâce à ses vitesses de lecture élevées et ses champs de visée jusqu'à 100 % plus grands que les autres scanners de sa catégorie<sup>2</sup>, la gamme MP72 fait de la lecture de codes-barres une seconde nature. Positionner avec attention les codes-barres devient moins important, et cela facilite la tâche de tout le monde, qu'il s'agisse du personnel de caisse expérimenté ou des utilisateurs non familiers.

### Des fonctionnalités innovantes pour le libre-service qui permettent d'augmenter le RSI et de réduire les pertes

#### La caméra couleur (en option) rend possible l'intégration à des applications de vision

La présence d'une caméra couleur HD (en option) permet de capturer les moindres détails et est compatible avec les nouvelles applications de vision numérique qui améliorent l'expérience client et protègent vos résultats financiers. Les applications de reconnaissance des produits peuvent aider à identifier les produits afin de rationaliser la sélection des articles, pour des passages en caisse plus faciles et plus rapides. Les applications de prévention des pertes peuvent identifier les transactions suspectes et s'assurer que le bon code-barres a bien été scanné pour un article. En parallèle, la diffusion de vidéos en direct au libre-service peut dissuader les fraudeurs.

#### Identifiez les échecs accidentels et les schémas d'absence de lecture

Grâce aux alertes d'échec de lecture développées par Zebra, vous pouvez configurer des applications pour qu'elles déclenchent une alerte lorsqu'un article passe dans le champ de visée du scanner sans que le code-barres soit lu (de manière accidentelle ou intentionnelle).

## Définissez la nouvelle norme du passage en caisse avec la gamme MP72, et bénéficiez d'une vitesse hors pair et une innovation inégalée pour les points de vente très fréquentés.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/mp72series](http://www.zebra.com/mp72series)

### Assurez systématiquement la fiabilité des pesées

Le plateau en forme de L augmente la surface de pesée active, facilitant ainsi la prise en compte du poids total des objets volumineux. Avec le module intelligent Weight Guard de Zebra, le système reconnaît lorsqu'un article ne repose pas complètement sur la balance et alerte l'utilisateur pour assurer la bonne pesée du produit.

### Luttez contre les pertes avec la prise en charge EAS

La prise en charge (en option) des systèmes antivol apporte à vos clients une expérience d'achat fluide : un simple glissement désactive l'étiquette EAS et capture le prix de l'article. Interlock permet d'éviter le « sweethearting » et d'autres formes de fraude interne, car ces systèmes obligent à scanner le code-barres pour désactiver l'étiquette EAS.

### Il fonctionne avec des caméras suspendues pour la prévention des pertes

Le témoin LED de lecture réussie est visible à deux endroits, sur la face avant et la partie supérieure, ce qui permet aux utilisateurs et au personnel assigné au libre-service de savoir facilement si le scan a bien été effectué. Les caméras suspendues peuvent utiliser le témoin LED dans le cadre de la prévention des pertes, assurant le suivi des lectures réussies pour chaque article placé dans la zone d'ensachage.

## Améliorez l'expérience client au passage en caisse

### Éclairage intelligent pour le confort oculaire

Puisque l'éclairage encastré est pratiquement invisible et atténué en l'absence de produits à scanner, la gamme MP72 propose une expérience visuelle plus agréable pour les clients et le personnel.

### Lecture de codes-barres facile grâce au scanner face au client

Au niveau des caisses gérées par le personnel, un lecteur de codes-barres (en option) face aux clients permet de scanner leurs coupons papier ou numériques, leurs cartes de fidélité, leurs achats impulsifs et bien plus encore.

### Ajoutez des scanners portables pour lire les codes-barres d'articles dans les chariots.

Les ports auxiliaires standards peuvent accueillir un scanner portable, de façon à ce que les utilisateurs atteignent avec facilité les articles lourds ou encombrants dans le chariot.

### Minimisez les exceptions pour accélérer le passage en caisse

Les identifiants d'étiquettes sélectionnables de Zebra peuvent 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 les transactions.

## Un investissement plus intelligent

### Consommation électrique la plus faible de sa catégorie

Les factures d'électricité étant l'une des principales dépenses d'exploitation d'un magasin, il est critique de rendre votre magasin aussi efficace que possible sur le plan énergétique. Le système Intelligent Illumination de Zebra n'active les témoins LED que lorsque l'article se trouve dans la zone de lecture. Résultat ? La gamme MP72 consomme jusqu'à 50 % d'énergie en moins que les autres scanners bioptriques.

### Déploiement facilité

Disponibles en trois tailles standards, les modèles MP72 ont la solution adaptée à votre magasin. Ils peuvent s'intégrer directement dans un système de caisse existant, vous permettant ainsi d'accéder, avec rentabilité, à la technologie POS la plus récente. 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.

### Durabilité extrême pour une durée de fonctionnement maximale

La gamme MP72 a été conçue avec plus de 50 % d'interconnexions et de circuits imprimés en moins que les autres scanners multiplan, réduisant ainsi le nombre de points de défaillance, de pièces à réparer et de problèmes. Grâce à sa conception monobloc, l'usure est minimisée, les défaillances plus rares, et les coûts de réparation réduits. Les équipements sont également étanches, protégés des déversements inévitables, et vous pouvez choisir entre un revêtement en verre saphir ou en carbone adamantin (DLC).

### Facilement entretenable

La gamme MP72 regroupe les scanners les moins complexes, les plus fiables et les plus faciles à entretenir de leur catégorie. Et grâce à Remote Diagnostics de Zebra, vous pouvez contrôler à distance l'état de l'éclairage, des capteurs, des caméras, des balances, des circuits et de bien d'autres composants, sans avoir à vous rendre sur site pour diagnostiquer le problème.

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

IdO Connector, l'outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé de Zebra, transmet les données de vos scanners vers le point qui vous intéresse le plus. Vous pouvez exploiter les données et obtenir les informations nécessaires à la prise de décisions en temps réel.

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

Avec plus ses 50 ans d'innovations éprouvées sur le terrain, Zebra connaît mieux que d'autres les problématiques liées aux opérations de lecture. C'est pourquoi nous avons intégré à tous nos scanners Zebra DataCapture DNA, une suite d'outils logiciels destinés à simplifier vos opérations de lecture. Par exemple, 123Scan 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 workflows et résoudre les problèmes de l'entreprise. Un puissant logiciel de gestion permet une gestion à distance très facile. Et bien plus encore.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions                        | Lecteur et lecteur/balance grand modèle :<br>20 po L x 11,5 po l x 4 po P x 5 po H<br>506 mm L x 292 mm l x 101 mm<br>P x 128 mm H<br>Lecteur et lecteur/balance modèle moyen :<br>15,7 po L x 11,5 po l x 4 po P x 5 po H<br>398 mm L x 292 mm l x 101 mm<br>P x 128 mm H<br>Lecteur petit modèle :<br>13,9 po L x 11,5 po l x 4 po P x 5 po H<br>351 mm L x 292 mm l x 101 mm<br>P x 128 mm H                                       |
| Poids                             | Lecteur grand modèle : 5,94 kg/13,10 lb<br>Lecteur/balance grand modèle :<br>8,10 kg/17,85 lb<br>Lecteur modèle moyen : 5,06 kg/11,20 lb<br>Lecteur/balance modèle moyen :<br>7,22 kg/15,95 lb<br>Lecteur petit modèle : 5,22 kg/11,55 lb                                                                                                                                                                                             |
| Adaptabilité                      | 15 kg avec graduation de 5 g/30 lb avec graduation de 0,01 lb<br>Poids statique maximal : 136 kg/300 lb<br>Protocoles à câble simple et double<br>Compatible avec les balances de calcul de prix MettlerOptions :<br>0 à 12 lb avec graduation de 0,005 lb et 12 à 30 lb avec graduation de 0,01 lb<br>0 à 6 kg avec graduation de 2 g et 6 à 15 kg avec graduation de 5 g<br>Afficheurs distants à une ou deux têtes pour la balance |
| Vitre horizontale                 | Revêtement verre saphir ou carbone adamantin, barre en option pour les modèles à balance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Témoins utilisateur               | Pavés tactiles capacitifs (aucun bouton, pas de casse ou d'usure)<br>LED de lecture réussie (face avant et partie supérieure)<br>Haut-parleur (tonalité et volume réglables)<br>Quatre boutons programmables                                                                                                                                                                                                                          |
| Ports                             | Un port POS partagé pour USB/RS-232/IBM RS-485<br>Trois ports pour périphériques USB<br>Deux ports alimentés pour périphériques RS-232<br>Port Checkpoint Interlock<br>Port pour écran distant de la balance<br>Caméra couleur USB 3 Type-C                                                                                                                                                                                           |
| Interfaces hôtes prises en charge | USB, RS232, IBM46XX sur RS485, SNAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EAS (système antivol)             | Compatible avec le système de désactivation EAS Checkpoint et Sensormatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alimentation                      | 12 V CC à partir du câble d'interface du point de vente (USB PlusPower)<br>Alimentation électrique Zebra<br>PWR-BGA12V50W0WW : 90-264 V (110-240 nominal), 47-63 Hz (50 à 60 nominal)<br>Mode veille : 2 W (standard)<br>Mode actif : 2,75 W (standard)                                                                                                                                                                               |

## Environnement utilisateur

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement | 0 à 40 °C/32 à 104 °F                                                      |
| Température de stockage       | -40 à 70 °C/-40 à 158,0 °F                                                 |
| Humidité                      | 20 à 95 %, sans condensation                                               |
| Indice d'étanchéité           | IP5X                                                                       |
| Protection à la lumière       | Lumière artificielle : 0 à 4 842 Lux<br>Lumière du soleil : 0 à 86 080 Lux |

## Caméra couleur

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Résolution       | Caméra HD                                                       |
| Interface        | Norme industrielle USB 3 Type-C                                 |
| Orientation      | Paysage, haut (tourné vers le bas) ou bas (tourné vers le haut) |
| Format graphique | Bitmap, JPEG, RAW                                               |
| Éclairage        | LED blanche                                                     |

## Capacité de lecture SYMBOL

|                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D                            | 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)                           |
| 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 et les futurs codes-barres GS1 Digital Link |
| Digimarc                      | Codes-barres Digimarc                                                                                                                                                                                                           |
| Résolution minimale en entrée | Code 39 : 3.0 mil, Code 128 : 3.0 mil, DataMatrix : 5.0 mil, Code QR : 5.0 mil                                                                                                                                                  |
|                               | Vous trouverez la liste complète des symbologies dans le guide de référence du produit.                                                                                                                                         |

## Accessoires

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Scanner face au client, afficheurs sur pied, une ou deux têtes |
|----------------------------------------------------------------|

## Réglementation

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environnement       | EN CEI 63000:2018                                                                                                                  |
| Sécurité électrique | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, CEI 62368-1, EN 62368-1                                                                  |
| Sécurité des LED    | CEI 62471 ; EN 62471                                                                                                               |
| 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><a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a> |
| Scanner SDK                      | Création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code source.<br><a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>                                                                    |
| Scanner Management Service (SMS) | Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les actifs.<br><a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>                                                                                                                                      |

# Principaux marchés et applications

## Commerce et distribution

- Enseigne d'alimentation
- Supermarchés/hypermarchés
- Grandes surfaces
- Chaînes discount
- Clubs-entrepôts
- Pharmacies
- Systèmes de paiement en libre-service, toutes enseignes confondues

## Applications

- Point de vente (avec ou sans personnel)
- Codes-barres mobiles ou sur papier
- Identification de produits
- Prévention des pertes
- Vérification de l'âge
- EAS
- Applications de fidélité
- Applications de vision

## Environnement utilisateur

ambiante (pour les lectures) :

## Technologie d'imagerie

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Type                             | Imageur matriciel CMOS                                |
| Éclairage                        | Éclairage intelligent                                 |
| Lecture latérale/zone de lecture | Lecture des codes linéaires et 2D dans tous les plans |

## Utilitaires et gestion

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prévention des pertes | Prise en charge d'EAS Checkpoint<br>Checkpoint Interlock via câble (en option)<br>Prise en charge de Sensormatic<br>Caméra couleur pour le transfert d'images/vidéos ou la diffusion en direct (en option)<br>LED de lecture réussie (face avant et partie supérieure)<br>Alertes d'échec de lecture<br>Plateau de balance Zebra : Plateaux horizontal et vertical intégrés pour une surface de pesée plus grande<br>Zebra Weight Guard |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, la gamme MP72 est garantie contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée d'un (1) an 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

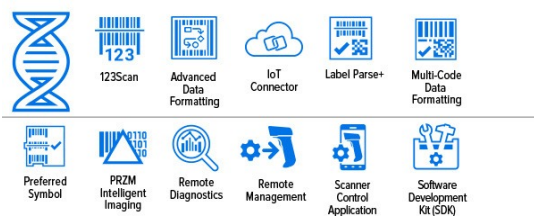
Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential

## Notes de bas de page

1. La gamme MP72 et ses accessoires seront disponibles courant deuxième trimestre 2024
2. Selon l'emplacement du code-barresLes spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

## DataCapture DNA

DataCapture DNA est une plateforme technologique de firmware, logiciels, utilitaires et apps supérieurement intelligents, exclusivement développée pour ajouter des fonctionnalités aux scanners 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)



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)