

# Scanner Bluetooth™ transportable RS5100

## Scanner transportable conçu pour le monde du travail

Les scanners transportables aident les utilisateurs à optimiser leur productivité par la lecture en mode mains libres. Mais aujourd'hui, les travailleurs veulent des périphériques transportables modernes et très peu encombrants, pour un maximum de confort, une utilisation simple, et un apprentissage si intuitif que la formation est quasiment inutile. Ils veulent aussi pouvoir scanner chaque code-barres par simple pointage. Votre entreprise a besoin de périphériques ultra flexibles qui conviennent aussi bien à l'entrepôt qu'à l'accueil client, facilement transportables, et protégés par un boîtier durci qui assure la pérennité de votre investissement. Le coût total de possession doit être aussi faible que possible, et les options de lecture, adaptées aux besoins de votre environnement, avec des accessoires pour votre local technique, qui permettent d'optimiser la gestion en termes de temps et de coût. Le scanner transportable RS5100 répond à toutes ces exigences. Ultraléger, mais industriel et durci, il est confortable et trouve sa place partout sur votre site. Ses moteurs de lecture avancés, conçus par Zebra, assurent une performance inégalée. Il offre cinq styles de portabilité interchangeables, pour un confort d'utilisation maximal et un usage particulièrement flexible. Et ses fonctions offrent une grande convivialité et des possibilités de gestion sans précédent.



### Ergonomie, facilité d'utilisation et adaptabilité supérieures

#### Très petit format et poids plume, pour un confort extrême

Compact, léger et mince, à tout juste 57 grammes et 33 centimètres cubes, le RS5100 est un puissant petit scanner conçu pour se glisser partout.

#### Cinq styles de portabilité interchangeables

Tous les accessoires de fixation sont interchangeables : vous en changez à tout moment, pour améliorer le confort d'utilisation, répondre aux préférences des utilisateurs ou faciliter le déploiement. Le transport sûr, confortable et bien ajusté,

grâce au nouvel accessoire professionnel (Enterprise Hand Mount) qui offre une excellente adaptabilité à l'usage de la main droite comme de la main gauche. Les utilisateurs peuvent régler la position du scanner sur la main, pour un équilibre parfait et un angle optimal, un confort inégalé et une productivité accrue. Pour ceux qui préfèrent les scanners bagues, un adaptateur à trois options de déclenchement est proposé : simple, double et supérieur. Le simple déclenchement bascule du côté droit au côté gauche et vice versa, pour passer facilement d'une main à l'autre. Le double déclenchement permet de changer de main à la demande. Et le déclenchement supérieur permet de faire tourner le RS5100 sur le côté du doigt, pour éliminer toute protubérance sur le dessus de la main. Un support universel pour le dos de main permet d'atteindre les espaces restreints en mode ambidextre et se règle facilement pour le port des gants. Et la lanière rétractable portée autour du cou ou à la ceinture facilite la lecture occasionnelle des codes-barres.

#### Sans cordons ni câbles

Bluetooth permet d'éviter les câbles de connexion au périphérique hôte, et le mode mains libres améliore le confort, la facilité d'utilisation et la productivité.

#### LED programmables pour le feed-back sur la ligne de visée

Des multiples LED au dos du RS5100 peuvent clignoter pour indiquer qu'un scan a réussi, mais aussi pour d'autres informations.

#### Prévention des infections, avec les déclencheurs personnels

Le déclencheur étant la seule partie du scanner qui entre en contact avec la peau, le RS5100 présente une conception modulaire en deux pièces séparées, permettant ainsi à chaque collaborateur de disposer du sien.



**Nouvelle génération de scanners transportables de hautes performances pour tous les environnements, de l'entrepôt au centre de distribution et à l'accueil client.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/rs5100](http://www.zebra.com/rs5100)

## Polyvalence et flexibilité inégalées

### Utilisation avec presque tous les périphériques Bluetooth

Le scanner RS5100 s'apparie avec pratiquement tous les périphériques hôtes Bluetooth, notamment les smartphones, les tablettes et les PC. Pour déverrouiller les fonctions plus avancées du RS5100, appariez-le à un périphérique mobile professionnel Zebra transportable, portable ou embarqué.

### Couplage instantané par simple contact

Grâce à la fonction NFC, il suffit aux utilisateurs d'établir le contact entre le RS5100 et le périphérique Zebra tel que le terminal transportable WT6300, par exemple, ou le terminal mobile portable TC52. Inutile de lire un code-barres ou d'ouvrir les paramètres Bluetooth pour identifier et sélectionner le périphérique.

### Batterie avancée, détachable, remplaçable et bien plus encore

Le RS5100 est le seul scanner transportable de sa catégorie à enchaîner les périodes de travail sans devoir être rechargé. Il suffit de changer les batteries pour le laisser entre les mains de vos collaborateurs aussi longtemps que nécessaire. Les batteries PowerPrecision+ se déclinent en deux versions. La batterie standard dure plus longtemps qu'une période de travail normal, à savoir 12 heures pendant lesquelles elle assure 14 400 lectures pour une seule charge. La batterie étendue couvre des périodes plus longues et permet le fonctionnement dans le froid. Elle offre également un cycle de vie supérieur. Vous avez aussi à votre disposition PowerPrecision Console, outil gratuit de la suite Mobility DNA grâce auquel vous pouvez repérer et écarter les batteries vieillissantes impossibles de charger à plein. Ainsi, vous êtes sûr que vos scanners transportables RS5100 fonctionnent toujours sur une batterie en parfait état couvrant toute la période de travail de vos équipes.

### Choisissez le moteur de lecture adapté à vos besoins

Le SE4710 offre une haute performance de lecture avec éclairage rouge et un point de visée à LED orange. L'obturateur global et l'objectif haut de gamme du SE4770 permettent une portée de balayage plus étendue que celle du RS507X existant, pour les applications de scan intensif. Le réticule précis à laser rouge du SE4770 offre de hauts niveaux de visibilité et de précision.

### Notifications flexibles pour tous les environnements

Vous avez le choix entre les signaux visuels des LED et/ou le signal sonore pour vérifier que le scan a bien réussi. Une option haptique permet d'alerter les utilisateurs en cas d'exception dans les environnements bruyants.

## Meilleure performance de lecture de sa catégorie

### Lecture rapide et précise de pratiquement tous les codes-barres

Les deux options de moteurs de lecture permettent la capture quasi instantanée des codes-barres 1D/2D même endommagés, salis et mal imprimés, grâce à l'imagerie intelligente PRZM, un capteur mégapixel et les algorithmes supérieurs de Zebra.

### Champ de visée étendu

Désormais, il est plus facile de lire les codes-barres, surtout ceux de grande taille. Le champ élargi agrandit le point de visée, minimisant ainsi le besoin de régler constamment la distance entre le scanner et le code-barres.

## Conception durcie et professionnelle

### Caractéristiques durcies du scanner

Le RS5100 présente une conception durcie de tout premier plan, avec un indice d'étanchéité et une résistance aux chutes et aux chocs qui assurent un fonctionnement fiable. Il est fabriqué pour supporter les chutes, les chocs et même les jets d'eau sous pression. La boucle en métal et les lanières en nylon du support sur le doigt ne s'usent pas et ne se détendent pas, à la différence des systèmes concurrents qui ne durent que quelques mois.

### Déclencheurs durables

Un déclencheur est conçu pour assurer des millions de lectures (par pression), alors que les appareils concurrents ne sont en mesure d'assurer que quelques centaines de milliers d'opérations. Cette capacité se traduit par des remplacements de déclencheurs moins fréquents et un coût total de possession moindre.

### Temps d'arrêt minimum, grâce à un nombre maximal d'éléments remplaçables

La batterie et le déclencheur amovibles et remplaçables sont conçus pour minimiser les envois à la réparation et obtenir un cycle de vie maximal. De plus, les contacts de charge et le moteur haptique étant intégrés au déclencheur, vous pouvez remplacer ces trois composants sur site, à moindre coût, pratiquement sans temps d'arrêt.

### Protection contre les chocs électrostatiques

Le RS5100 est construit pour gérer des niveaux de décharges électrostatiques supérieurs à ceux des produits concurrents. Ces décharges sont fréquentes sur les sols en béton et peuvent facilement détruire les composants électroniques sensibles du scanner.

## Accessoires novateurs, pour une gestion plus simple, économique et rapide

### Gagnez du temps et de l'argent, avec les chargeurs haute capacité

Les chargeurs ShareCradle de haute capacité peuvent charger 20 scanners bagues RS5100 ou 40 batteries RS5100, permettant ainsi de réduire de manière rentable la durée et le coût de la gestion. Il vous faut, par exemple, cinq chargeurs ShareCradles RS5100 de haute capacité pour charger 100 scanners, au lieu de 100 câbles USB.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

Dimensions	2,67 po L x 1,10 po l x 0,83 po P (2,4 pouces cube/40 cm <sup>3</sup> ) 61 mm x 28 mm x 21 mm (L x l x P)
Poids	2,47 oz/70 g
Alimentation	480 mAh avec batterie standard ; 735 mAh avec batterie étendue ; PowerPrecision+ ; pack Li-ion

## Caractéristiques des performances

Résolution optique	1 280 x 960 pixels
Roulis	360 °
Tangage	±60 °
Lacet	±60°
Élément de visée	SE4710 : LED 610 NM SE4770 : laser 655 NM
Élément d'éclairage	SE4710 : 1 LED hyper rouge de 660 NM SE4770 : 1 LED hyper rouge de 660 NM ou 1 LED blanc chaud
Champ de vue	SE4710 : Horizontal : 42 °, Vertical : 28 ° SE4770 : Horizontal : 48 °, Vertical : 30 °
Insensibilité à la lumière ambiante (depuis l'obscurité totale)	107 639 lux max. (lumière solaire directe)
Symboles des codes 1D pris en charge	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2/5, Coréen 3/5, GSI DataBar, Base 32 (industrie pharmaceutique italienne)
Symboles des codes 2D pris en charge	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Code chinois (Han Xin), Codes postaux
Symboles OCR pris en charge	OCR-A, OCR-B

## Interface utilisateur

Témoins à LED	4 LED RVB situées à l'arrière du périphérique (programmables)
Signal sonore	Jusqu'à 85 dBA à 10 cm du dos du port de bip du périphérique
Clé de restauration	Accessible à l'utilisateur pour démarrage à chaud d'urgence et reconnexion Bluetooth (après délai de déconnexion)
Déclenchement de lecture	Déclencheur manuel ambidextre

## SE4710

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
Code 39 : 4 mils	de 3,3 po/8,4 cm à 8,8 po/22,4 cm
Code 128 : 5 mils	de 2,8 po/7,1 cm à 8,2 po/20,8 cm
Code 39 : 5 mils	de 2,0 po/5,08 cm à 13,5 po/34,3 cm
PDF417 : 5 mils	de 3,1 po/7,9 cm à 8,4 po/21,3 cm
DataMatrix : 10 mils	de 2,9 po/7,4 cm à 10,1 po/25,7 cm
UPCA : 100 %	de 1,8 po/4,62 cm à 26 po/66 cm
Code 39 : 20 mils	de 2 po/5,082 cm à 30 po/76,2 cm

## SE4770

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
Code 39 : 3 mils	de 3 po/7,6 cm à 5,8 po/14,7 cm
Code 128 : 5 mils	de 2,3 po/5,8 cm à 9,8 po/24,9 cm
PDF417 : 5 mils	de 3 po/7,6 cm à 7,9 po/20,1 cm
PDF417 : 6,67 mils	de 2,5 po/6,4 cm à 10,1 po/25,7 cm
DataMatrix : 10 mils	de 2,1 po/5,3 cm à 11 po/27,9 cm
UPCA : 100 %	de 1,6 po/4,1 cm à 24,9 po/63,2 cm
Code 128 : 15 mils	de 2,4 po/6,1 cm à 27,8 po/70,6 cm
Code 39 : 20 mils	de 1,6 po/4,1 cm à 36,1 po/91,7 cm
QR : 20 mils	de 1,1 po/2,8 cm à 17,5 po/44,5 cm

## Capture de données

Options de lecture	Moteurs d'imageurs SE4710 ou SE4770 1D/2D, gamme standard *Portée de balayage deux fois supérieure à celle du RS507X
--------------------	---

## Périphériques et accessoires

Chargeur de scanner bague à 4 et 20 emplacements ; chargeur de batterie à 8 et 40 emplacements ; support transportable professionnel ; support bague à trois options de déclenchement, simple, double et supérieur ; lanière ; supports de déclencheurs supplémentaires
---

## Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Classes 1 et 2, Bluetooth v 4.0 avec Bluetooth (RS51B0-xxxxxx) ou v 5.2 (RS51C0-xxxxxx) tous deux avec Bluetooth Low Energy (BLE) Profils pris en charge : Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery
-----------	--

## Principaux marchés et applications

### Entrepôts/Distribution

- Sortie de stock
- Tri et mise en stock
- Emballage

### Transports et logistique

- Tri
- Sorties de stock
- Chargement de véhicules
- Expédition
- Réception

### Industrie

- Gestion des stocks
- Réapprovisionnement
- Tri
- Montage
- Contrôle des produits finis

### Commerce et distribution

- Click & Collect
- Gestion des stocks en magasin
- Démarques

### Tourisme, loisirs et événementiel

- Tri et picking

### Services sur le terrain

- Gestion des tournées
- Contrôle des emballages

## Environnement utilisateur

Température en fonctionnement	De 32 °F à 122 °F/de 0 °C à 50 °C avec batterie standard De -4 °F à 122 °F/de -20 °C à 50 °C avec batterie étendue
Temp. de stockage	De -40 °F à 140 °F/de -40 °C à 60 °C batterie comprise De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C hors batterie
Humidité	De 5 % à 95 % sans condensation
Résistance aux chutes	Chutes multiples de 6 pi/1,80 m sur une surface en béton, sur toute la plage de températures de fonctionnement
Résistance aux chocs	1 000 chocs à 1,64 pi/0,50 m
Indice d'étanchéité	IEC 60529 : IP65
Vibration	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4 g (5 à 2 000 Hz), 1 heure par axe ; aléatoire (20 à 2 000 Hz), 6 g (RMS) ou 0,04 g <sup>2</sup> /Hz, 1 heure par axe
Couplage	NFC ; couplage par contact
Décharge électrostatique (ESD)	+/-15 kV c.c dans l'air ; +/-8 kV c.c au contact

## Réseau personnel sans fil

	Application Profile (SDAP)
--	----------------------------

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le RS5100 est garanti 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 de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Réglementation

Conformité environnementale	Directive RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
-----------------------------	---

## Services recommandés

Zebra OneCare Essential™ et Select™ : Pour le maximum de disponibilité, de rentabilité et d'efficacité opérationnelle. Ces plans de maintenance complets redéfinissent les normes de qualité de service dans tout le secteur.