

# Scanner annulaire Bluetooth RS5100

## Scanner annulaire durci à bague unique, ultra-léger et passe-partout

Les scanners annulaires peuvent aider vos équipes à optimiser leur productivité par la lecture en mode mains libres. Mais les utilisateurs ont aujourd'hui des attentes spécifiques en matière de périphériques transportables. Ils veulent un appareil moderne et très peu encombrant pour un maximum de confort, une utilisation simple et si intuitive que la formation est quasiment inutile, et ils veulent scanner chaque code-barres par pointage et déclenchement immédiat de la capture. Votre entreprise veut un périphérique dont la conception est si flexible qu'elle convient aussi bien à l'entrepôt qu'à l'accueil client, dans un boîtier durci qui assurera la pérennité de votre investissement et un faible coût total de possession, des options de lecture correspondant aux besoins de votre environnement, et des accessoires pour votre local technique, qui réduisent le temps et les coûts consacrés à la gestion. Le RS5100 répond à toutes ces exigences. Ultra-léger, 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. Et ses fonctions offrent une grande convivialité et une gérabilité sans précédent.



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

#### Très petit format et confort extrême

Compact et léger, à tout juste 70 grammes et 40 centimètres cube, le RS5100 est un puissant petit scanner conçu pour un confort permanent.

#### Lecture mains libres flexible et adaptée à de nombreux usages

Avec Bluetooth, aucun câble à acheminer, et les terminaux portables peuvent même rester dans leur étui. Les utilisateurs choisissent le type de port qui leur convient : main droite ou gauche, autour d'un doigt ou sur le dos de main et même au bout d'une dragonne.<sup>1</sup>

#### Guidage par DEL sur le chemin le plus efficace

Les multiples DEL sur le dessus du RS5100 peuvent clignoter pour indiquer aux utilisateurs qu'ils doivent aller à droite, à gauche ou tout droit.

#### 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.

### Polyvalence et flexibilité inégalées

#### Utilisation sur presque tous les périphériques Bluetooth

Couplez le RS5100 à pratiquement n'importe quel périphérique mobile professionnel de Zebra, pour profiter de tout l'ensemble des fonctions. Grâce à la prise en charge de Bluetooth classe 1, vous pouvez vous éloigner de 300 pi/91,44 m de l'hôte, ce qui est idéal lorsque le scanner est couplé à un terminal embarqué ou à une clé électronique branchée dans un ordinateur portable ou un autre équipement.

#### 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 WT6000, 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.

**RS5100. Scanner annulaire sans fil de future génération, conçu pour la performance et la polyvalence, à l'entrepôt comme dans le commerce et la distribution.**

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/rs5100](http://www.zebra.com/rs5100)

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

Le RS5100 est le seul scanner annulaire 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 et vous assurer que vos scanners annulaires 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 DEL orange. Avec son capteur à obturateur global et son objectif haut de gamme, le SE4770 assure une haute performance de lecture et une tolérance supérieure au mouvement, combinaison idéale pour les applications intensives. Le réticule précis à laser rouge du SE4770 est proposé avec un éclairage blanc ou rouge.

**Notifications flexibles pour tous les environnements**

Vous avez le choix entre les signaux visuels des DEL ou le signal sonore pour vérifier que la lecture a bien réussi. Une option haptique permet d'alerter les utilisateurs d'exceptions dans les environnements bruyants.

**Options de déclencheur, pour un confort maximal**

Le déclencheur simple face peut s'utiliser avec ou sans gants et s'adapte aux deux mains. Le double déclencheur permet aux utilisateurs de changer de main en cours de travail et est conçu pour s'utiliser sans gants. Quant au déclencheur supérieur intégré, disponible sur les deux configurations, il permet de porter le RS5100 sur le côté du doigt, pour une avancée quasi nulle au-dessus de la main, fonctionnalité idéale pour les sorties de stock dans les endroits restreints.

**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, et 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**

Le déclencheur amovible et remplaçable est conçu 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, de manière rentable, 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 ShareCradles de haute capacité peuvent charger 20 scanners annulaires 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, 5 chargeurs ShareCradles RS5100 de haute capacité pour charger 100 scanners, au lieu de 100 câbles USB.

# Caractéristiques du modèle RS5100

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	2,67 po × 1,10 po × 0,83 po (L × l × P) (2,4 po3/40 cm3) 61 mm × 28 mm × 21 mm (L × l × P)
<b>Poids</b>	2,47 oz/70 g
<b>Alimentation</b>	480 mAh avec batterie standard ; 735 mAh avec batterie étendue ; PowerPrecision+ ; pack Li-ion

## Caractéristiques des performances

<b>Résolution optique</b>	1280 x 960 pixels
<b>Roulis</b>	360 °
<b>Tangage</b>	±60 °
<b>Lacet</b>	±60 °
<b>Élément de visée</b>	SE4710 : DEL 610 NM SE4770 : laser 655 NM
<b>Élément d'éclairage</b>	SE4710 : 1 DEL hyper rouge de 660 NM SE4770 : 1 DEL hyper rouge de 660 NM ou 1 DEL blanc chaud
<b>Champ de visée</b>	SE4710 : Horizontal : 42 °, Vertical : 28 ° SE4770 : Horizontal : 48 °, Vertical : 30 °
<b>Insensibilité à la lumière ambiante (depuis l'obscurité totale)</b>	107 639 lux max. (lumière solaire directe)
<b>Symboles des codes 1D pris en charge</b>	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)
<b>Symboles des codes 2D pris en charge</b>	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Code chinois Han Xin, Codes postaux
<b>Symboles ROC pris en charge</b>	OCR-A, OCR-B

## Interface utilisateur

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

## Environnement utilisateur

<b>Température de fonctionnement</b>	De -4 °F à 122 °F/de -20 °C à 50 °C <sup>3</sup>
<b>Température de stockage</b>	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
<b>Humidité</b>	De 5 % à 95 % sans condensation
<b>Résistance aux chutes</b>	Chutes multiples de 1,80 m sur une surface en béton, sur toute la plage de températures de fonctionnement
<b>Résistance aux chocs</b>	1 000 chocs à 1,64 pi/0,50 m
<b>Indice d'étanchéité</b>	IEC 60529 : IP65
<b>Vibration</b>	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4g (5 à 2 000 Hz), 1 heure par axe ; aléatoire (20 à 2 000 Hz), 6 g (RMS) ou 0,04 g2/Hz, 1 heure par axe
<b>Bluetooth</b>	NFC, couplage par contact
<b>Décharge électrostatique (ESD)</b>	+/-20 kV dans l'air ; +/-10 kV au contact

## Capture de données

<b>Options de lecture</b>	Moteurs d'imageurs SE4710 ou SE4770 1D/2D, gamme standard
---------------------------	---

## Périphériques et accessoires

Chargeur 4 emplacements et 20 emplacements ; chargeur de batterie 8 emplacements et 40 emplacements ; support dos de la main 1 ; dragonne 1 ; supports complémentaires de déclencheurs

## Réseau personnel sans fil

<b>Bluetooth</b>	Classes 1 et 2, Bluetooth v 4.2 avec Bluetooth basse consommation (BLE) ; Profils pris en charge : Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery 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 <http://www.zebra.com/warranty>

## Réglementation

<b>Conformité environnementale</b>	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 des équipements Zebra. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du support technique dans tout le secteur.

## SE4710

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

## SE4770

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
<b>Code 39 : 3 mils</b>	de 3,0 po/7,6 cm à 5,8 po/14,7 cm
<b>Code 128 : 5 mils</b>	de 2,3 po/5,8 cm à 9,8 po/24,9 cm
<b>PDF417 : 5 mils</b>	de 3,0 po/7,6 cm à 7,9 po/20,1 cm
<b>PDF417 : 6,67 mils</b>	de 2,5 po/6,4 cm à 10,1 po/25,7 cm
<b>DataMatrix : 10 mils</b>	de 2,1 po/5,3 cm à 11,0 po/27,9 cm
<b>UPCA : 100 %</b>	de 1,6 po/4,1 cm à 24,9 po/63,2 cm
<b>Code 128 : 15 mils</b>	de 2,4 po/6,1 cm à 27,8 po/70,6 cm
<b>Code 39 : 20 mils</b>	de 1,6 po/4,1 cm à 36,1 po/91,7 cm
<b>QR : 20 mils</b>	de 1,1 po/2,8 cm à 17,5 po/44,5 cm

## Notes de bas de page

1 Options de double déclencheur, de support sur le dos de la main et d'attache pour dragonne disponibles au premier trimestre 2020.

2 Limité par le champ de visée.

3 Fonctionnement à -4 °F/-20 °C avec la batterie étendue.

## Marchés et applications

### Gestion d'entrepôts et distribution

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

### Transport et logistique

- Tri
- Chargement de véhicules
- Expédition
- Réception

### Industrie

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

### Commerce et distribution

- Click and collect
- Gestion des stocks en magasin
- Démarques

### Tourisme, loisirs et événementiel

- Tri et sortie de stock

### Services de terrain

- Gestion des tournées
- Contrôle des emballages



**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)