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 simple pointage. 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 assure 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
Petit, léger et peu encombrant, le RS5100 est volontairement sous-dimensionné pour faire environ la moitié de la taille et du poids de l'ancien scanner à anneaux RS507X.

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 la main et même au bout d'un cordon.

Guidage par LED sur le chemin le plus efficace
Les multiples témoins LED, 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 terminal mobile professionnel de Zebra, pour profiter de 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

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. Ainsi, vous êtes sûr 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. L'obturateur global et l'objectif haut de gamme du SE4770 permettent une portée de balayage plus étendue que celle du RS507X traditionnel, pour les applications de balayage intensif. 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 LED 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 peut s'utiliser avec ou sans gants et s'adapte aux deux mains. Le déclencheur double 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 plus large
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
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, 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 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

Dimensions	2,67 po × 1,10 po x 0,83 po (L x l x P) (2,4 po3/40 cm3) 61 mm x 28 mm x 21 mm (L × l × 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 visée	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

Environnement utilisateur

Température de 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
Température 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 g2/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

Capture de données

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

Périphériques et accessoires

Chargeur 4 emplacements et 20 emplacements ; chargeur de batterie 8 emplacements et 40 emplacements ; support dos de la main1 ; dragonne1 ; supports complémentaires de déclencheurs

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	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

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 des équipements Zebra. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du support technique dans tout le secteur.

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

Marchés et applications

Gestion d'entrepôts et distribution
- Sortie de stock
- Tri et mise en stock
- Emballage

Transports et logistique
- Tri
- 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 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

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. ©2020 ZTC et/ou ses sociétés affiliées.

Référence: SS-RS5100 10/28/2020 HTML