

Scanner transportable RS2100

Le scanner professionnel transportable le plus compact au monde

Les technologies de mobilité mains libres peuvent rapidement booster la productivité de vos workflows, mais vous avez besoin d'une solution que vos collaborateurs souhaitent porter et qui soit adaptée à votre budget. Voici le RS2100, le plus petit scanner professionnel transportable sur le marché. Avec son montage novateur sur le dos de la main, les utilisateurs profitent d'un maximum de confort et d'une parfaite dextérité. Le support unique laisse la paume entièrement dégagée, ce qui donne une liberté totale pour manipuler les objets. Le profil très bas facilite le picking dans les espaces exigus. Et ce scanner transportable n'a vraiment rien de compliqué : il est simple à acheter, à déployer, à porter et à utiliser. Par ailleurs, il suffit d'une licence Device Tracker (en option) pour retrouver un scanner RS2100 égaré. Prenez l'avance nécessaire pour mieux rivaliser dans l'économie actuelle avec le scanner transportable RS2100 – un nouveau niveau de confort, de productivité et de simplicité à portée de main.



La nouvelle norme en matière de confort et de productivité pour les collaborateurs

Le scanner professionnel transportable le plus compact du marché

Lorsque vos équipes scannent des centaines ou des milliers d'articles par journée de travail, le confort de l'utilisateur est primordial. Le RS2100 ne pèse pratiquement rien, 31 g pour être précis, ce qui minimise la fatigue pendant les longues périodes de travail. Avec une hauteur de seulement 14,6 mm, le RS2100 présente l'encombrement le plus faible du marché, permettant ainsi de préparer des commandes sans effort, même dans les espaces les plus restreints.

Une capacité de préhension hors du commun

Le système de fixation innovant sur le dos de la main laisse toute la paume libre, alors que d'autres scanners similaires comportent une sangle gênante en travers de la paume, ou qui la recouvre complètement. Puisqu'ils ont leurs paumes entièrement libres, les collaborateurs peuvent mieux manipuler les objets et ainsi gagner en productivité, tout en réduisant les maladresses et la casse.

Un appareil au port extrêmement simple et confortable pour votre personnel

Prêt à utiliser dès la sortie de l'emballage

Les collaborateurs sauront intuitivement comment porter le RS2100. Le système de fixation du RS2100 s'adapte parfaitement à toutes les tailles de main, ce qui vous évite d'avoir à commander et gérer différentes tailles. Vous n'avez qu'à choisir la version pour droitier ou pour gaucher. De plus, la batterie est intégrée pour que vous n'ayez pas à gérer des batteries séparées.

Fini les scanners égarés

Si des scanners transportables sont régulièrement égarés ou manquants dans votre entreprise, Device Tracker¹ est la solution qu'il vous faut. Cet outil de Mobility DNA, disponible en option, permet de localiser facilement un RS2100 égaré, qu'il ait été oublié dans une salle de repos ou sur une étagère d'entrepôt. Il est également possible de créer une attache virtuelle pour empêcher votre personnel de laisser leur scanner portable ou leur terminal mobile quelque part. Avec cette solution, les recherches d'appareil, les interruptions de travail et les coûts de remplacement évitables n'ont plus lieu d'être.

Capture rapide et sans faille des codes-barres

Notre moteur de lecture haute performance, doté de la technologie d'imagerie intelligente PRZM, permet de capturer à la vitesse de l'éclair pratiquement tous les codes-barres 1D/2D, même s'ils sont endommagés, de mauvaise qualité d'impression ou sales. Le champ de vision élargi crée une zone de détection plus importante qui facilite la lecture des codes-barres, quelle que soit leur taille.

Lorsque votre activité nécessite des lectures avec un appareil transportable abordable, ergonomique et simple d'utilisation, le RS2100 est à la hauteur.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/rs2100

Un équipement durable, résistant à des utilisations quotidiennes prolongées

Faites-le tomber par terre. Aspergez-le d'eau. Utilisez-le dans un local technique poussiéreux ou à l'extérieur, sur le quai de déchargement. Avec son indice d'étanchéité IP54 et sa résistance aux chutes de 1,8 m sur les surfaces en béton, le RS2100 est conçu pour durer.

Profitez de notifications flexibles pour confirmer facilement les lectures

Les utilisateurs sauront immédiatement si la lecture a été effectuée avec succès grâce à un signal sonore et/ou à un voyant LED de couleur visible dans leur champ de vision.

Idéal pour les postes de conditionnement

L'adaptateur Bluetooth de Zebra permet au RS2100 de se connecter (par câble USB) à un ordinateur doté d'un grand écran, afin que les collaborateurs chargés du conditionnement visualisent facilement les données qui leur sont nécessaires. Jusqu'à sept (7) scanners RS2100 peuvent être couplés simultanément à un hôte non mobile, vous évitant ainsi d'avoir à acheter un terminal mobile pour chaque collaborateur.

Compatible avec les terminaux mobiles de Zebra et les appareils grand public

Le RS2100 fonctionne avec les terminaux mobiles portables et transportables de Zebra, ainsi qu'avec les tablettes et les smartphones Apple et Android, et même avec les PC. Résultat ? Quels que soient les types d'appareils que vous avez déjà déployés, et ceux que vous prévoyez d'acheter à l'avenir, le RS2100 est sans aucun doute une solution rentable pour ajouter la lecture de codes-barres en mode mains libres à vos workflows existants.

Un service professionnel au juste prix

Zebra OneCare Essential et Select aident à éviter les coûts de réparation non budgétés et optimisent la disponibilité des scanners RS2100, ce pour une fraction du coût d'une réparation ponctuelle non couverte. Bénéficiez d'une assistance inégalée, directement auprès de Zebra. Celle-ci inclut la couverture des dommages accidentels et de l'usure normale, une assistance technique par agent en direct et de nombreuses options qui vous permettent de personnaliser votre plan d'assistance et de répondre ainsi à tous vos besoins.

Ce qui distingue Zebra – Mobility DNA

Configurez les scanners en toute simplicité

123Scan, avec son assistant de configuration intuitif, simplifie chaque étape du déploiement, de la configuration à la mise en forme des données et aux mises à jour du micrologiciel. Même les utilisateurs inexpérimentés peuvent utiliser et être productifs rapidement. Et la capacité de mettre en forme les données de codes-barres pour votre application facilite l'intégration des scanners RS2100 dans tous les workflows.

Empêchez les interférences Bluetooth avec le mode Wi-Fi™ Friendly Mode

Le mode Wi-Fi Friendly garantit que les scanners RS2100 sans-fil ne fonctionnent que sur des canaux dissociés de votre réseau Wi-Fi, protégeant ainsi votre environnement Wi-Fi de potentielles interférences et améliorant la productivité de votre personnel.

Couplage d'appareils instantané

Couplez le RS2100 avec un équipement NFC, par simple contact. Même les nouveaux collaborateurs sont opérationnels en quelques secondes, sans avoir d'assistance. Vous n'avez pas d'hôte NFC ? Pas de problème. Avec l'utilitaire Scan-to-Connect de Zebra, vous pouvez connecter le RS2100 à un ordinateur, une tablette ou un smartphone Bluetooth en un instant. Il vous suffit d'ouvrir l'utilitaire sur le terminal mobile et de scanner le code-barre de couplage qui apparaît à l'écran avec le RS2100.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	2,05 po x 1,40 po x 0,57 po (L x l x H) 52 mm x 35,5 mm x 14,6 mm (L x l x H)
Poids	31 g/1,1 oz.
Résolution optique	1280 x 800 pixels
Roulis	360°
Tangage	±60°
Lacet	±60°
Élément de visée	SE4770 : laser de 655 NM
Élément d'éclairage	SE4770 : 1 LED hyper rouge de 660 NM
Champ de vue	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
Alimentation	Pack de batterie lithium-ion intégré 480 mAh
Connexions réseau	WPAN (Bluetooth)
Support technique pour les scanners	Moteur d'imageur SE4770 1D/2D, portée standard
Couplage	NFC, appariement par contact

Caractéristiques des performances

Environnement utilisateur	Directive RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863 ; REACH SVHC 1907/2006
Température en service	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température de stockage	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Humidité	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 de 1,64 pi/0,50 m
Indice d'étanchéité	IEC 60529 : IP54
Vibrations	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4 g (5 à

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Classes 1 et 2, technologie Bluetooth v 5.2 avec Bluetooth Bluetooth Low Energy (BLE) ; Profils compatibles : Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP)
-----------	--

Portées de décodage (typiques)²

Résolution des symboles	Proche/lointain
Code 39 : 3 mil	de 3,0 po/7,6 cm à 5,8 po/14,7 cm
Code 128 : 5 mil	de 2,3 po/5,8 cm à 9,8 po/24,9 cm
PDF417 : 5 mils	de 3,0 po/7,6 cm à 7,9 po/20,1 cm
PDF 417 : 6,67 mils	de 2,5 po/6,3 cm à 10,1 po/25,7 cm
DataMatrix : 10 mil	de 2,1 po/5,3 cm à 11,0 po/27,8 cm
UPCA (100 %)	de 1,6 po/4,1 cm à 24,9 po/63,2 cm
Code 128 : 15 mil	de 2,4 po/6,1 cm à 27,8 po/70,6 cm
Code 39 : 20 mil	de 1,6 po/4,1 cm à 36,1 po/91,7 cm
Code QR : 20 mils	de 1,1 po/2,8 cm à 17,5 po/44,5 cm

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le RS2100 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

Services recommandés

Zebra OneCare Essential ; Zebra OneCare Select

Notes de bas de page

1. Device Tracker nécessite une licence.
2. Selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Mobility DNA

Pour plus d'informations sur Mobility DNA, rendez-vous sur : www.zebra.com/mobilitydna
Les fonctions de Mobility DNA peuvent varier selon les modèles, et un support technique peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Principaux marchés et applications

Gestion d'entrepôts

- Préparation des commandes
- Triage
- Réception et mise en stock
- Réapprovisionnement
- Emballage
- Logistique inverse

Commerce et distribution

- Inventaire en magasin
- Picking en magasin,
- Gestion des prix
- Retrait et livraison des commandes en magasin
- Traitement des commandes en ligne

Tourisme, loisirs et événementiel

- Lecture des billets d'entrée
- Lecture des réservations

Industrie de la fabrication

- Mise en stock
- Réapprovisionnement
- Produits en cours de fabrication (WIP)
- Contrôle qualité
- Tests de sécurité
- Gestion des actifs

Transports et logistique

- Triage
- Chargement/déchargement

Caractéristiques des performances

	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
Décharge électrostatique (ESD)	+/-15 kV c.c dans l'air ; +/-8 kV c.c au contact

Interface utilisateur

Voyant d'état	2 LED RVB situées à l'arrière du périphérique
Signal sonore	Jusqu'à 85 dBA à 10 cm du dos du port de bip du périphérique