

## Gamme RFD8500

Ajoutez facilement la RFID UHF et la saisie de codes-barres haute performance aux terminaux mobiles actuels et futurs

Avec le RFD8500, vous pouvez facilement équiper certains appareils mobiles, tablettes et téléphones intelligents Zebra et compatibles de tiers avec la technologie RFID UHF et la technologie de lecture de codes-barres 1D/2D de classe entreprise, partout où vous en avez besoin et à moindre coût. Jumelez le pistolet de support compatible Bluetooth® à votre appareil mobile et fixez-le au RFD8500 pour obtenir une solution de lecture RFID que vous pouvez tenir d'une main. Alternativement, vous pouvez aussi mettre l'appareil mobile dans une pochette ou un étui et utiliser le RFD8500 en mode autonome. Grâce à la prise en charge d'Android™, d'iOS® et de Windows®, vos investissements bénéficient d'une réelle protection. Le RFD8500 est sans égal en matière de performances, que vos employés saisissent des étiquettes RFID ou des codes-barres. Les employés peuvent saisir les étiquettes et les codes-barres plus rapidement et plus facilement, pour une productivité et une efficacité opérationnelle décuplés et un meilleur service à la clientèle.



### Équipez vos terminaux mobiles de la lecture RFID

#### Systèmes d'exploitation et plateformes multiples

Débridez votre stratégie informatique embarquée et ajoutez des capacités de recueil de données de classe professionnelle de manière économique. Vous avez l'assurance que votre investissement d'aujourd'hui répondra aux besoins de votre entreprise demain.

#### Saisie rapide des étiquettes RFID dans des environnements variés

Avec AutoMac<sup>1</sup> et notre antenne révolutionnaire à brevet en instance, vous obtenez des vitesses de lecture et d'écriture maximales et la couverture requise pour optimiser le rendement des utilisateurs.

#### Batterie haute performance, pour une autonomie sur toute la période de travail

Notre algorithme unique d'optimisation de l'alimentation permet l'autonomie supérieure de la batterie, pour une utilisation sans interruption sur toute la durée du travail, même en usage intensif.

#### Options de connectivité flexibles : Bluetooth ou traitement différé

Assurez la véritable connexion sans fil temps réel de vos systèmes mobiles ou dorsaux Bluetooth version 2.1 ou ultérieure. Si une connexion sans fil n'est pas disponible, le mode de traitement différé permet de recueillir jusqu'à 500 codes-barres et/ou 40 000 étiquettes RFID. La synchronisation permet de télécharger les données du RFD8500 vers l'appareil hôte à tout moment.

#### Options de déploiement flexibles

Fixation permanente à un appareil mobile compatible pour créer un dispositif de gestion des stocks dédié ; fixation temporaire pour activer la RFID quand et où vous en avez besoin sur l'appareil mobile de votre choix, ce qui apporte du confort aux tâches de gestion des stocks ; déploiement sous forme de dispositifs séparés - les travailleurs peuvent mettre le terminal mobile hôte dans une pochette ou sur un bureau pour le protéger et créer une solution RFID plus légère.

#### Déploiement facile : Fixation et retrait en quelques secondes grâce aux supports Quad Lock standard et aux adaptateurs personnalisés

Il suffit de tourner pour verrouiller ou séparer le RFD8500 d'un terminal mobile Zebra ou tiers, grâce au système Quad Lock ou à l'adaptateur Zebra sur mesure pour l'insertion et le retrait.

**Le RFD8500 - le bon appareil fait toute la différence.**  
Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/rfd8500](http://www.zebra.com/rfd8500)

**Prévenir la contrefaçon et protéger la vie privée des consommateurs avec EPC Global Gen2 v2**

Protégez la rentabilité, la sécurité et la confidentialité de vos clients avec les dernières fonctionnalités RFID. L'authentification cryptographique des étiquettes offre une protection étendue contre le clonage des étiquettes, vous permettant de déployer des étiquettes non clonables pour empêcher que des produits contrefaits n'entrent dans votre chaîne d'approvisionnement. En outre, le RFD8500 permet aux entreprises de protéger la vie privée des consommateurs après la vente. Par exemple, lorsqu'un produit acheté est retourné pour un remboursement ou un échange, les données sont rendues illisibles jusqu'à ce qu'une étiquette soit interrogée par le RFD8500 avec un privilège intraçable.

**Saisit instantanément tout code-barres 1D/2D imprimé ou électronique**

L'imageur d'entreprise SE4710 de Zebra est équipé de la technologie exclusive PRZM Intelligent Imaging, d'un capteur mégapixel et d'optiques avancées pour une capture rapide des codes-barres 1D et 2D à la vitesse de l'éclair, même s'ils sont sales, endommagés ou mal imprimés.

**Bascule facilement entre la RFID et la lecture des codes-barres**

Les utilisateurs n'ont qu'à appuyer sur un bouton pour passer du mode de lecture RFID à la lecture de codes-barres à la volée, pour plus de facilité d'utilisation et une meilleure productivité.

**Développement rapide et facile d'applications grâce au protocole ZETI, une exclusivité Zebra**

Notre interface Zebra Easy Text Interface (ZETI) peut être utilisée sur de nombreuses plateformes de systèmes d'exploitation, ce qui vous évite d'utiliser un kit de développement logiciel (SDK) pour intégrer les fonctionnalités du RFD8500 à votre application. Ce protocole ASCII lisible par l'utilisateur permet à l'hôte de communiquer rapidement et facilement avec RFD8500 sans avoir à créer une application réelle, ce qui réduit le temps et le coût de développement de l'application.

**Des solutions de recharge de classe entreprise pour une meilleure gestion énergétique**

Le RFD8500 est compatible avec le vaste écosystème d'accessoires de chargement Zebra TC55, ce qui réduit, voire élimine la nécessité d'acheter des solutions de chargement.

**Déploiement dans le monde entier**

Le RFD8500 possède l'apparence dont vous avez besoin pour les zones de contact avec les clients, ainsi que la durabilité nécessaire pour un usage professionnel au, ce qui le rend idéal dans presque tous les secteurs d'activité. Grâce aux autorisations réglementaires obtenues dans plus de 80 pays, le RFD8500 peut être déployé dans le monde entier, dans le cadre de vos opérations.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	5,1 po x 3,1 po x 7,3 po (H, l, L) 13 cm x 8 cm x 18,5 cm (H, l, É)
<b>Poids</b>	Version de l'imageur : 15,3 oz / <sup>~</sup> 435 grammes ; Version non-imageur : 15,3 oz / <sup>~</sup> 430 grammes
<b>Alimentation</b>	Batterie PowerPrecision+ Li-Ion, 4 410 mAh
<b>Configurations</b>	RFID uniquement ou RFID avec l'imageur SE4710
<b>Notification</b>	LED et signal sonore
<b>Saisie de l'utilisateur</b>	Déclencheur, interrupteur à 3 boutons poussoirs

## Performances RFID

<b>Normes prises en charge</b>	EPC classe 1 Gen 2, EPC Gen2 V2
<b>Moteur RFID</b>	Technologie radio propriétaire de Zebra
<b>Vitesse de lecture optimale</b>	Plus de 900 étiquettes/s
<b>Portée nominale de lecture</b>	6+ m/20+ pi
<b>Gamme de fréquences / Sortie RF</b>	États-Unis : 4,5 à 34,5 dBm UE : 4,5 à 34,5 dBm Japon (LBT) : 4,5 à 33 dBm Japon : 4,5 à 27,5 dBm
<b>Mémoire en mode de traitement différé</b>	Stocke plus de 40 000 étiquettes RFID ou 500 codes-barres

## Environnement utilisateur

<b>Spécifications de résistance aux chutes</b>	Résiste aux chutes répétées de 4 pi/1,20 m sur le béton (0 à 40°C)
<b>Spécifications de résistance aux chocs</b>	1 000 chutes (500 chocs à 0,50 m/1,6 pi) à température ambiante
<b>Température en fonctionnement</b>	De -10°C à 40°C/de 14°F à 104°F
<b>Temp. de stockage</b>	De -40°C à 70°C/de -40°F à 158°F
<b>Température en charge</b>	De 0°C à 40°C/de 32°F à 104°F
<b>Humidité</b>	De 5 % à 85 % sans condensation
<b>Décharge électrostatique</b>	+/-15 kV de décharge dans l'air +/-8 kV direct Décharges indirectes de +/-8 kV CC
<b>Indice d'étanchéité</b>	IP52

## Communication

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth Version 2.1 Profil PSP Profil HID iAP2/MFi d'Apple
<b>Classe Bluetooth</b>	2
<b>Couplage Bluetooth</b>	Méthode de couplage simple et sécurisée
<b>Dispositifs hôtes compatibles (Bluetooth)</b>	Appareils avec système d'exploitation Android 4.4 ou iOS 8

## Accessoires

<b>Interface externe</b>	Connecteur MicroUSB et socle de charge
<b>Autres accessoires</b>	Supports d'adaptateur pour les terminaux mobiles Enterprise Zebra ; adaptateur à verrouillage quadruple compatibles avec de nombreux modèles de smartphones

## Réglementation

<b>EMI/EMC</b>	FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES 003 Classe B ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-3 ; EN 301 489-17 ; EN 55022 Classe B ; EN55024 ; EN 55032 Classe B
<b>Sécurité électrique</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

<b>Exposition RF</b>	UE : EN 50364, EN 62479 ; États-Unis : FCC Part 2 (Section 2.1091), OET Bulletin 65 Supplément C ; Canada : RSS-102
<b>RFID/Bluetooth</b>	UE : EN 300 328, FCC Partie 15 Sous-partie C ; Canada : RSS-247

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le RFD8500 est garanti contre tout défaut de pièces et main-d'œuvre pendant une période 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)

## Notes de bas de page

1. AutoMac est une fonction radio auto-optimisante qui s'adapte automatiquement à la lecture rapide des étiquettes dans des environnements divers.



**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](https://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)