

# GAMME RFD8500

## L'intégration de fonctionnalités de lecture UHF RFID et de codes à barres de pointe aux appareils mobiles d'aujourd'hui et de demain n'a jamais été facile.

Le RFD8500 vous permet d'intégrer à des appareils mobiles, des tablettes et des smartphones compatibles Zebra ou tiers, des technologies professionnelles de lecture UHF RFID et de codes à barres 1D/2D, n'importe où et n'importe quand, et ce, facilement et pour un coût abordable. Il vous suffit de coupler le traceur Bluetooth à votre appareil mobile et de connecter celui-ci au RFD8500 pour disposer d'une solution de lecture RFID à une main. Vous pouvez également placer l'appareil mobile dans votre poche ou un étui et utiliser le RFD8500 en mode autonome. Grâce à la prise en charge d'Android, d'iOS et, à terme, de Windows, vous pérennisez votre investissement, car les traceurs RFD8500 que vous achetez maintenant fonctionnent avec les appareils d'aujourd'hui et continueront à fonctionner avec les appareils de demain. Que vos collaborateurs capturent des étiquettes RFID ou des codes à barres, le RFD8500 délivre des performances inégalées. Résultat : un travail à la fois plus rapide et plus simple. Vos équipes sont plus productives, plus efficaces et proposent un meilleur service client. Comment décrire le RFD8500 ? Un esthétisme convainquant. Un confort d'utilisation évident. Une souplesse dont votre entreprise a besoin. Des performances fiables. Une autonomie qui ne vous décevra pas. Une valeur ajoutée impressionnante.



### Prise en charge de plusieurs systèmes d'exploitation et de plusieurs plateformes

Exploitez pleinement votre stratégie informatique mobile et intégrez des fonctionnalités de collecte de données de pointe pour un faible coût. Garantisiez votre sérénité : les investissements que vous réalisez aujourd'hui répondront à vos besoins métier de demain.

### Capture rapide d'étiquettes RFID dans des environnements divers

Grâce à AutoMac\* et à notre architecture d'antenne révolutionnaire en attente de brevet, vous bénéficiez de vitesses de lecture et d'écriture optimales et de la couverture requise pour optimiser l'efficacité de vos collaborateurs.

### Une batterie de qualité qui assure une autonomie d'une journée entière

L'algorithme d'optimisation de l'alimentation, dont nous avons l'exclusivité, délivre l'autonomie optimale qui garantit une journée entière de travail, même en cas d'utilisation intensive.

### Options de connexion d'une grande souplesse : Bluetooth® ou mode Batch

Le RFD8500 fournit une connexion sans fil en temps réel à vos systèmes mobiles ou centraux via Bluetooth 2.1 ou ultérieur. Si une connexion sans fil n'est pas disponible, le mode Batch permet de collecter jusqu'à 500 codes à barres et/ou 40 000 étiquettes RFID. Il suffit d'effectuer une synchronisation pour charger à tout moment les données sur l'appareil hôte depuis le RFD8500.

### Options souples de déploiement

Connectez en permanence le traceur à un appareil mobile compatible pour créer une solution de gestion des stocks dédiée. Connectez-le temporairement pour disposer à la demande de fonctionnalités RFID sur l'appareil mobile de votre choix. Les tâches de gestion des stocks s'en trouveront facilitées. Utilisez le RFD8500 en mode autonome, auquel cas vos collaborateurs peuvent placer l'ordinateur mobile hôte dans leur poche ou sur un bureau, pour le protéger et créer une solution RFID plus légère.

### Évitez la contrefaçon et protégez la confidentialité des clients avec EPC Global Gen2 v2

Conjuguiez rentabilité, confidentialité et sécurité des clients à l'aide des fonctionnalités RFID les plus récentes. L'authentification cryptographique des étiquettes protège contre le clonage de ces dernières et vous permet de déployer des étiquettes non clonables, pour éviter l'entrée de produits de contrefaçon dans votre chaîne d'approvisionnement. Le RFD8500 vous permet également de protéger la confidentialité d'un client après la vente, en masquant par exemple les données jusqu'à ce qu'une étiquette soit interrogée par le RFD8500 en mode d'accès sans traçabilité (lorsqu'un produit acheté est retourné à des fins de remboursement ou d'échange).

### Déploiement simple : connexions et déconnexions ne prennent que quelques secondes, grâce aux systèmes de montage Quad Lock standard et aux adaptateurs sur mesure

Il suffit de faire pivoter le RFD8500 pour l'installer sur tout ordinateur portable Zebra ou tiers puis le déconnecter, par le biais d'un système Quad Lock. Vous pouvez également le faire coulisser dans un sens ou dans l'autre sur un adaptateur sur mesure Zebra.

### Capture instantanée de tout code à barres 1D/2D imprimé ou électronique

L'imageur professionnel SE4710 Zebra propose la technologie d'imagerie intelligente propriétaire PRZM, un capteur de plusieurs mégapixels et un système optique avancé, qui assurent la capture ultra-rapide de codes à barres 1D et 2D, même s'ils sont salis, abîmés ou mal imprimés.

### Basculez à la demande entre les modes RFID et codes à barres

L'utilisateur n'a qu'à toucher un bouton pour basculer à la demande entre les modes de lecture d'étiquettes RFID et de codes à barres. Résultat : une facilité d'utilisation et une productivité optimisées.

### Développement simple et rapide d'applications, grâce au protocole ZETI de Zebra

Particulièrement puissant, notre protocole Zebra Easy Text Interface (ZETI) fonctionne sous de nombreux systèmes d'exploitation. Il n'est ainsi pas toujours nécessaire de faire appel à un kit de développement logiciel (SDK) pour intégrer les fonctionnalités du RFD8500 à votre application. Ce protocole ASCII lisible permet à l'hôte de communiquer rapidement et facilement avec le RFD8500 sans avoir à créer une application en tant que telle. Il se solde donc par une réduction des délais et des coûts de développement d'applications.

**FICHE PRODUIT**

TRACEUR RFID UHF RFD8500 ZEBRA

**Solutions de recharge professionnelles pour une gestion facile de l'alimentation**

En raison de la compatibilité du RFD8500 avec le riche écosystème d'accessoires de recharge du matériel Zebra TC55, vous serez probablement amené à réduire, voire cesser, vos achats de solutions de recharge.

**Déploiement à travers le monde**

Le RFD8500 conjugue l'esthétisme qui s'impose dans les espaces fréquentés par les clients et la solidité requise pour résister aux rigueurs d'une utilisation continue. Il est donc parfaitement adapté à tous les secteurs d'activité. Approuvé par les organismes de réglementation de plus de 80 pays, le RFD8500 peut être déployé sur l'ensemble de vos sites.

# Tableau des caractéristiques techniques du RFD8500

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
<b>Dimensions</b>	13 cm H x 8 cm L x 18,5 cm l 5,1 po H x 3,1 po L x 7,3 po l
<b>Poids</b>	Version avec imageur : ~435 g/15,3 oz Version sans imageur : ~430 g/15,3 oz
<b>Alimentation</b>	Batteries PowerPrecision au lithium-ion de 4 410 mAh
<b>Configurations</b>	RFID uniquement ou RFID avec imageur SE4710
<b>Notification</b>	DEL et tonalité sonore
<b>Saisie utilisateur</b>	Gâchette, interrupteur à 3 boutons-poussoir
PERFORMANCES RFID	
<b>Normes prises en charge</b>	EPC classe 1 Gen 2 ; EPC Gen2 V2
<b>Moteur RFID</b>	Technologie radio propriétaire Zebra
<b>Vitesse de lecture optimale</b>	Plus de 600 étiquettes/s
<b>Portée nominale de lecture</b>	6 m/20 pieds min.
<b>Plage de fréquence/sortie RF</b>	États-Unis : 902 à 928 Mhz, 4 à 34 dBm (EIRP) UE : 865 à 868 Mhz, 4 à 34 dBm (EIRP) Japon : 916 à 921 Mhz (avec LBT), 4 à 34 dBm (EIRP) Japon : 916 à 923 Mhz, 4 à 27 dBm (EIRP)
<b>Mémoire (mode Batch)</b>	Stocke plus de 40 000 étiquettes RFID et 500 codes à barres
ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
<b>Résistance aux chutes</b>	Chutes répétées d'une hauteur de 1,2 m/4 pieds sur une dalle en béton (0° à 40°C)
<b>Résistance aux chocs</b>	1 000 chutes (500 chocs d'une hauteur de 0,5 m/1,6 pied) à température ambiante
<b>Temp. de fonctionnement</b>	-10°C à 40°C/14°F à 104°F
<b>Temp. de stockage</b>	-40°C à 70°C/-40°F à 158°F
<b>Temp. de charge</b>	0°C à 40°C/14°F à 104°F
<b>Humidité</b>	5 à 85 % sans condensation
<b>Décharge électrostatique</b>	+/-15 kV de décharge dans l'air, +/-8 kV de décharge directe, +/-8 kV cc de décharge indirecte
<b>Étanchéité</b>	IP52

COMMUNICATIONS	
<b>Bluetooth®</b>	Bluetooth® Version 2.1 Profil SPP Profil HID Apple iAP2/MFi
<b>Classe® Bluetooth</b>	2
<b>Appairage® Bluetooth</b>	Méthode d'appairage sécurisé simple « Just Works »
<b>Matériel hôte compatible (Bluetooth®)</b>	Matériel équipé du système d'exploitation Android 4.4 ou iOS 8
ACCESSOIRES	
<b>Interface externe</b>	Connecteur MicroUSB et recharge Recharge sur station d'accueil
<b>Autres accessoires</b>	Adaptateurs de montage pour ordinateurs portables professionnels Zebra ; adaptateur Quad Lock pour divers smartphones
RÉGLEMENTATION	
<b>EMI/EMC</b>	FCC section 15 sous-section 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 n° 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
<b>Exposition RF</b>	UE : EN 50364, EN 62479 ; États-Unis : FCC section 2 (section 2.1091), OET Bulletin 65 Supplement C ; Canada : RSS-102
<b>RFID/Bluetooth</b>	UE : EN 300 328, FCC section 15 sous-section C ; Canada : RSS-247
GARANTIE	
<p>Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le RFD8500 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel 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 : <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a></p>	

\* AutoMac est une fonction radio avec optimisation automatique 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

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Siège EMEA**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com