Pistolet de support RFD40 RFID UHF

Plus rapide. Intelligence. Évolutif.

Les enjeux actuels sont considérables pour votre secteur et vous contraignent à travailler toujours plus vite et efficacement. Mais maintenant, le pistolet de support RFD40 RFID UHF vous aide dans votre mission. Vos inventaires tournants sont nettement plus rapides, puisque vous lisez davantage d'étiquettes par seconde. La gestion des stocks est plus efficace, et vous localisez votre matériel essentiel, mais aussi vos patients, plus facilement et précisément, grâce au mode de recherche spécialement conçu et au déclencheur à trois fonctions. Vous pouvez désormais vous adapter aux technologies nouvelles et émergentes, avec ce pistolet novateur qui se connecte aux tout derniers terminaux mobiles Zebra compatibles eConnex™. Cet outil RFID RAIN puissant répond à tous vos besoins de capture de données et RFID sur le long terme. Avec le pistolet de support RFD40 RFID UHF de Zebra, vous êtes assuré de la flexibilité et de la connectivité nécessaires pour gagner en efficacité et vous adapter rapidement aux nouvelles technologies.



Équipez vos collaborateurs

Connectivité de nouvelle génération

Avec la nouvelle technologie d'appariement instantané eConnex™, vous pouvez vous préparer pour l'avenir : vos pistolets de support prennent en charge les tout derniers terminaux mobiles Zebra, notamment les modèles WWAN. De plus, il se connecte immédiatement à tous les périphériques Zebra eConnex™ tels que les TC21/26, les EC50/55 et les futurs modèles.

Efficacité inégalée

Le pistolet de support RFD40 dépasse de loin ses concurrents. Il lit plus de 1 300 étiquettes par seconde, il est plus rapide de 30 % que le modèle le plus proche et offre une plage de lecture de plus de 12 mètres ainsi qu'un mode de recherche ultra précis. Avec sa batterie de 7 000 mAh et son système d'attache rapide accessible sans détachement du terminal, il continue de fonctionner au fil des heures. Le déclencheur à trois fonctions permet de lire rapidement les étiquettes RFID, de scanner les codes-barres et d'effectuer une troisième opération de votre choix, telle que la communication par talkie-walkie, par exemple.

Solutions évolutives

Le RFD40 est entièrement équipé pour prendre en charge les terminaux mobiles Zebra actuels et à venir. Les adaptateurs facilement détachables sans outil permettent de changer de périphérique tout en assurant une compatibilité parfaite et sans besoin d'envoyer les appareils au service informatique.

Durabilité et fiabilité

Les périphériques Zebra sont conçus pour résister aux aléas d'une utilisation professionnelle quotidienne. Le RFD40 résiste aux chutes d'une hauteur de 1,50 m sur une surface en béton et à 500 chocs d'une hauteur de 50 cm, dans les essais qui reproduisent les incidents inévitables lors du travail. Son indice d'étanchéité IP54 le protège de la poussière et des liquides, et sa plage de températures s'étend de -10 °C à 50 °C. Avec de telles spécifications, vous savez que le pistolet de support RFD40 répondra aux besoins exigeants de votre site.

Une solution efficace, performante et durable.

Pour en savoir plus sur le pistolet de support RFD40 RFID UHF et l'optimisation de vos performances et de votre retour sur investissement,
rendez-vous sur www.zebra.com/rfd40

Alimentation flexible et durable

Les solutions de chargement du RFD40 sont à la fois pratiques et flexibles, pour le support comme pour le terminal mobile. Dotée de deux jeux de broches de chargement, chaque station d'accueil recharge le support RFD40 seul, le terminal mobile seul, ou les deux ensemble lorsqu'ils sont fixés l'un à l'autre. Les stations d'accueil sont assorties d'alvéoles adaptées à toutes les combinaisons de pistolets RFD40 et terminaux mobiles, notamment les TC21/26 et les EC50/55.À la base du pistolet RFD40, un port USB-C et un connecteur à broches permettent la connexion à un PC Windows ou un hôte différent par câble USB-C, et à un lecteur RFID filaire par l'intermédiaire de l'alvéole de câble.

Outils de développement et de déploiement de premier plan

La transition aux produits de toute dernière génération se fait rapidement, sans réécriture majeure des applications. Les kits de développement de logiciels (SDK) pour le pistolet RFD40 sont basés sur les SDK des lecteurs RFID portables Zebra actuels. Seule une recompilation de l'application actuelle avec le nouveau SDK est nécessaire pour commencer à utiliser rapidement le nouveau pistolet RFD40.Le RFD40 se connecte maintenant à 123RFID Desktop par câble USB ou alvéole de câble, pour leur configuration directe et hors ligne. 123RFID Desktop est particulièrement utile pour les démonstrations de faisabilité et de fonctionnement et la mise à niveau du firmware.

Aucun hôte ? Pas de souci !

Si une connexion en temps réel aux systèmes dorsaux n'est pas disponible, le mode de traitement différé permet de recueillir jusqu'à 40 000 étiquettes RFID. La synchronisation permet de télécharger les données du RFD40 vers l'appareil hôte à tout moment.

Nouvelles stations d'accueil

Pour évoluer vers la nouvelle version, aucun problème : les stations d'accueil Zebra révolutionnaires ont été spécialement conçues pour changer facilement de terminal mobile. Les vis à tête fendue se dévissent sans outil, et le changement se fait sans brancher ou débrancher de faisceaux de câbles. L'opération est ainsi grandement facilitée pour tous les utilisateurs.Les stations d'accueil du RFD40 se déclinent en versions à une ou plusieurs baies, à chargement seul et avec communication. Pour cette dernière option, les stations d'accueil de communication à une baie comportent un port micro-USB permettant de les connecter à un PC hôte, et les stations d'accueil à plusieurs baies ont un port Ethernet pour la connexion au réseau de l'entreprise. Grâce à cette connectivité, vous gérez vos pistolets RFD40 depuis leur station d'accueil, notamment leur configuration, l'installation du firmware et l'information sur l'état du périphérique. Vous obtenez plus de données sur votre appareil, plus facilement.

Base de verrouillage de la batterie

Le pistolet RFD40 comporte une base de verrouillage de la batterie en option, qui la maintient en place et prévient tout endommagement ou vol.

Pourquoi choisir Zebra pour la RFID ?

Le déploiement de la RFID n'a jamais été aussi opportun qu'actuellement. Zebra propose le portefeuille de solutions RFID le plus étendu et le plus éprouvé du marché actuel et vous aide à réaliser votre transformation sans risque. Conçues pour votre environnement de travail et vos applications métier, les solutions RFID Zebra vous font gagner en efficacité.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques physiques

Dimensions	5,94 po x 3,3 po x 6,5 po (H, l, L) 15,1 cm x 8,4 cm x 16,65 cm (H x l x L)
Poids	Environ 19,1 oz/541 g (pistolet de support avec batterie)
Alimentation	Batterie à dégagement rapide PowerPrecision+ Li-Ion 7000 7 000 mAh à déconnexion rapide
Notification	LED de décodage LED d'état de la batterie Signal sonore
Saisie de l'utilisateur	Déclencheur à trois fonctions, programmable par l'utilisateur

Performances RFID

Normes prises en charge	EPC classe 1 Gen 2, EPC Gen2 V2
Moteur RFID	Technologie radio Zebra propriétaire
Vitesse de lecture optimale	Plus de 1 300 étiquettes/s
Portée nominale de lecture	12 mètres
Plage de fréquences et niveau d'énergie RF	États-Unis : de 902 à 928 MHz, de 0 à 30 dBm (EIRP) UE : de 865 à 868 MHz, de 0 à 30 dBm (EIRP) 916,3, 917,5 et 918,7 MHz ; de 0 à 30 dBm (EIRP) Japon : de 916 à 921 MHz (avec LBT), de 0 à 30 dBm (EIRP)

Environnement utilisateur

Caractéristiques techniques de résistance aux chutes	Chutes multiples de 5 pi/1,50 m sur une surface en béton
Caractéristiques techniques de résistance aux chocs	500 cycles (1 000 chutes de 1,6 pi/0,50 m) à température ambiante
Température de fonctionnement	De -10 °C à 50 °C/14 °F à 122 °F
Température de stockage	De -40 °C à 70 °C/de -40 °F à 158 °F
Humidité	De 5 % à 85 % sans condensation
Décharge électrostatique	+/-15 kV de décharge dans l'air +/-8 kV de décharge directe +/-8 kV CC de décharge indirecte
Indice d'étanchéité	IP54

Accessoires

Station d'accueil et recharge	Alvéole de câble Câble USB-C Fiche USB pour câble USB-C et alvéole de câble Station d'accueil à 1 baie Station d'accueil à 1 baie Station d'accueil de chargement à plusieurs baies Station d'accueil Ethernet de chargement à plusieurs baies Bloc chargeur de batteries à 4 baies
Autres accessoires	Adaptateurs eConnex™ pour les terminaux mobiles Zebra compatibles Base de verrouillage de batterie Étui de ceinture

Communication

Connexion hôte	eConnex™ (connecteur électrique 8 broches) Câble USB-C Alvéole de câble USB
Ordinateur hôte	Terminaux mobiles et tablettes Zebra PC Windows
Adaptateurs pour terminaux mobiles	eConnex™
Norme Gen2X	Prise en charge de la norme de communication industrielle Gen2X

Réglementation

EMI/EMC	FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES 003 Classe B ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-3 ; EN 55035 ; EN 55032 Classs B ; EN 60601-1-2
Sécurité électrique	IEC 62368-1 (ed.2) UL 62368-1, deuxième édition, CAN/CSA-C22.2 N° 62368-1-14
Exposition RF	UE : EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 ; États-Unis : FCC Part 2. OET 1093 Bulletin 65 Supplément « C » ; Canada : RSS-102
RFID	EN 302 208, FCC Partie 15 Sous-partie C ; Canada : RSS-247

Marchés et applications

Commerce et distribution

• Inventaire tournant
• Recherche d'articles
• Conformité aux planogrammes
• Retours
• Gestion des stocks
• Gestion d'entrepôt
• Gestion de l'arrière-boutique
• BOPIS/BOPAC
• Livraison directe en magasin
• Gestion des tournées

Tourisme, loisirs et événementiel

• Réception/Administration
• Billetterie : (concerts, événements sportifs, etc.)
• Cartes de fidélité
• Sécurité et traçabilité des aliments
• Gestion des stocks
• Services de terrain

Secteur de la santé

• Traçabilité des prélèvements
• Suivi et localisation des patients
• Gestion et traçabilité des équipements hospitaliers
• Gestion et suivi du personnel
• Identification et admission des patients
• Administration de médicaments
• Gestion et traçabilité des produits pharmaceutiques

La dénomination et le logo Zebra sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2026 Zebra Technologies Corporation et/ou ses sociétés affiliées. 03/18/2026 HTML