

Lecteurs mobiles - Trolley RFID



Le Trolley RFID fait partie de notre solution de gestion d'inventaire RFID.

Avec tous les avantages d'un lecteur portable, il offre une option plus puissante pour détecter les tags RFID avec une portée de lecture allant jusqu'à 11 mètres.

Équipé d'un puissant lecteur industriel et de trois antennes RFID UHF, il détecte le matériel tagué au fur et à mesure de son déplacement dans l'hôpital.



Caractéristiques Générales

- Surface facile à nettoyer
- Verrouillage de l'ordinateur portable sur le chariot
- Bacs de rangement sécurisés
- Réglable en hauteur, ergonomique et sécuritaire
- Excellente qualité de construction
- Déplacement fluide et silencieux

Bénéfices

- Solution d'inventaire rapide
- Améliore la gestion des stocks
- Aide à atteindre et à maintenir la conformité
- Réduction des achats
- Compatible GSI

“ Il nous fallait trois mois pour réaliser un inventaire complet. Aujourd'hui, nous pouvons effectuer un audit de nos 10 000 dispositifs médicaux en seulement trois jours! ”

Bryan Hynd,
Chef de la Clinique Médicale, NHS Forth
Valley

RFID passive

Le tracking RFID offre une solution rapide et efficace pour auditer du matériel médical en milieu hospitalier, et permet d'atteindre et de maintenir la conformité réglementaire.

Les étiquettes RFID passives sont encodées avec un identifiant unique qui est lié à un actif particulier de la base de données.

L'étiquette est attachée au matériel et diffuse un signal lorsqu'elle est réveillée par un lecteur. Les signaux sont captés par le lecteur et envoyés à une base de données centrale qui enregistre l'emplacement de l'appareil.

Le Trolley RFID est une solution qui permet d'inventorier le matériel simplement et rapidement, ce qui garantit la conformité réglementaire et donne accès à des économies d'achats substantielles.

Caractéristiques techniques

- Équipé de trois antennes UHF à champ large
- Lecteur RFID passif haute performance
- Ultra haute fréquence (UHF) - 865,6 à 867,6 MHz
- Batterie rechargeable au lithium-ion longue durée
- Plage de lecture pouvant atteindre 11 mètres

Implémentez la norme GSI dans votre hôpital

Les étiquettes RFID passives peuvent remplacer les étiquettes existantes et intégrer un datamatrix GSI portant un Global Asset Identifier (GIAI).

Les avantages de la RFID n'entraînent pratiquement aucun surcoût en comparaison d'une simple étiquette code-barres qui ne bénéficie pas de la RFID. Il est donc logique pour les hôpitaux qui ré-étiquettent des dispositifs médicaux de choisir une étiquette RFID passive plutôt qu'une simple étiquette code-barres.

Même si la conformité GSI n'est pas une priorité, le remplacement des étiquettes existantes par des étiquettes RFID passives est une solution pérenne qui offre de nombreux avantages.



Étiquette compatible GSI avec RFID

Exemple: Cambridge University Hospitals NHS Trust (CUH)

En mai 2015 le CUH a été le premier hôpital du Royaume-Uni à adopter les normes GSI pour gérer les dispositifs médicaux. Depuis, cet établissement a amélioré son efficacité, augmenté la sécurité des patients et réduit ses dépenses d'investissement en assurant le suivi de plus de 37 500 appareils médicaux avec des étiquettes conformes à la norme GSI.

- Amélioration de la gestion des risques et de la sécurité des patients par l'utilisation du système d'identification GSI
- Meilleure analyse des pertes et disparitions de dispositifs médicaux
- Plus de données sur l'utilisation du matériel à faible valeur ajoutée

Pourquoi choisir RFID Discovery?

RFiD Discovery est la marque incontournable des solutions de tracking et de géolocalisation de Paragon ID.

Mis en place dans un nombre croissant d'organisations, notamment dans de nombreux hôpitaux et sociétés industrielles, RFID Discovery devient l'un des systèmes de RTLS les plus utilisés en France et au Royaume-Uni.

La plateforme Discovery rassemble les expertises de Paragon ID en termes de RFID passive et active et des technologies telles que le Bluetooth Low Energy (BLE), le Wi-Fi et le GPS afin de déployer des solutions de géolocalisation et d'asset tracking adaptées à des problématiques et des besoins très variés.

