



SATO PJM RFID

La seule technologie RFID vraiment autonome

satoeurope.com/fr

Gestion des implants orthopédiques



BRÈVE INTRODUCTION...



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE PJM RFID ?



**Technologie HF
avancée** conforme
à la norme
ISO 18000-3
Mode 2



Nom :
**Modulation
de gigue de
phase (PJM)**



Fabriqué en
Australie par **SATO**,
cartonnettes
fabriquées au
Japon

QUELS SONT LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU PJM ?

- ✓ Précision de lecture garantie à 100 %
- ✓ Identifient des centaines d'articles agencés de manière compacte, indépendamment de leur emplacement ou de leur orientation
- ✓ Mémoire résistante au rayonnement non affectée par la stérilisation de qualité médicale par rayons gamma, rayons X ou faisceau d'électrons (e-beam)
- ✓ La technologie RFID la plus rapide, capable d'identifier des centaines de cartonnettes par seconde.
- ✓ La grande capacité de mémoire des cartonnettes PJM RFID permet de stocker des informations complètes sur le produit, pas seulement le code de l'article
- ✓ Les performances ne sont pas affectées par les liquides et les cellules
- ✓ Prévu pour l'empilage – Même les articles agencés de manière compacte seront lus avec précision
- ✓ Orientation 3D – Champ de lecture en 3 dimensions
- ✓ Sans danger pour une utilisation avec tous les produits sanguins et agents biologiques
- ✓ Modernisable



QUELS SONT LES AVANTAGES DES CARTONNETTES PJM ?

- ✓ Grande capacité mémorielle
- ✓ Identifient des centaines d'articles agencés de manière compacte, indépendamment de leur emplacement ou de leur orientation
- ✓ Résistent aux stérilisations Gamma, E-Beam et ETO de qualité médicale

Solutions pour le marché de l'orthopédie

PJM RFID – AVANTAGES DU TRAITEMENT DES IMPLANTS

- ✓ La lecture des cartonnets PJM RFID est fiable à 100 %, même dans des kits de prêt très denses dont les articles sont placés dans n'importe quelle orientation. Grâce au fonctionnement à grande vitesse du PJM RFID, le personnel peut travailler à une vitesse humaine normale.
- ✓ Un kit d'opération d'implantation contient de nombreuses pièces différentes. Chaque pièce est stérilisée et peut être marquée à l'aide de cartonnets PJM RFID pendant le processus de fabrication.
- ✓ L'étendue des données ne se limite pas à un simple numéro d'article. Il est possible de créer de nombreux jeux de données et de les stocker dans la puce RFID (par exemple, les dates de production et de péremption, lots, séries, numéros d'article, etc.).
- ✓ La stérilisation est possible ; les cartonnets SATO sont testés et peuvent résister aux traitements suivants :
 1. Traitement EtO
 2. Rayonnement gamma allant jusqu'à 50 kGy
 3. Rayonnement par faisceau d'électrons allant jusqu'à 50 kGy
- ✓ Pour la lecture, des lecteurs de bureau et des systèmes en tunnel sont disponibles. Passez le kit de dispositif médical d'un bout à l'autre du lecteur tunnel. C'est terminé ! Toutes les données se trouvent désormais là où elles sont utiles, à savoir dans le système. Cela fonctionne aussi bien pour les colis envoyés par le fabricant aux hôpitaux, qu'au sein de l'hôpital lors de la réception des marchandises ou lors du retour au fournisseur. Une surveillance complète des implants appartenant à l'hôpital est également disponible.
- ✓ Les processus de prêt de kits se voient grandement améliorés grâce aux alertes en cas d'article manquant, expiré ou rappelé, ou si des articles supplémentaires sont détectés pendant le traitement.



Gestion des stocks PJM RFID pour l'expédition

CARACTÉRISTIQUES

- Le contrôle des stocks automatisé accélère la gestion des stocks et le réapprovisionnement.
- Surveillance automatique des dates de péremption.
- Rapprochement des articles avant la chirurgie pour améliorer la sécurité des patients.

AVANTAGES

- Prévention des erreurs pouvant survenir lors de l'utilisation et de la facturation.
- Efficacité accrue.
- Sécurité des patients améliorée.



Kit de prêt PJM RFID pour dispositifs médicaux – Solution fournisseur

CARACTÉRISTIQUES

- Solution complète avec logiciel.
- Lecteurs et cartonnets RFID pour la gestion des kits de prêt médicaux.
- Fonctionnalité de gestion des stocks et de retour incluse.

AVANTAGES

- Réduction significative des coûts et gain de temps dans le montage des kits de prêt.
- Prévention des erreurs et minimisation des plaintes des clients dues à des livraisons incorrectes.





Kit de prêt RFID pour dispositifs médicaux – Solution hospitalière

CARACTÉRISTIQUES

- Traitement automatisé de la réception des kits et amélioration significative de l'efficacité et de la précision.
- Gestion des dates de péremption.
- Rapprochement des articles avant la chirurgie pour améliorer la sécurité des patients.

AVANTAGES

- Gestion efficace et sans erreur des kits de prêt médicaux.
- Rapprochement facile des factures
- Sécurité des patients améliorée.



LOGICIEL

Logiciel Orbit disponible pour les kits de prêt

PJM Orbit est une solution PJM RFID unique pour gérer votre activité de kits de prêt. Elle permet de consolider votre système de réservation de kits de prêt, la gestion des préférences, l'expédition des kits, les rapports de retour, de conciliation et d'utilisation, le tout dans une solution unique. C'est le seul système complet conçu intégralement pouvant gérer vos opérations de kits de prêt orthopédiques compatibles PJM RFID.

AVANTAGES PRINCIPAUX :

RÉDUISEZ DRASTIQUEMENT LE TEMPS ET LES COÛTS CONSACRÉS À LA LOGISTIQUE DES KITS

Avec jusqu'à 75 % de temps passé en moins, depuis la réception de la réservation jusqu'à l'expédition. La préparation et l'emballage des kits de prêt avec PJM Orbit sont extrêmement efficaces.

Fini la lecture fastidieuse des codes-barres.

100 % DE PRÉCISION D'EXPÉDITION

PJM Orbit empêche l'expédition :

- des articles rappelés ou abandonnés ;
- des articles expirés ;
- des articles supplémentaires ou des kits incomplets.

SERVICE CLIENT AMÉLIORÉ

Fournit des expéditions toujours précises et ponctuelles aux hôpitaux, éliminant ainsi l'apparition de réservations incomplètes ou comportant des erreurs.

Identification à grande vitesse des articles empilés à l'aide de PJM StackTag™

L'un des principaux avantages des systèmes PJM RFID de SATO est la capacité d'identifier les cartonnets sur les articles lorsque plusieurs articles sont empilés ou serrés, même en présence de liquides ou d'emballages contenant des métaux. Cette fonctionnalité d'empilement est fournie par PJM StackTag™. Nous proposons un certain nombre de formats et de tailles de cartonnets pour répondre à différentes applications.

De nombreux types de cartonnets populaires sont disponibles chez SATO.

Suivant les volumes, de nouvelles cartonnets peuvent être conçues pour des applications particulières. Généralement, les cartonnets sont fournies sous forme d'étiquettes adhésives transparentes ou d'étiquettes adhésives en papier.



Matériel PJM



MSTRP-6464, 5050, 4040
Lecteur tunnel



MDR-4330AT
Lecteur de bureau



Cartonnettes



PJM RFID
Rayonnages ouverts



MDR-1109
Lecteur de bureau



Kits de modernisation



Imprimante CL4NX Plus

Logiciel PJM



PJM Orbit



PJM Assure



© 2024 SATO CORPORATION. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, veuillez contacter votre agence SATO locale
SATO office, or visit: satoeurope.com