



SATO PJM RFID

La única tecnología RFID fácil de usar

satoeurope.com

Gestión de los implantes ortopédicos



UNA BREVE INTRODUCCIÓN...



¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA PJM RFID?



Tecnología de alta frecuencia avanzada que cumple la norma ISO 18000-3 modo 2



Nombre: Modulación de fluctuación de fase (PJM)



Fabricado en Australia por SATO, etiquetas fabricadas en Japón

¿CUÁLES SON LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE PJM?

- ✓ Lectura 100 % precisa garantizada
- ✓ Permite identificar cientos de productos apilados independientemente de su posición u orientación
- ✓ Memoria resistente a la esterilización mediante radiación gamma, rayos X o haz de electrones
- ✓ La tecnología RFID más rápida que permite identificar cientos de etiquetas por segundo.
- ✓ La elevada capacidad de memoria de las etiquetas PJM RFID permite almacenar información completa sobre los productos.
- ✓ Su rendimiento no se ve afectado por los líquidos o las celdas
- ✓ Diseñado para el apilado: permite la lectura incluso de productos superpuestos
- ✓ Orientación 3D: campo de lectura en tres dimensiones
- ✓ Puede usarse de manera segura con cualquier producto sanguíneo y agente biológico
- ✓ Modificable



¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LAS ETIQUETAS PJM?

- ✓ Gran capacidad de memoria
- ✓ Permite identificar cientos de productos apilados independientemente de su posición u orientación
- ✓ Resistente a la esterilización mediante radiación gamma, haz de electrones y ETO

Soluciones para el mercado ortopédico

PJM-RFID: VENTAJAS EN LA GESTIÓN DE IMPLANTES

- ✓ Las etiquetas PJM-RFID pueden leerse con una precisión del 100 %, incluso en kits empaquetados con productos muy cerca los unos de los otros y situados en cualquier orientación. La agilidad de funcionamiento de PJM RFID permite que el personal pueda trabajar a la velocidad habitual de una persona.
- ✓ Un kit de implante consta de diferentes partes. Cada una de ellas se esteriliza y se marca con etiquetas PJM-RFID durante el proceso de fabricación.
- ✓ El ámbito de los datos no se limita al número de artículo. Es posible desarrollar amplios conjuntos de datos y almacenarlos en el chip RFID. Por ejemplo, las fechas de fabricación y caducidad, el lote, el número de serie, números de artículo, etc.
- ✓ Compatible con la esterilización; las etiquetas de SATO se han probado para soportar:
 1. Tratamiento con EtO
 2. Radiación gamma hasta los 50 kGy
 3. Radiación mediante haz de electrones hasta los 50 kGy
- ✓ La lectura está disponible mediante el uso de dispositivos de sobremesa y túnel. Inserte el kit con el dispositivo médico por un lado del túnel y retírelo por el otro. ¡Listo! Todos los datos pasan a estar donde se requieren: en el sistema. Esta opción está disponible tanto para los envíos del fabricante a los hospitales como para la recepción de mercancías o su devolución en los hospitales. También se dispone de la posibilidad de supervisión integral de los implantes propiedad del hospital.
- ✓ Los procesos de kit de préstamo se han mejorado considerablemente con alertas para estados como ausente, caducado, retirado o si se detectan elementos extra durante el procesamiento.



Gestión del inventario PJM RFID para envíos

CARACTERÍSTICAS

- El control automatizado del inventario acelera su gestión y el reabastecimiento.
- Supervisión automática de las fechas de caducidad.
- Reconciliación automática antes de la cirugía para mejorar la seguridad del paciente.

VENTAJAS

- Eliminación de los errores que pueden surgir durante el uso y la facturación.
- Mejora de la eficiencia.
- Incremento de la seguridad del paciente.



Kit de préstamo PJM RFID para dispositivos médicos: solución para proveedores

CARACTERÍSTICAS

- Solución completa con software.
- Lectores y etiquetas RFID para la gestión de los kits de préstamo.
- Gestión del inventario y función de devolución incluidas.

VENTAJAS

- Reducción considerable de los costes y ahorro de tiempo en el montaje de los kits de préstamo.
- Posibilidad de evitar errores y reducción de las quejas del cliente debido a entregas incorrectas.





Kit de préstamo PJM RFID para dispositivos médicos: solución para hospitales

CARACTERÍSTICAS

- Procesamiento automatizado de la entrada y devolución del kit, y mejora considerable de la eficiencia y la precisión.
- Gestión de las fechas de caducidad.
- Reconciliación automática antes de la cirugía para mejorar la seguridad del paciente.

VENTAJAS

- Gestión efectiva y sin errores de los kits de préstamos médicos.
- Reconciliación de facturas simplificada.
- Incremento de la seguridad del paciente.



SOFTWARE

Software Orbit disponible para kits de préstamos

PJM Orbit es una solución PJM RFID única para la gestión de su actividad de kits de préstamo. Permite consolidar su sistema de reserva de kits de préstamo, la gestión de preferencias, el envío de kits, la conciliación de devoluciones y los informes de uso: todo en una misma solución. Se trata del único sistema completo, diseñado desde cero, para la gestión de las operaciones de kit de préstamo de elementos ortopédicos mediante PJM RFID.

PRINCIPALES VENTAJAS:

REDUZCA CONSIDERABLEMENTE EL TIEMPO Y EL COSTE DE LA LOGÍSTICA DE LOS KITS

Con una reducción de hasta el 75 % en el tiempo dedicado desde la recepción de la reserva hasta el envío. La recogida y empaquetado de los kits de préstamo con PJM Orbit es un proceso muy eficiente.

El tiempo requerido para el escaneado de los códigos de barras ya no es requerido.

PRECISIÓN EN LOS ENVÍOS DEL 100 %

PJM Orbit evita el envío de:

- Artículos retirados o que ya no están disponibles
- Artículos caducados.
- Artículos extra o kits con elementos no disponibles.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE MEJORADO

Ofrece envíos coherentes, precisos y puntuales a los hospitales, lo que elimina la posibilidad de reservas incompletas o con errores.

Identificación ultrarrápida de los productos apilados mediante PJM StackTag™

Una de las ventajas clave de los sistemas PJM RFID de SATO es la posibilidad de identificar etiquetas en productos apilados o que se encuentra muy cerca los unos de los otros, incluso en presencia de líquidos o paquetes con metales. Esta característica de apilado es posible gracias a PJM StackTag™. Ofrecemos diferentes formatos y tamaños de etiqueta que se adaptan a diferentes aplicaciones.

SATO ofrece varios tipos de etiquetas populares. En función de los volúmenes requeridos, es posible diseñar nuevas etiquetas para aplicaciones específicas. Normalmente, las etiquetas se ofrecen como etiquetas adhesivas transparentes o en papel.



Hardware PJM



MSTRP-6464, 5050, 4040
Lector tipo túnel



MDR-4330AT
Lector de sobremesa



Etiquetas



PJM RFID
Estantes abiertos



MDR-1109
Lector de sobremesa



Kits para adaptación



Impresora CL4NX Plus

Software PJM



PJM Orbit



PJM Assure



© 2024 SATO CORPORATION. Todos los derechos reservados.
Para más información, contacte con su representante local
SATO office, or visit: satoeurope.com