

SATO
Powered On Site /

PJM



SATO PJM RFID

La única tecnología RFID fácil de usar

satoeurope.com

Gestión de bolsas de sangre



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
- ✓ Resistente a temperaturas de hasta -80°C
- ✓ Modificable
- ✓ 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



¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LAS ETIQUETAS PJM?

- ✓ Gran capacidad de memoria
- ✓ Resistente a temperaturas de hasta -80°C
- ✓ Compatible con esterilización por radiación gamma, con haz de electrones y ETO
- ✓ Permite identificar cientos de productos apilados independientemente de su posición u orientación

Norma internacional de seguridad para las transfusiones de sangre

PJM RFID es la solución ideal para la gestión de productos sanguíneos

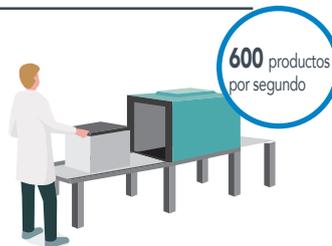


*PJM son las siglas en inglés de modulación de fluctuación de fase (phase jitter modulation)

- ✓ ESO/IEC 18000-3 recomendado por ISBT* *Vox Sanguinis - Abril de 2010.
- ✓ Las etiquetas PJM pueden almacenar los datos del receptor y el conjunto de datos completo ISBT 128.
- ✓ Funciona en la amplia gama de temperaturas que se experimentan en medicina transfusional.

Procesamiento de los elementos en lote de forma rápida y precisa

La tecnología PJM RFID permite identificar y comunicarse con grandes cantidades de elementos etiquetados de manera ágil y sin problemas en materia de rendimiento o precisión.



Ejemplo: Un lector de túnel PJM RFID puede identificar hasta 600 productos por segundo. Incrementa la velocidad de trabajo y mejora la eficiencia del procesamiento en lote.

*La velocidad de lectura puede variar en función del producto y del entorno de uso

Gestiona productos empaquetados con facilidad

El rendimiento de la tecnología PJM RFID no se ve afectado por la orientación ni por la profundidad, apilado o posición de los productos. Procese los productos sin tener que empaquetarlos, ordenarlos o situarlos de una manera específica.



Varios productos en orientación aleatoria



Varios productos empaquetados muy cerca los unos de los otros

Puede usarse en presencia de líquidos y metales

La tecnología PJM RFID ofrece un rendimiento y una precisión que no pueden alcanzarse con otros tipos de RFID al manejar productos que contienen líquidos o paquetes con metales.



Etiquetas PJM RFID adheridas a las bolsas de sangre

Solución completa de SATO para la gestión de las transfusiones vena-vena

- ✓ SATO ofrece soluciones para todos los pasos de la cadena de suministro de transfusión sanguínea, que comprende desde la donación hasta la transfusión. Diseñe sistemas de manera flexible para cualquier instalación en función de sus necesidades.
- ✓ Automatice el transporte y el registro de temperatura de las unidades de sangre para garantizar una trazabilidad completa y un registro de auditoría impecable.
- ✓ Disfrute de visibilidad en tiempo real sobre el inventario en todas las ubicaciones de almacenamiento de sangre gracias a la tecnología PJM y comparta recursos entre diferentes instalaciones.



DONACIÓN DE SANGRE

⚠ Retos

- Mantenimiento de registros de auditoría
- Supervisión y registro de la temperatura

✓ Seguimiento RFID desde el inicio hasta la donación

Disponga de un registro de auditoría completo vena a vena con registros de transferencia y temperatura gracias a la combinación de PJM RFID con los registradores de temperatura.



✓ Garantice la vinculación de la información del donante y la donación

Verifique la seguridad de la transfusión vinculando la información del donante y la donación gracias a las soluciones de identificación de donante y de impresoras de pulseras de SATO.



HOSPITAL

⚠ Retos

- Mantenimiento de registros manuales y existencias que requiere grandes cantidades de trabajo manual
- Trazabilidad de las unidades sanguíneas y visibilidad del inventario
- Cumplimiento de la cadena de frío y de las fechas de vencimiento

✓ Visibilidad del inventario en tiempo real y trazabilidad completa

Disponga siempre de información sobre su inventario y su ubicación, y verifique que se han seguido los procesos de manipulación adecuados. Elimine la necesidad de llevar a cabo búsquedas manuales y de tener que preocuparse sobre los registros de transferencia de unidades incorrectos o no disponibles.

✓ Automatice el mantenimiento de registros con PJM RFID

Un mantenimiento de registros adecuado resulta esencial para garantizar la seguridad de las transfusiones. La automatización que ofrece la solución PJM RFID de SATO permite dedicar más tiempo a los pacientes.

CENTRO DE DONACIÓN DE SANGRE

⚠ Retos

- La recepción manual y el escaneo de los elementos requiere mucho tiempo
- Gestión de inventario sin visibilidad en tiempo real
- Garantice el cumplimiento de los procedimientos en materia de fechas de vencimiento
- Mantenimiento de registros de auditoría

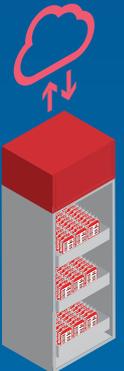
✓ Procesamiento masivo a alta velocidad mediante lectores de túnel

Incrementa la velocidad y la eficiencia de las operaciones de recepción y envío mediante el escaneo masivo con PJM RFID.



✓ Garantice la visibilidad del inventario en tiempo real para toda la red de suministro de productos sanguíneos

El almacenamiento con la función PJM RFID le permite localizar cualquier unidad de manera instantánea, así como agilizar las operaciones de recogida y envío. En caso de detectarse un error, se activa una alerta, lo que garantiza un despliegue preciso y rápido de los elementos clave del inventario.



✓ Garantice el cumplimiento en materia de cadena de frío y fechas de vencimiento

Lleve a cabo un seguimiento y registro de todos los movimientos de unidades sanguíneas y automatice el cumplimiento en materia de cadena de frío y fechas de vencimiento mediante el uso de almacenamiento basado en tecnología PJM RFID



ADAPTACIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES

- ✓ Si quiere implementar la tecnología PJM RFID en sus instalaciones, no tendrá que cambiar de equipos. Podemos modificar sus agitadores, refrigeradores y congeladores, así como los estantes en las cámaras frigoríficas y de congelación, para que pueda implementar PJM RFID con facilidad.
- ✓ Nos adaptamos a su entorno para que no tenga que adquirir nuevos equipos.
 - Ahorro de dinero
 - Fácil de implementar
- ✓ Tras llevar a cabo las modificaciones necesarias, el espacio interior del agitador, del frigorífico y del congelador, así como de las cámaras frigorífica y de congelación, se mantendrá exactamente igual.



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 hielo. Ofrecemos diferentes formatos y tamaños de etiqueta que se adaptan a diferentes aplicaciones.

Disponemos de diferentes tipos populares de etiquetas. 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.



El sistema de estante abierto PJM RFID para el seguimiento y la gestión de productos sanguíneos y dispositivos médicos.

PRECISIÓN 100%

Diseñado para su uso cuando se requiere una visibilidad de los productos en tiempo real sin supervisión y en entornos remotos, el sistema de estante abierto PJM RFID puede instalarse de manera flexible como una solución fija o móvil para la gestión de los activos propios o en consignación.

La tecnología PJM RFID cumple la norma ISO 18000-3 modo 2 y su uso es completamente seguro con cualquier material y agente biológico. Este sistema es ideal para la gestión de sangre, productos sanguíneos y dispositivos e implantes ortopédicos estériles, y puede ser utilizado por dispensarios de medicamentos para la gestión de productos médicos.

VENTAJAS:



Las etiquetas RFID pueden presentarse en cualquier orientación



El campo RFID no se ve afectado por los líquidos

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



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