

Indicadores de impacto RFID ShockWatch®

La tecnología RFID ha mejorado los procesos de seguimiento de inventario en la cadena de suministro. Lo que solía requerir la intervención manual ahora se puede realizar automáticamente con un lector RFID. Por más de cuarenta años, se ha demostrado que los indicadores de impacto ShockWatch reducen el daño entre un 40 y un 60%. Los indicadores de impacto ShockWatch RFID combinan los beneficios de ambos.

Amplíe el poder de su programa RFID agregando el monitoreo de daños

Toda empresa quiere mejorar sus procesos de cadena de suministro. La tecnología RFID ayudó a las empresas a mejorar el control de inventarios. El indicador de impacto ShockWatch RFID permite a las empresas aprovechar los beneficios de seguimiento de inventario de RFID y los beneficios de un programa de monitoreo de impactos. Con los Indicadores de impacto ShockWatch RFID, la necesidad de inspecciones visuales durante el proceso de recepción se reduce considerablemente. Cuando se escanean los envíos, el destinatario sabrá si hay un impacto potencialmente dañino. Si se ha activado ShockWatch RFID, el inventario se puede aislar para realizar una inspección adicional. Si no ha habido ningún impacto, el envío se puede mover al inventario vendible. Los indicadores de impacto ShockWatch RFID brindan todos los beneficios de un programa de monitoreo de impactos: reducen los daños por mal manejo, mejoran los procesos de la cadena de suministro para prevenir productos dañados por golpes, reducen los costos, además proveen un registro electrónico de la información. Gracias a los datos que almacenan, es posible rastrear puntos problemáticos en la cadena de suministro e implementar cambios en el proceso para mejorar los resultados.

Los indicadores de impacto ShockWatch RFID son dispositivos de un solo uso que son a prueba de manipulaciones, armables en campo, cambian a color rojo, cuando un impacto ocurre y se pueden escanear con un lector UHF estándar. El indicador emplea tecnología RFID pasiva, esto significa que no es necesario utilizar baterías para su operación.



Beneficios:

- Actúa como un disuasivo visual para evitar el mal manejo
- Expande la utilidad de RFID con monitoreo de daños
- Reduce los tiempos de recepción y aísla los artículos que necesita inspección
- Reduce el mal manejo a través de la conciencia
- Ayuda a identificar puntos problemáticos en la cadena de suministro – desde la producción hasta el transporte y el almacenamiento

Indicadores de impacto RFID ShockWatch®

Guía de Selección

Hay dos cosas que debe saber para comenzar a seleccionar la sensibilidad del indicador de impacto RFID de ShockWatch: el tamaño y el peso del envío. La guía de selección debe utilizarse únicamente como punto de partida. El indicador que mejor se adapte a su aplicación también tendrá en cuenta la fragilidad y el embalaje del producto.

ShockWatch RFID	5 - 15 ft³ .14 - .42 m³	15 - 50 ft³ .42 - 1.42 m³	50 - 100 ft³ 1.42 - 2.83 m³	100 - 250 ft³ 2.83 - 7.08 m³	250 - 500 ft³ 7.08 - 14.16 m³	500 - 1,000 ft³ 14.16 - 304.8 m³	1,000+ ft³ 304.8+ m³
0 - 10 lbs 0 - 5 kg	75G	75G	50G	37G	N/A	N/A	N/A
10 - 25 lbs 5 - 11 kg	75G	50G	50G	37G	25G	N/A	N/A
25 - 50 lbs 11 - 23 kg	50G	50G	37G	25G	25G	15G	N/A
50 - 100 lbs 23 - 45 kg	50G	37G	37G	25G	15G	15G	10G
100 - 250 lbs 45 - 113 kg	37G	37G	25G	25G	15G	15G	10G
250 - 1,000 lbs 113 - 454 kg	37G	25G	25G	15G	15G	10G	10G
1,000 - 2,000 lbs 454 - 907 kg	25G	25G	25G	15G	15G	10G	5G
2,000 - 5,000 lbs 907 - 2,268 kg	25G	25G	15G	15G	10G	10G	5G
5,000 - 10,000 lbs 2,268 - 4,536 kg	25G	15G	15G	15G	10G	10G	5G
10,000 - 15,000 lbs 4,536 - 6,804 kg	N/A	15G	15G	10G	10G	5G	5G
15,000 - 20,000 lbs 6,804 - 9,072 kg	N/A	N/A	10G	10G	5G	5G	5G
20,000 - 30,000 lbs 9,072 - 13,608 kg	N/A	N/A	N/A	5G	5G	5G	5G
30,000+ lbs 13,608+ kg	N/A	N/A	N/A	N/A	5G	5G	5G

Especificaciones		Descripción del Producto	Número de parte
Rango de sensibilidad	5 - 75G	ShockWatch RFID 5G	SWRFID-5G
Duración del impacto	.05- 50ms	ShockWatch RFID 10G	SWRFID-10G
Tipo de RFID	ISO18000-6 / EPC Gen 2 / Pasiva	ShockWatch RFID 15G	SWRFID-15G
Tolerancia	+/-15% a 20°C /68°F, 1 ATM	ShockWatch RFID 25G	SWRFID-25G
Temperatura de operación	-25°C a 60°C / -13°F a 140°F	ShockWatch RFID 37G	SWRFID-37G
Peso	~5.05 gr (varía de acuerdo con su sensibilidad))	ShockWatch RFID 50G	SWRFID-50G
Dimensiones	1.69 in x 1.69 in x 0.25 in 42.93 mm x 42.93 mm x 6.35 mm	ShockWatch RFID 75G	SWRFID-75G
Protección	A prueba de manipulaciones,serializado	Rollo complementario - 200/rollo	26106
Adhesivo	Acrílico	Rollo complementario - 500/rollo	26107
Vida del producto	2 años, a 20°C /68°F, 1 ATM	Etiquetas complementarias SW2	26126
Recomendaciones de almacenamiento	20°C/68°F. 1 ATM, 0%-99% RH (no condensado)		