

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.

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.



ShockWatch RFID in this photo is featured with a companion label and alert tape.

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	
Rango de sensibilidad	5-75G
Duración del impacto	0.5 – 50ms
Tipo de RFID	ISO18000-6 / EPC Gen 2 / Pasiva
Tolerancia	+/-15% a 20°C /68°F, 1 ATM
Temperatura de operación	-25°C a 60°C / -13°F a 140°F
Peso (varía de acuerdo con su sensibilidad)	~ 5.05 gr
Dimensiones	1.69in x 1.69in x 0.25in / 42.93mm x 42.93mm x 6.35mm
Protección	A prueba de manipulaciones, serializado
Adhesivo	Acrílico
Vida del producto:	2 años, a 20°C /68°F. 1 ATM
Recomendaciones de almacenamiento	20°C/68°F. 1 ATM 0%-99% RH (no condensado)

Product Description	Part Number
ShockWatch RFID 5G	SWRFID-5G
ShockWatch RFID 10G	SWRFID-10G
ShockWatch RFID 15G	SWRFID-15G
ShockWatch RFID 25G	SWRFID-25G
ShockWatch RFID 37G	SWRFID-37G
ShockWatch RFID 50G	SWRFID-50G
ShockWatch RFID 75G	SWRFID-75G
Companion Label - 200/roll	26106
Companion Label - 500/roll	26107
SW2 Companion Labels	26126

