

Descripción General del ShockWatch® Clip y Flex

El ShockWatch® proporciona una variedad de indicadores de impacto para su uso en productos cuando se encuentran fuera de su empaque protector. Los indicadores determinan si un uso inapropiado puede producir algún daño.



Indicadores de Impacto para Productos

Los indicadores de impacto ShockWatch son dispositivos altamente visibles, activados mecánicamente, y que se quedan con un color rojo brillante cuando se produce un impacto. El tubo del ShockWatch se puede incorporar directamente al diseño de un producto. Los Clips y el Multi-G ShockWatch ofrecen el tubo en una envoltura conveniente para adherir el sensor de impacto directamente en un producto, mientras que el Flex le brinda la capacidad de montar el indicador en productos con un formato más intrincado.

Estas soluciones son ideales cuando se necesita saber si el manejo inadecuado de un producto resultó en desalineación, pérdida de su calibración o problemas relacionados con reparaciones en garantía.

Beneficios

- Proporciona evidencias indiscutibles del manejo inadecuado.
- Actúa como un impedimento visual para el manejo inadecuado.
- Promueve una cadena de responsabilidad para todo el manejo del producto.
- Confirma la efectividad del embalaje.

Clips: Simple y Doble

El Clip ShockWatch es un indicador de impacto altamente visible que le alerta si su producto ha sido sometido a un manejo inaceptable. El Clip simple tiene un tubo y hará una detección de aproximadamente 360 grados. El Clip doble tiene dos tubos y hará una detección de 360 grados completos. Los Clips se pueden incrustar o acoplar en el exterior del producto.



Flex: Simple y Doble

El Flex, una variación flexible del Clip, se puede montar fácilmente en formas curvas e irregulares, garantizando que el indicador quedará en su lugar.



Clips: Multi-G

Una herramienta de diagnóstico de impacto para ingenieros de embalaje, analistas de distribución, diseñadores de productos e ingenieros industriales. El Multi-G incorpora tres niveles de sensibilidad en una sola unidad para indicar impactos bajo, medio o alto. Se puede usar para determinar la sensibilidad del embalaje durante la prueba de caída.



Descripción General del ShockWatch® Clip y Flex

Seleccionando una Solución

La selección de una solución Clip, Flex o Multi-G comienza con la comprensión del producto a ser monitoreado. Para seleccionar los niveles apropiados de activación, compruebe que el producto a monitorizar tiene especificaciones de resistencia a impactos. Los productos electromecánicos más complejos pasan por exhaustivas pruebas para establecer cuáles son los límites de impacto aceptables para no dañarlos. Cuando esta información está disponible, sólo seleccione la sensibilidad correspondiente. Los gráficos de activación están disponibles para adaptar mejor el límite de daños de su producto al Clip, Flex o Multi-G más adecuado. Si no existen especificaciones de descarga para el producto a controlar, póngase en contacto con ShockWatch para obtener ayuda con la selección de una solución.

El Clip y Flex ShockWatch están disponibles en configuraciones de tubo simple o doble. Las sensibilidades disponibles son: 10G, 15G, 25G, 37,5G, 50G, 75G y 100G. El Clip Multi-G estándar acomoda 3 sensibilidades del tubo: 25G, 50G y 75G.

Además, los Clips están disponibles en formatos estándar y mini.

Cantidad mínima de pedidos para Clip y Flex: 100.

Cantidad mínima de pedidos de Multi-G: 12.

Especificaciones Principales

Rango de Sensibilidad	10 - 100G
Duración de Impacto	0.5 - 50ms
Tolerancia	±15% a 20°C / 68°F, 1 ATM
Temperatura de Funcionamiento	-25°C a 80°C / -13°F to 176°F
Adesivo	Acrílico
Vida del Producto	2 años cuando se almacena a 20°C / 68°F, 1 ATM
Recomendaciones de Almacenamiento	20°C / 68°F, 1 ATM, 0-99% RH sin condensación

Dimensiones

Clip	Clip Doble	Mini Clip y Mini Clip Doble	Flex Simple	Flex Doble	Multi-G
1.84in x 1.14in 46.7mm x 28.95mm	1.95in x 1.11in 49.5mm x 28.1mm	1.41in x 0.51in 35.8mm x 13mm	1.28in x 0.9in 32.5mm x 22.9mm	1.28in x 1.04in 32.5mm x 26.4mm	1.38in x 1.89in 35mm x 48mm

Pesos (varían según la sensibilidad)

~1.02g	~1.83g	Mini: ~0,38g Mini Doble: ~0,36g	~0.19g	~0.28g	~6.09g
--------	--------	------------------------------------	--------	--------	--------

ShockWatch puede ayudarlo a configurar un programa de reducción de daños adaptado a sus características particulares. Para obtener más información, comuníquese con su representante de ShockWatch.