

Descrição Geral do ShockWatch® Flex

O ShockWatch® Flex incorpora a tecnologia testada e comprovada dos indicadores de impacto ShockWatch em um formato flexível. É possível saber que houve um manuseio inadequado até mesmo nos itens com formato irregular.

O processo de design é um processo delicado. Em várias indústrias, frações de milímetros podem ser a diferença entre o sucesso e a devolução para a prancheta. A precisão é vital para projetos de itens como componentes para aeronaves, sistemas de laser ou equipamentos médicos. Então, como saber se as ferramentas que se está usando para o design e a manufatura de seu produto estão dentro dos limites de tolerância? Se os produtos caíram, eles ainda fazem a medição de forma correta?

O ShockWatch Flex lhe ajuda a saber o que aconteceu com seu equipamento quando ele está longe dos olhos. O paquímetro caiu? Se caiu, ele precisa ser recalibrado? Vale a pena assumir o risco de não saber?

O ShockWatch Flex é um indicador de impacto altamente visível que lhe alerta se seu produto foi submetido a um manuseio inaceitável. Com base na tecnologia proprietária ShockWatch de detecção de impacto, a utilização do Flex é otimizada quando a colocação de um indicador de impacto é dificultada pelo formato do produto. O Flex pode ser facilmente fixado a formas curvas e irregulares, assegurando que o indicador ficará no lugar. O Flex é ideal para monitorar ferramentas que podem desalinhar, equipamentos que podem descalibrar ou produtos que possam ser avariados em caso de manuseio inadequado.

Benefícios

- Proporciona evidências irrefutáveis do manuseio incorreto.
- Funciona como um inibidor visual ao manuseio inadequado.
- Promove uma cadeia de responsabilização para todo o manuseio de um produto.
- Comprova a eficácia da embalagem.



Descrição Geral do ShockWatch® Flex

Escolhendo um Modelo

A escolha do ShockWatch Flex mais adequado começa com a compreensão do produto a ser monitorado. Para selecionar os níveis apropriados de ativação, verifique se o produto a ser monitorado tem especificações de resistência a impacto.

Os produtos eletromecânicos mais complexos, como discos rígidos, componentes eletrônicos de aeronaves, instrumentos para análises, etc., passam por exaustivos testes para estabelecer quais são os limites de impacto aceitáveis para não haver danos. Gráficos de ativação estão disponíveis para o Flex auxiliar na correspondência entre os limites de impacto aceitáveis e o seu produto.

O ShockWatch Flex está disponível em configurações de tubo simples ou duplo. O tubo simples proporciona a detecção de impacto de aproximadamente 360°. A configuração de tubo duplo, entretanto, proporcionará uma detecção de 360° completos para monitorar quedas em todos os ângulos.



*Soluções com G maior estão disponíveis. Contate o representante da ShockWatch para discutir em detalhes estas opções.

Modelo de Produto	Sensibilidade*	Altura de Ativação
Flex 85	10G	2 pol. a 4 pol. / 50,8mm a 101,6mm
Flex 75	15G	3 pol. a 6 pol. / 76,2mm a 152,4mm
Flex 65	25G	4 pol. a 8 pol. / 101,6mm a 203,2mm
Flex 55	37G	6 pol. a 14 pol. / 152,4mm a 355,6mm
Flex 47	50G	8 pol. a 18 pol. / 203,2mm a 457,2mm
Flex 35	75G	19 pol. a 24 pol. / 482,6mm a 609,6mm
Flex 30	100G	24 pol. a 30 pol. / 609,6mm a 762mm

Especificações Importantes

	Simple	Duplo
Temperatura de Operação	-13°F a 176°F / -25°C a 80°C	
Capacidade de Resposta	Responde a um impacto único	
Duração	Na faixa de 1ms a 50ms	
Adesivo	Acrílico	
Vida Útil	2 anos da data de venda, quando armazenado na temperatura e na pressão padrão (68°F / 20°C, 1ATM)	
Tamanho	1,28 x 0,9 pol. / 32,51 x 22,86mm	1,28 x 1,04 pol. / 32,51 x 26,42mm

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