

ShockWatch® 2 Indicadores de Impacto

O indicador de impacto ShockWatch 2 alerta a todos que o seu produto deve ser tratado com cuidado e que está sendo monitorado para identificar o manuseio inapropriado. Nossos indicadores de impacto já demonstraram que podem **resuzir as perdas em 40% - 60%**.



Empresas procuram formas de reduzir custos sem sacrificar a qualidade.

As docas de carregamento são locais movimentados, onde todos estão correndo para entregar e receber produtos dentro do prazo. A carga e descarga cria oportunidade para os produtos sofrerem quedas e danos. Assim, transportadoras, fabricantes e clientes são prejudicados por custos referentes aos danos de cargas. Normalmente, a questão que aparece é: Quem é responsável pelo dano e onde ele aconteceu?

Produtos danificados não beneficiam ninguém.

Os indicadores de impacto ShockWatch 2 ajudam os operadores da cadeia logística a refinar seus processos de forma que o manuseio inadequado seja evitado. Eles permitem definir a responsabilidade quando ocorre o manuseio inadequado. O objetivo do programa ShockWatch é eliminar os danos causados por manuseio incorreto e dessa forma reduzir custos.

O ShockWatch 2 indica quando os produtos foram expostos a choques mecânicos potencialmente danosos durante o transporte e armazenamento. O ShockWatch é um dispositivo inviolável, ativado mecanicamente e que fica vermelho quando ocorre um impacto acima dos limites de tolerância. A presença do dispositivo em uma carga, desencoraja o manuseio inadequado e resulta na redução dos custos relacionados com danos no transporte.



ShockWatch 2 com etiqueta padrão.



ShockWatch 2 com etiqueta auxiliar.



ShockWatch 2 com etiqueta auxiliar e fita de atenção.

Benefícios:

- Desencoraja visualmente o manuseio inadequado.
- Reduz o manuseio inadequado através da conscientização
- Fornece evidencia incontestável de manuseio inapropriado
- Determina a responsabilidade ao longo de toda cadeia logística
- Valida a eficácia da embalagem
- Permite identificar pontos críticos ao longo da cadeia logística desde a fábrica, passando pelo transporte, até a armazenagem.
- Ajuda a melhorar os processos logísticos

ShockWatch® 2 Indicadores de Impacto

Guia de Seleção

Existem duas coisas que você precisa saber para especificar a sensibilidade do indicador de impacto ShockWatch 2: dimensões e peso da carga. Esse guia de seleção deve ser utilizado de forma orientativa. O indicador de impacto mais adequado para sua aplicação, deve levar em conta também a fragilidade de seu produto e a embalagem.

| ShockWatch 2 | 5 - 15 ft³ 0.14-0.42m³ | 15 - 50 ft³ 0.42 - 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 | --- | --- | --- |
| 10 - 25 lbs 5 - 11 kg | 75G | 50G | 50G | 37G | 25G | --- | --- |
| 25 - 50 lbs 11 - 23 kg | 50G | 50G | 37G | 25G | 25G | 15G | --- |
| 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 | --- | 15G | 15G | 10G | 10G | 5G | 5G |
| 15,000 - 20,000 lbs 6,804 - 9,072 kg | --- | --- | 10G | 10G | 5G | 5G | 5G |
| 20,000 - 30,000 lbs 9,072 - 13,608 kg | --- | --- | --- | 5G | 5G | 5G | 5G |
| 30,000+ lbs 13,608+ kg | --- | --- | --- | --- | 5G | 5G | 5G |

| Especificações | | Descrição do Produto | Código |
|------------------------------|--|----------------------------|--------|
| Faixa de Sensibilidade | 5 - 75G | ShockWatch 2 - 5G | 45000K |
| Duração do Impacto | 0.5 - 50ms | ShockWatch 2 - 10G | 46000K |
| Precisão | ±15% a 20°C / 68°F, 1 ATM | ShockWatch 2 - 15G | 47000K |
| Temperatura de Operação | -25°C to 80°C / -13°F a 176°F | ShockWatch 2 - 25G | 48000K |
| Dimensões | 1.69in x 1.69in x 0.25in (42.93mm x 42.93mm x 6.35mm) | ShockWatch 2 - 37G | 49000K |
| Peso | ~5.05g | ShockWatch 2 - 50G | 50000K |
| Proteção | Inviolável, serializado | ShockWatch 2 - 75G | 51000K |
| Adesivo | Acrílico | Companion Label - 200/roll | 26106 |
| Recomendações de Armazenagem | 20°C/68°F. 1 ATM 0%-99% RH (não condensado) | Companion Label - 500/roll | 26107 |
| Vida útil | 2 anos, guardado a 20oC/68oF. 1 ATM | | |