

## MAG 2000

O MAG 2000 é uma solução para seus problemas de manuseio inadequado testada e comprovada no campo. Ele proporciona um registro irrefutável de como sua encomenda é manuseada.



### Economize Recursos Financeiros. Economize Tempo. Iniba o Manuseio Inadequado.

O indicador de impacto MAG 2000 é um dispositivo econômico, reinicializável e reutilizável, projetado para monitorar o manuseio de produtos frágeis e containers de carga com peso maior que 227 kilos. O dispositivo também é amplamente utilizado em vagões ferroviários e frotas de caminhões para monitorar impactos excessivos durante o carregamento ou o engate.

O MAG 2000 pode ser usado em um produto ou na embalagem do produto, porém é aconselhável que ele seja colocado no produto, pois o impacto experimentado pelo próprio produto é geralmente mais importante que o impacto recebido pela embalagem. Onde se coloca MAG 2000 afetará a seleção da sensibilidade adequada.

### Benefícios

- Age como um inibidor visual para manuseio inapropriado
- Reduz o manuseio inadequado através da conscientização  
Proporciona evidências irrefutáveis do manuseio inadequado  
Alerta aos destinatários para inspecionar o conteúdo antes dar o aceite
- Define os limites de responsabilidade durante o transporte do produto em cada elo da cadeia de suprimentos
- Confirma a eficácia da embalagem
- Ajuda a identificar pontos com problemas na cadeia de suprimentos, da produção ao transporte e armazenamento
- Ajuda a aumentar a qualidade do produto em toda a cadeia logística



# MAG 2000

## Selecionando um Modelo

Existem duas coisas que se deve saber para iniciar a seleção da sensibilidade do MAG 2000: o peso e a fragilidade da remessa (Baixa, Média ou Alta). As diretrizes abaixo devem ser usadas somente como um ponto de partida. O MAG 2000 mais adequado para a sua aplicação também deverá considerar a embalagem do produto. O ShockWatch Flex está disponível em configurações de tubo simples ou duplo. O tubo simples proporciona a detecção de impacto de aproximadamente 360o.

### Zona de Fragilidade Baixa

Aplicável em situações onde é possível haver tanto o dano visível quanto o oculto e um único impacto extremo causará danos ao produto.

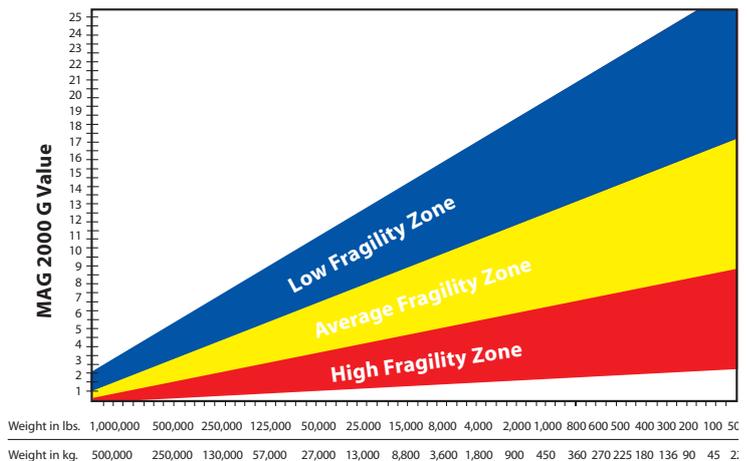
### Zona de Fragilidade Média

Aplicável em situações onde existe um grau moderado de estabilidade e de capacidade de sobrevivência incorporados ao produto e onde é utilizado um modo padrão de transporte.

### Zona de Fragilidade Alta

Aplicável em situações nas quais os danos ocultos são a principal preocupação. Normalmente, são produtos feitos com componentes de baixa tolerância, como unidades de armazenamento de dados, lentes ópticas ou quaisquer outros produtos que exijam alinhamento preciso.

O MAG 2000 está disponível em três diferentes orientações de resposta: HH, VV e VH. HH é usado para detectar impactos horizontais e é montado em uma superfície horizontal. VV é usado para detectar impactos verticais e é montado em uma superfície vertical. VH é usado para detectar impactos horizontais, mas é montado em uma superfície vertical.



Principais Especificações	
Faixa de sensibilidade	0,5 - 20G
Duração do impacto	0,5 - 50ms
Tolerância	±10% a 20°C / 68°F, 1 ATM
Temperatura de operação	-20°C a 60°C / -4°F a 140°F
Peso (varia com a sensibilidade)	~31,31g
Dimensões	2,5in x 2,4in x 0,79in / 63,50mm x 60,96mm x 20mm
Segurança	Inviolável, Reativável
Adesivo	Acrílico
Vida útil do adesivo	2 anos quanto armazenado a 20°C / 68°F, 1 ATM
Recomendações de armazenagem	20°C/68°F, 1 ATM, 0 - 99% UR sem condensação

Descrição do Produto	Número de Peça*
MAG 2000 - Unidade Única	Simplex
MAG 2000 - Unidade Única com Adesivo Traseiro	-13°F a 176°F / -25°C a 80°C
MAG 2000 - Unidade Única com Suporte	Responde a um impacto único
MAG 2000 - Unidade Única com Suporte & Adesivo Traseiro com Fita de Espuma	Na faixa de 1ms a 50ms
MAG 2000 - Duas Unidades com Suporte & Adesivo Traseiro com Fita de Espuma (Especifique os níveis G no pedido)	Acrílico
**"x" é o valor de G desejado; 0,5G a20G Quantidade mínima de pedido: 5	