



Quando você está transportando equipamentos de rede e eletrônicos, vidro e espelhos ou outros equipamentos sensíveis à inclinação, precisa de algo mais que um simples rótulo "Este Lado para Cima".

## Indicadores de Inclinação ShockWatch

Os indicadores de inclinação ShockWatch detectam inclinações inaceitáveis de produtos que devem permanecer na posição vertical. Quando estes indicadores são usados, o produto não pode ser inclinado sem que haja evidências irrefutáveis do manuseio incorreto.

### TiltWatch XTR®

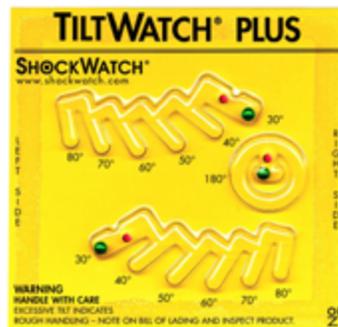
O TiltWatch XTR é um indicador de tombamento de uso único, usado para monitorar produtos que devem permanecer na posição vertical. Quando fixado a uma embalagem, o TiltWatch XTR fica vermelho se a embalagem estiver inclinada mais que 80°. Entretanto, o indicador não é afetado pelo movimento devido ao manuseio normal.



Etiqueta Acessória do Tiltwatch XTR

### TiltWatch Plus®

O TiltWatch Plus indica se houve inclinação para a esquerda ou para a direita, o grau da inclinação e se foi invertido.



## BENEFÍCIOS:

- Reduz o manuseio inadequado durante o transporte ou armazenagem
- Proporciona evidências irrefutáveis do manuseio inadequado
- Age como um inibidor visual para manuseio inadequado
- Alerta aos destinatários para inspecionar o conteúdo antes de dar o aceite
- Define os limites de responsabilidade durante o manuseio do produto
- 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



O Tiltwatch Plus nesta foto é apresentado com uma etiqueta acessória.

# Indicadores de Impacto/Inclinação ShockWatch®

Guia para Seleção do Produto	TiltWatch XTR	TiltWatch Plus
Tipo de sensor	Disco de aço, não metálico	Esferas de vidro
Método de ativação	Remoção do adesivo traseiro	Remoção do adesivo traseiro
Serializado	Sim	Sim
Indica a direção da inclinação	Não	Sim
Indica o grau da inclinação	Não	Sim
Indicador de inversão	Não	Sim
Ângulo de ativação	Maior que 80°	30° com incrementos de 10° até 90°

Especificações do TiltWatch XTR	
Faixa de monitoramento	Plano único
Tolerância	±5° a 20°C / 68°F, 1 ATM
Temperatura e umidade de operação	-40°C a 60°C / -40°F a 140°F 5-99% UR, sem condensação
Adesivo	Acrílico de 2mm, de alta aderência
Vida útil do adesivo	2 anos
Composição	Invólucro de poliestireno rígido com indicador de aço não magnético
Dimensões	2,92in x 2,37in x 0,21in / 74,27mm x 60,31mm x 5,29mm
Peso	~14,17g
Instalação	Adesivo sensível à pressão ou furos para acomodar parafusos, pregos ou grampos
Customização	Disponível com logomarca do cliente. Sujeito a quantidade mínima.

Especificações do TiltWatch Plus	
Faixa de monitoramento	Plano único e invertido
Tolerância	±5° a 20°C / 68°F, 1 ATM
Temperatura e umidade de operação	-40°C a 60°C / -40°F a 140°F 5-99% UR, sem condensação
Adesivo	Copolímero acetato de vinila
Vida útil do adesivo	1 ano (antes da aplicação)
Composição	Invólucro de PVC transparente e indicador de vidro
Dimensões	4,6in x 4,6in x 0,3in 116,84mm x 116,84mm x 7,62mm
Peso	~15,30g
Instalação	Adesivo sensível à pressão exposto quando o revestimento e o pino de ativação são removidos

Descrição do Produto	Número de Peça
TiltWatch XTR*	24101
TiltWatch XTR - Etiqueta Acessória (200 etiquetas/rolo)	26102
TiltWatch XTR - Etiqueta Acessória (500 etiquetas/rolo)	26103
TiltWatch Plus* (inclui etiquetas acessórias)	24114
*Quantidade Mínima de Pedido: 100	

A ShockWatch pode lhe ajudar a implantar um programa de redução de danos, feito sob medida para as suas características específicas. Para mais informações, por favor, contate um representante da ShockWatch.



**SHOCKWATCH®**  
SMART SOLUTIONS FOR SAFE TRANSIT

5501 LBJ Freeway, Suite 350, Dallas, TX 75240 • +1 214-736-4580 • 800-527-9497 • www.shockwatch.com