



# VBC-012 SC

INCLINÔMETRO PARA  
VEÍCULOS SOBRE CHASSIS

## SOLUÇÃO QUE OFERECE SEGURANÇA, CONTROLE E EFICIÊNCIA PARA VEÍCULOS BASCULANTES SOBRE CHASSIS

O Inclinômetro VBC-012 SC tem a capacidade de monitorar a inclinação do veículo e efetuar o bloqueio da operação de basculamento, caso esta inclinação ultrapasse os limites de segurança parametrizados.

A VBC desenvolveu a linha de dispositivos de segurança veiculares VBC-012 com o objetivo de minimizar os riscos de tombamento durante as operações de basculamento e içamento de cargas.

Além dos benefícios de segurança, nossos dispositivos atuarão no sentido de manter as operações dos veículos sempre na forma correta e plenamente sob controle.

### FUNCIONALIDADES

- ⌘ Monitora ângulos lateral e frontal
- ⌘ Emite alerta visual e sonoro quando os ângulos de segurança são ultrapassados
- ⌘ Bloqueia a operação de basculamento quando os limites de segurança são ultrapassados
- ⌘ Emite alerta visual e sonoro quando a balsa está levantada
- ⌘ Emite alerta visual e sonoro quando a tomada de força está acionada



Os registros do VBC-012 SC proporcionam uma nova forma de gerenciar o veículo e sua operação, pois todos os dados coletados poderão ser descarregados a partir de uma interface USB que fica na parte frontal do módulo, sendo manipulados em Excel. Isto permite total rastreabilidade da operação.

### CARACTERÍSTICAS

- ⌘ Display alfanumérico com iluminação de fundo
- ⌘ Pode ser instalado no slot de som do painel
- ⌘ Sensor de inclinação à prova de água e poeira
- ⌘ Alimentação bivolt de 12V ou 24V
- ⌘ Menu de configuração com senha
- ⌘ Sensor de balsa robusto e sem contato mecânico



INCLINÔMETRO VBC-012 SC

## A MELHOR OPÇÃO PARA SEU BASCULANTE SOBRE CHASSIS!

### SOBRE A LINHA VBC-012

#### MÓDULO DE CONTROLE REGISTRO DE OPERAÇÕES

Monitorando diversos dados do veículo, o dispositivo controlará todos os registros durante as ações de basculamento e içamento de cargas, armazenando os históricos de todas as operações.

Os registros feitos proporcionam uma nova forma de gerenciar o veículo, pois todos os dados coletados poderão ser descarregados a partir de uma interface USB que fica na parte frontal do módulo e manipulados em Excel, permitindo total rastreabilidade da operação.

#### ATUAÇÃO NO BLOQUEIO CONTRA TOMBAMENTOS SEGURANÇA VBC-012

A linha de produtos VBC-012 compreende dispositivos de segurança que atuam diretamente sobre o equipamento durante procedimento de içar carga ou bascular.

Os sensores instalados no eixo do caminhão monitoram automaticamente todos os ângulos que incidem sobre o equipamento, bloqueando a operação caso haja qualquer risco de tombamento, protegendo o operador, equipamento e carga.

#### SENSORES DE INCLINAÇÃO PRECISÃO VBC-012

Os sensores usados nos dispositivos VBC-012 para monitorar os ângulos é de  $0,10^\circ$ . Suas caixas foram projetadas para superar as mais intensas condições de trabalho, suportando água, pó, minério e maresia com a máxima proteção.

Com o índice de proteção IP67, eles atendem a todas as exigências do mercado, aferindo com qualidade os ângulos laterais tanto quanto os longitudinais. Por serem sensores bi-axial, oferecem maior segurança na operação do guindaste e basculante.



#### FORNECIDO COM KIT DE INSTALAÇÃO COMPLETO:

- Módulo central com display  
(posicionado no slot de rádio do veículo)
- Módulo sensor inclinômetro  
(posicionado no entre-eixos traseiro do veículo)
- Sensor de báscula sem contato
- Válvula pneumática solenoide  
(realiza o bloqueio da báscula em situações de risco por inclinação)
- Pressostato para monitoramento da Tomada de Força  
(para modelos com acionamento pneumático)
- Relé Elétrico para monitoramento da Tomada de Força  
(para modelos com acionamento elétrico)
- Chicotes de Ligação
- Suporte metálico para sensor de báscula
- Suporte metálico para sensor de inclinação
- Tubo PU 6mm e conexões pneumáticas
- Fita veda rosca
- Fita isolante
- Terminais elétricos
- Parafusos de fixação
- Abraçadeiras de Nylon
- Guia Rápido de Instalação
- Manual do Usuário em PDF