

Mod. 6210

BALANÇA INTEGRADORA DE ESTEIRA



0017CT00 0308

COMPONENTES

1 - Ponte de Pesagem 6210

Estrutura robusta construída em corte laser contendo a(s) célula(s) de carga.

2 - Tacômetro

Braço móvel posiciona roda de fricção acoplada a encoder óptico, responsável pelo sensoriamento da velocidade. Opcionalmente, o encoder (transdutor de deslocamento) pode ser acoplado ao rolo tracionado da esteira.

3 - Peso Padrão

Bloco dimensionado para ser utilizado no processo de calibração e aferição da balança.

4 - Caixa de Junção Mod. 4201

Invólucro de aço inoxidável para interligação do cabeamento da célula de carga e do encoder com o indicador 3106C1.

5 - Controlador 3106C1

Equipamento eletrônico, responsável pela conversão dos sinais elétricos para grandezas como velocidade, peso e fluxo.

CONTROLADOR PARA BALANÇA INTEGRADORA MOD. 3106C1

ESPECIFICAÇÕES

- Até 1% de acordo com as características da estrutura.
- Dimensionada para aplicação em correias de 20" até 36", possui largura de 500mm (1 célula de carga) e travessas para fixação às longarinas. Para correias acima de 36" até 60" possui largura de 800mm (2 células de carga).
- Largura mínima de pesagem: 500mm (distância entre roletes).
- Funciona em inclinações de até 20 graus (compensada automaticamente na calibração).
- Utiliza tacômetro com 2 canais (A e B) para evitar sinais indevidos de velocidade devido à vibração.
- Capacidade máxima: 10.000 t/h
- Células de carga em aço inox com compensação de temperatura.

CARACTERÍSTICAS DA APLICAÇÃO

- 2 totalizadores: 1 contínuo e 1 resetável por comando protegido por senha no painel.
- 2 setpoints programáveis que possibilitam controle do total transportado (placa opcional).
- Calibração das variáveis da aplicação: Peso, Velocidade e Totalizador, para compensar variações do sistema.
- Opções de filtro digital para estabilização das pesagens.
- Faixa de Não-totalização ajustável.
- Transmite informação do fluxo ou da carga instantaneamente por sinal de 4/20mA*.
- Contato de falha para gerar sinalização externa*.
- Saída pulsada programável para uso com totalizador externo*.
- Conectividade: protocolos fieldbus para ambientes que englobem diversos pontos de pesagem permitindo interligação em rede com CLPs e SUPERVISÓRIOS.
- Acesso protegido por senha a parâmetros de calibração e configuração.
- Possibilita a conexão de um teclado PC do tipo PS/2.

* Opcionais



Alfa Instrumentos Eletrônicos Ltda.

www.alfainstrumentos.com.br

Tel.: 55 11 3952.2299 Fax: 55 11 3961.4266

vendas@alfainstrumentos.com.br

Rua Cel. Mário de Azevedo, 138

02710-020 São Paulo SP Brasil

ALFA
INSTRUMENTOS
Qualidade em Pesagem

SAC: 0800-772-2910