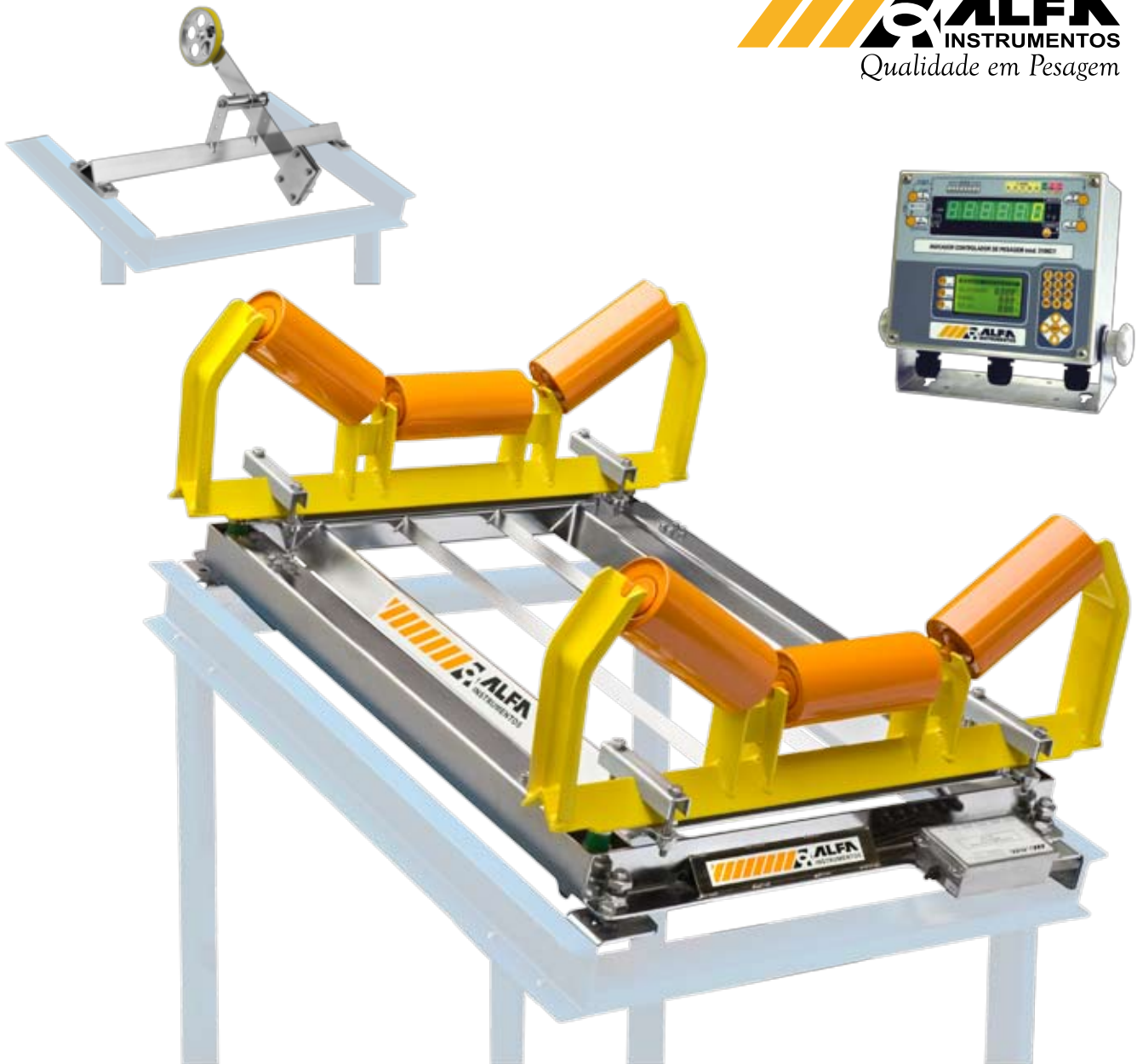


Balança Integradora TETRACELL®

Mod. 6230: Estrutura em aço carbono com Células de Carga Inox.

Mod. 6231: Totalmente Inox.



PATENTE REQUERIDA

Ponte de pesagem dupla, quadro único: **TETRACELL®**.

4 células de carga inox, insensíveis a momentos.

Atende qualquer largura de esteira, ampla faixa de capacidade.

Construída sob medidas por corte a laser.

Suspensão adaptativa ao movimento da esteira: exatidão de pesagem superior.

Facilidade de nivelamento, rápido start-up: **FACILEVEL®**.

Amortecimento de vibrações e isolamento de forças laterais: **SUFLEX®**.

Ponte de Pesagem

- TETRACELL®: ponte dupla de pesagem, com 2 cavaletes em peça única, com quatro células de carga.
- Protegida contra sobrecarga por sistema SUFLEX® e células super dimensionadas com batentes individuais de fim de curso.
- SUFLEX®: amortecimento visco-elástico nas células de carga: absorve impactos e vibrações, regulariza assentamento.
- 4 Células de Carga Inox Alfa Instrumentos, insensíveis à esforços laterais.
- Fácil acoplamento dos cavaletes sem desmontagem da balança.
- Quadro dos cavaletes encaixados: facilmente removível para manutenção.
- FACILEVEL®: nivelamento com 4 elevadores de ajuste fino com duplo travamento concêntrico.
- Regulagem fina de: altura, inclinação longitudinal e transversal, perfeito casamento com a correia transportadora, sem perda do ajuste se desmontada.
- Caixa de junção Inox IP-67 reunindo cabos de células, tacômetro, indicador e inclinômetro (opcional).
- Fixação ao transportador muito simples: com ajuste de largura.
- Berço para pesos convencionais de calibração (os mesmos utilizados p/ calibrar balanças normais).

Medição de Velocidade

- Tacômetro de encoder incremental para medição de velocidade da correia transportadora.
- Roda movida por contacto sob a esteira de ida, com força ajustável por contrapeso fora da região de pesagem para evitar erros.
- Chave de calibração da velocidade na caixa de junção.
- Opcional: encoder acoplado ao rolo de retorno (não acionador).

INDICADOR TRANSMISSOR PARA INTEGRADORA MOD. 3106C1-INT

Dados Indicados:

- Material Transportado, totais parcial e absoluto, em t.
- Total Programado, com desligamento automático.
- Vazão, em t/h (toneladas/hora).
- Velocidade da Correia Transportadora, em m/s.
- Carga sobre a ponte de pesagem.
- Data e hora, para vinculação de dados e programações.

Entradas:

- Células de carga.
- Tacômetro.
- Calibração de velocidade.
- Comando remoto por botoeira externa.
- Teclado no painel para programação e parametrização.

Alarmes:

- Programação de transporte concluída.
- Falhas de células, encoder ou ligações.

Saídas:

- Comunicação RS-485 em **Modbus RTU** nativo de:
 - Comandos.
 - Comunicação digital de: Vazão, Velocidade, Carga.
 - Status.
 - Alarmes.
 - Calibração.
 - Configuração.
 - Transporte Iniciado ou Concluído.
- Gateways de comunicação: **Devicenet** ou **Profibus-DP**.
- 1 Saída Analógica 4/20 mA da Vazão ou Velocidade.
- 2 Seriais RS-232.
- 8 Reles (opc.) de estado sólido programáveis para:
 - "contato seco" para contador mecânico externo do material transportado.
 - sinalização de programação iniciada ou concluída.
 - velocidade, carga ou vazão fora ou dentro de limites.
 - alarmes.

ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Cel. Mário de Azevedo, 138
CEP: 02710-020 - São Paulo-SP - Brasil
Fone: (11) 3952-2299 Fax: (11) 3961-4266
ESCRITÓRIOS DE VENDAS
Ribeirão Preto-SP (16) 3624-7569 / Chapecó-SC (49) 3324-3508 / Curitiba-PR (41) 3257-2299

