

# Balança Dosadora BDL-100



## Características Operacionais

- **Display Alfanumérico de 4 linhas e 20 colunas com backlight, para acompanhamento do processo e introdução de parâmetros;**
- **Teclado tipo membrana com calotas metálicas, permitindo excelente feedback tátil;**
- **16 teclas – teclado numérico e funções, para fácil inserção de dados e navegação nas telas;**
- **4 Entradas digitais opto isoladas com funções configuráveis: Zerar peso, Iniciar ciclo e Abortar ciclo. Acionamento por contato seco ou por sensor com saída coletor aberto;**

## Características Técnicas

- **Menu intuitivo, autoexplicativo e de fácil compreensão, permitindo rápido acesso às diversas funções do equipamento;**
- **Mensagens informativas do status do processo em tempo real;**
- **3 Ciclos de telas: operação, parametrização e calibração;**
- **Função de zeramento automático ao início de cada ciclo ou batelada;**
- **Medição de célula de carga com resolução de 10000 níveis;**
- **Calibração ajustada por software;**
- **Filtro adaptativo automático de peso;**
-

# Balança Dosadora BDL-100



## Características Operacionais

- 8 Saídas digitais a transistor (NPN) opto isoladas. Esta característica dispensa o uso de relés, eliminando a sua usual fadiga, proporcionando o aumento da vida útil do equipamento;
- Dimensões compactas:
  - Largura: 140 mm
  - Altura: 140 mm
  - Profundida: 90 mm.
- Próprio para fixação em painel – com moldura e presilhas para fixação;
- Porta serial RS485 para comunicação de dados com Impressora, CLP, supervisor ou computador;
- Painel traseiro dotado de bornes próprios para todas as conexões, permitindo as seguintes vantagens:
  - Dispensa abertura da caixa para realizar as conexões;
  - Configuração de bornes distinta para cada grupo de funções, evitando a possibilidade de erros nas conexões (exemplo: borne de célula de carga com 4 vias, borne da fonte de alimentação com 2 vias, etc).

## Características Técnicas

- Possui três níveis de corte: grosso, fino e pulsado;
- Tempo de estabilização para carga e descarga;
- Quando em corte pulsado, tamanho e intervalo do pulso parametrizáveis;
- Função antecipação de peso para ajuste fino do peso de corte final;
- Todos os parâmetros são armazenados em memória não-volátil, eliminando a possibilidade de perda de dados na falta de energia;
- Parâmetros críticos protegidos por SENHA;
- Função totalização de pesagens que permite conhecer o total produzido num determinado período de tempo e também contador de operações (ciclos ou bateladas);
- Mensagens de erro para auxílio na identificação de defeitos;
- Aplicações: Fábrica de Rações (dosagem de líquidos), Fábrica de Fertilizantes (dosagem de óleo), Ensacadoras, Dosadoras multiprodutos (03 set points).